



PROTOCOLO GERAL  
64583.010437/2022-44

MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
(Hospital Militar de Pernambuco/1817)

PREGÃO ELETRÔNICO  
Nº 01/2023-HMAR

VOLUME I

SEÇÃO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (SALC)

<b>OBJETO:</b>	Pregão Eletrônico para Aquisição de Equipamentos Médicos, Odontológicos e Hospitalares - Material permanente do planejamento anual das atividades - PAASSEX, para atender as necessidades do Hospital Militar de Área de Recife (HMAR), de acordo com a Portaria nº 001-SEF, de 27 Jan 2014.
----------------	--

**INTERESSADO:** HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE

**ANEXOS:** Documentos conforme termo de autuação.

**MOVIMENTO DO PROCESSO**

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
1 ENVIÓ AGU	13	02	2023	17			
2 COTA AGU	24	02	2023	18			
3 REENVIO AGU	16	03	2023	19			
4 COTA AGU	22	03	2023	20			
5 Reenvio AGU	23	03	2023	21			
6 Parecer AGU	05	04	2023	22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			
16				32			

VISTO:

FISCAL ADMINISTRATIVO



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DO RECIFE  
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)



PREGÃO SRP Nº .../2022  
(Processo Administrativo n.º 64583.010437/2022-44)

Requisição n.º 02/2022 – ALMOXARIFADO

Recife-PE, \_\_\_\_ de outubro de 2022.

Do Chefe do Almoarifado  
Ao Fiscal Administrativo  
Assunto: Aquisição de material de consumo  
Anexo: Mapa Comparativo

Nos termos do contido no art. 13 da Portaria Ministerial n.º 305/95 (IG12-02), solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a aquisição de material de consumo de uso duradouro, conforme tabela abaixo:

1. Objeto

Nº ITEM	C A T E G O R I A	D E S C R I Ç Ã O	U N I D A D E	R E Q U I S I Ç Ã O M Í N I M A	R E Q U I S I Ç Ã O M Á X I M A	T O T A L H M A R	V A L. U N I T Á R I O M Á X I M O	V A L. T O T A L M Á X I M O	E X C L U S I V I D A D E M E / E P P
<b>UNIDADES DE INTERNAÇÃO</b>									

ANDRÉA W. Interaminense  
Maj. Med. - CRM 10888  
Idt. 010144275 - MD/EB

Diretor Administrativo Simões  
19 Ten. Major RQ 01536371  
CRM: 2.086 RQE 11

1	376352	<p>Painel de gases medicinais desenvolvido para uso em UTI. Deverá ser dotado de prateleira para monitores; de fixação à parede, confeccionado em fibra de vidro. Composição: modelo para uso em UTI. Deve ser dotado de 05 saídas com torneira flexa, sendo: 02 para oxigênio, 02 para ar comprimido e 01 para vácuo. Rede de gases do painel, sendo confeccionadas com tubos flexíveis de PU 6 mm; pressão máxima de trabalho a 23°C: 10 bar. Identificadas pelas cores: VERDE = OXIGÊNIO, AMARELO = AR COMPRIMIDO, CINZA = VÁCUO, AZUL = ÓXIDO NITROSO. As conexões, tais como as luvas, cotovelos, tês, devem ser montadas com sistema de engate rápido, o que proporciona eficácia sem apresentar vazamentos. Cada saída do painel deverá dispor de conector para ligação à rede, com rosca 1/4" gás. Composição elétrica do painel: deverá apresentar 04 tomadas elétricas com aterramento, onde as tensões elétricas de saída (voltagens) devem ser informadas pelo cliente podendo ser: 110 ou 220 Volts. Rede elétrica do painel: confeccionada com fios flexíveis de 2,5 mm. Dimensões: comprimento: 1.050 mm; profundidade: 250 mm; altura: 345 mm. Registro na ANVISA e garantia de 01 ano.</p>	Und	01	30	30	RS 2.264,32	RS 67.929,60	X
2	376352	<p>Painel de gases medicinais desenvolvido para uso em UTI. Deverá ser dotado de prateleira para monitores; de fixação à parede, confeccionado em fibra de vidro. Composição: modelo para uso em UTI. Deve ser dotado de 05 saídas com torneira flexa, sendo: 02 para oxigênio, 02 para ar comprimido e 01 para vácuo. Rede de gases do painel, sendo confeccionadas com tubos flexíveis de PU 6 mm; pressão máxima de trabalho a 23°C: 10 bar. Identificadas pelas cores: VERDE = OXIGÊNIO, AMARELO = AR COMPRIMIDO, CINZA = VÁCUO, AZUL = ÓXIDO NITROSO. As conexões, tais como as luvas, cotovelos, tês, devem ser montadas com sistema de engate rápido, o que proporciona eficácia sem apresentar vazamentos. Cada saída do painel deverá dispor de conector para</p>	Und	01	30	30	RS 2.264,32	RS 67.929,60	N ( ESTEPE )

*[Handwritten signatures]*

RAYCON Rocha Corzella  
 1º Ten. Médico CRM-PE 27728  
 Idt 04020/957-8

*[Handwritten signature]*

19/10/2017  
 1º TEN MED  
 CÍRURGIA GERAL  
 CRM: 22.086 / 957-8

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.M.C.  
 FOLHA: 4  
 \_\_\_\_\_  
 ASSINATURA

ligação à rede, com rosca 1/4" gás.  
 Composição elétrica do painel: deverá  
 apresentar 04 tomadas elétricas com  
 aterramento, onde as tensões elétricas de  
 saída (voltagens) devem ser informadas  
 pelo cliente podendo ser: 110 ou 220  
 Volts. Rede elétrica do painel:  
 confeccionada com fios flexíveis de 2,5  
 mm. Dimensões: comprimento: 1.050  
 mm; profundidade: 250 mm; altura: 345  
 mm. Registro na ANVISA e garantia de  
 01 ano.

**SUBTOTAL - UNIDADES DE INTERNAÇÃO** **RS 67.929,60**

**1ª UI, 2ª/4ª UI, 5ª UI, 8ª UI, 9ª UI, UTI 1, UTI 2 e UTI 3**


3	468712	<b>CAIXA TÉRMICA:</b> Caixa Térmica Hemo Safe 26 Litros + 03 Tech Gel 750ml + Termômetro Digital GPT 598. Embalagem para transporte refrigerado de hemoderivados, materiais biológicos e reagentes químicos, especialmente desenvolvida para atender os requisitos da Categoria Espécie Humana da RDC (Resolução da Diretoria Colegiada) nº 20/2014. A caixa foi projetada para manter a integridade e estabilidade dos produtos transportados. Como cortesia a Hemo Safe 26 Litros acompanha 01 termômetro + 03 gelos Tech Gel. Com o uso de 03 gelos Tech Gel 750 ml é possível manter a temperatura de 1 a 10°C por 24 horas. Temperatura do produto transportado: 1 a 10°C. Temperatura de congelamento do gelo: -15 a -25°C. Quantidade e modelo do gelo: 3 unidades Tech Gel 750 ml. Tempo de manutenção térmica: 24 horas. Especificações: Dimensões internas aproximadas: 30 cm Largura x 21,5 cm Profundidade x 26,5 cm Altura; Espaço útil: 17 litros; Dimensões externas aproximadas: 46,7 cm Largura x 33.9 cm Profundidade x 41,2 cm Altura; Peso aproximado do produto: 6,8 kg.	Und	01	14	14	<b>RS 388,28</b>	<b>RS 5.435,95</b>	X
---	--------	---	-----	----	----	----	------------------	--------------------	---

**MAYCON Rocha** (assinado)  
 1º Ten Médico / CRM: 27728  
 Idt 040207957-8



(assinado)  
 1º Ten Médico / CRM: 1536377  
 CIRURGIÃO G. AL  
 CRM: 21.086 RQE 114.29

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - S.M.A.C.

4	468712	CAIXA TÉRMICA: Caixa Térmica Hemo Safe 26 Litros + 03 Tech Gel 750ml + Termômetro Digital GPT 598. Embalagem para transporte refrigerado de hemoderivados, materiais biológicos e reagentes químicos, especialmente desenvolvida para atender os requisitos da Categoria Espécie Humana da RDC (Resolução da Diretoria Colegiada) nº 20/2014. A caixa foi projetada para manter a integridade e estabilidade dos produtos transportados. Como cortesia a Hemo Safe 26 Litros acompanha 01 termômetro + 03 gelos Tech Gel. Com o uso de 03 gelos Tech Gel 750 ml é possível manter a temperatura de 1 a 10°C por 24 horas. Temperatura do produto transportado: 1 a 10°C. Temperatura de congelamento do gelo: -15 a -25°C. Quantidade e modelo do gelo: 3 unidades Tech Gel 750 ml. Tempo de manutenção térmica: 24 horas. Especificações: Dimensões internas aproximadas: 30 cm Largura x 21,5 cm Profundidade x 26,5 cm Altura; Espaço útil: 17 litros; Dimensões externas aproximadas: 46,7 cm Largura x 33.9 cm Profundidade x 41,2 cm Altura; Peso aproximado do produto: 6,8 kg.	Und	01	14	14	RS 388,28	RS 5.435,95	ASSINATURA 	N ( E S T E P E )
---	--------	--	-----	----	----	----	-----------	-------------	---	---

**SUBTOTAL - 1ª UI, 2ª/4ª UI, 5ª UI, 8ª UI, 9ª UI, UTI 1, UTI 2 e UTI 3** **RS 5.435,95**

**9ª UI**

5	150128	CADEIRA DE RODAS PARA SUBIR E DESCER ESCADAS: Eixo das rodas giratórias desenvolvido para o transporte de paciente e usuário em escadas de forma que o eixo das rodas gira de acordo com cada degrau da escada seja subindo ou descendo. Dois braços alongados para reduzir o esforço do resgate também desmontável para ocupar espaço menor quando desmontada. Fácil o fechamento e abertura para facilitar ainda mais o resgate dos pacientes. Confeccionada em alumínio tubular leve e resistentes com componentes totalmente montados e fixados com pinos elásticos e parafusos além se serem todos calçados para a máxima durabilidade das fixações fornecendo assim maior ajuste e firmeza dos encaixes dos componentes. Pegador dianteiro e traseiro em alumínio revestido	Und	01	02	02	RS 1.694,00	RS 3.388,00		N ( E S T E P E )
---	--------	---	-----	----	----	----	-------------	-------------	--	---

MAYCEN  
1º Ten [Signature]  
Idt 04020/95/...

[Signatures]

1º Ten MTD 01052027/...  
CIRURGIAO GERAL  
CRM: 2.086 RQE 1

em borracha antiaderente. Chapa de apoio móvel para os pés em alumínio xadrez. Dois cintos metálicos automotivos altamente resistentes. Rodízios dianteiro giratórios (76 mm) Rodízios traseiro fixo S/ Freio de 5 (127 mm) Capacidade máxima do paciente de até 130 kg. Estrutura em duro alumínio tubular; Revestida em nylon eletronicamente; Dois Cintos de segurança metálico, altamente resistente; Seis rodas traseiras de 127mm; Rodízios dianteiros 76mm; DIMENSÕES LARGURA DO ASSENTO: 45cm ALTURA 1430 mm COMPRIMENTO TOTAL ABERTA (PEGADOR TRASEIRO RECOLHIDO) 770 mm COMPRIMENTO TOTAL ABERTA (PEGADOR TRASEIRO LEVANTADO) 940mm COMPRIMENTO TOTAL FECHADA 200 mm. LARGURA TOTAL DO LASTRO 525 mm DIMENSÃO DA EMBALAGEM 110cm x 50cm x 30cm PESO APROXIMADO 15 KG.

6	150128	CADEIRA DE RODAS PARA SUBIR E DESCER ESCADAS: Eixo das rodas giratórias desenvolvido para o transporte de paciente e usuário em escadas de forma que o eixo das rodas gira de acordo com cada degrau da escada seja subindo ou descendo. Dois braços alongados para reduzir o esforço do resgate também desmontável para ocupar espaço menor quando desmontada. Fácil o fechamento e abertura para facilitar ainda mais o resgate dos pacientes. Confeccionada em alumínio tubular leve e resistentes com componentes totalmente montados e fixados com pinos elásticos e parafusos além se serem todos calçados para a máxima durabilidade das fixações fornecendo assim maior ajuste e firmeza dos encaixes dos componentes. Pegador dianteiro e traseiro em alumínio revestido em borracha antiaderente. Chapa de apoio móvel para os pés em alumínio xadrez. Dois cintos metálicos automotivos altamente resistentes. Rodízios dianteiro giratórios (76 mm) Rodízios traseiro fixo S/ Freio de 5 (127 mm) Capacidade máxima do paciente de até 130 kg. Estrutura em duro alumínio tubular; Revestida em nylon eletronicamente; Dois Cintos de segurança metálico, altamente	Und	01	02	02	RS 1.694,00	RS 3.388,00	X
---	--------	---	-----	----	----	----	-------------	-------------	---

MAYCON R. da Cruz  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27723  
 Idt 040201957-8

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 CRM: 2.036 RQE

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
 7  
 FOLHA: \_\_\_\_\_  
 TRO  
 ASSINATURA

resistente; Seis rodas traseiras de 127mm; Rodízios dianteiros 76mm; DIMENSÕES LARGURA DO ASSENTO: 45cm ALTURA 1430 mm COMPRIMENTO TOTAL ABERTA (PEGADOR TRASEIRO RECOLHIDO) 770 mm COMPRIMENTO TOTAL ABERTA (PEGADOR TRASEIRO LEVANTADO) 940 mm COMPRIMENTO TOTAL FECHADA 200 mm. LARGURA TOTAL DO LASTRO 525 mm DIMENSÃO DA EMBALAGEM 110cm x 50cm x 30cm PESO APROXIMADO 15 KG.

SUBTOTAL - 9º UI

R\$ 3.388,00

2ª/4ª UI

7	432446	Und	01	01	01	R\$ 60.555,33	R\$ 60.555,33
<p><b>Venoscópio:</b> equipamento de projeção de imagem digital do sistema vascular direta. composto de pedestal articulado, transportável com rodízios, não portátil. Equipamento de projeção de imagem digital do sistema vascular. deve emitir luz, sem a utilização de laser, capaz de detectar sangue subcutâneo, criando uma imagem digital das veias, com projeção das mesmas sobre a superfície da pele em tempo real; - permitir visualização dos vasos sanguíneos com 10mm de profundidade no mínimo;- permitir visualização do movimento dos fluidos nos vasos durante o procedimento, para visualizar a permeabilidade da veia; além de detalhamento de veias mais finas; opção de bateria e carga em rede elétrica, capacidade de ajuste de brilho da imagem em mais de 40%. o dispositivo deverá vir acompanhado de suporte que possibilita o deslocamento e estabilidade do material e melhor visualização da imagem; (4 rodízios, trava, cesto). visualizador de vasos: venoscópio (visualizador de veias) localizador de veias p/ uso adulto utilizando leds rgb (red, green e blue), hastes rotativas em 90°, acompanha 3 baterias recarregáveis de 1,2 volts e 1 base de recarga, bivolt.</p>							

N ( E S T E P E )

CRM: 2.086 RQE-11429  
 CRP: 36377  
 AL

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA Nº 33  
 ASSINATURA

8	432446	<b>Venoscópio:</b> equipamento de projeção de imagem digital do sistema vascular direta, composto de pedestal articulado, transportável com rodízios, não portátil. Equipamento de projeção de imagem digital do sistema vascular. deve emitir luz, sem a utilização de laser, capaz de detectar sangue subcutâneo, criando uma imagem digital das veias, com projeção das mesmas sobre a superfície da pele em tempo real; - permitir visualização dos vasos sanguíneos com 10mm de profundidade no mínimo;- permitir visualização do movimento dos fluidos nos vasos durante o procedimento, para visualizar a permeabilidade da veia; além de detalhamento de veias mais finas; opção de bateria e carga em rede elétrica, capacidade de ajuste de brilho da imagem em mais de 40%. o dispositivo deverá vir acompanhado de suporte que possibilita o deslocamento e estabilidade do material e melhor visualização da imagem; (4 rodízios, trava, cesto). visualizador de vasos: venoscópio (visualizador de veias) localizador de veias p/ uso adulto utilizando leds rgb (red, green e blue), hastes rotativas em 90°, acompanha 3 baterias recarregáveis de 1.2 volts e 1 base de recarga, bivolt.	Und	01	01	01	RS 60.555,33	RS 60.555,33	X	
9	442491	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA:</b> Balança eletrônica, capacidade pesagem: 300 kg, voltagem: 110/220 v, características adicionais: plataforma em chapa aço pintado, célula de carga, tipo: digital, número dígitos: 6, dimensões: 60 x 75 cm.	ADULTO	Und	01	01	01	RS 1.657,63	RS 1.657,63	N ( E S T E P E )
10	442491	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA:</b> Balança eletrônica, capacidade pesagem: 300 kg, voltagem: 110/220 v, características adicionais: plataforma em chapa aço pintado, célula de carga, tipo: digital, número dígitos: 6, dimensões: 60 x 75 cm.	ADULTO	Und	01	01	01	RS 1.657,63	RS 1.657,63	X

**SUBTOTAL - 2ª/4ª UI** **RS 62.212,96**

1ª UI, 2ª/4ª UI, 8ª UI

*[Handwritten signatures]*

Lucas Cunha P. de OLIVEIRA  
 Ten. Med. Fl. Patologista  
 CRM - RJ 27725  
 Id. 01158797-2 MD/EB

*[Handwritten signatures]*  
 HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
 2ª TEN. MED. 01158797-2 MD/EB  
 CIRURGIÃO GERAL  
 CRM: 2-198579E-11426

11	434825	ESFIGMOMANÔMETRO DE PAREDE: Esfigmomanômetro fixável na parede ou sobre um suporte móvel ou um suporte de mesa*; • Com visor 15cm; • Manômetro livre de mercúrio; • Visor com escala e ponteiro luminescentes; • Corpo desenvolvimento em policarbonato de alta qualidade, especialmente para ambientes com grande fluxo de movimento; • Dispõe de compartimento para armazenar a braçadeira; • Manômetro com movimento bilateral (ângulo de 110°); facilita a visualização do profissional; • Visor expandido aproxima o ponteiro da escala evitando assim os erros de paralaxe; • Ótima durabilidade; • Aparelho e acessórios livres de látex, evitando alergias; • Válvula metálica de ar com filtro, evita a entrada de pequenas partículas no manômetro; • Tubo espiral de 2.4m, permite aferição da pressão nos braços ou pernas; • Braçadeiras em peça única com manguito integrado. Acompanha: 01 manômetro; 01 braçadeira reutilizável 2 tubos, tamanho adulto; 01 pera de insuflação grande; 01 válvula metálica de ar; 01 tubo espiral 244cm; 01 conector da braçadeira; 01 conector do tubo espiral. • Faixa de medição de 0 a 300 mmHg e precisão certificada de ± 3 mmHg; • Braçadeira: circunferência 25 - 34,5cm; • ANVISA 80070219023	Und	01	20	20	RS 809,90	RS 16.198,00
	434825	ESFIGMOMANÔMETRO DE PAREDE: Esfigmomanômetro fixável na parede ou sobre um suporte móvel ou um suporte de mesa*; • Com visor 15cm; • Manômetro livre de mercúrio; • Visor com escala e ponteiro luminescentes; • Corpo desenvolvimento em policarbonato de alta qualidade, especialmente para ambientes com grande fluxo de movimento; • Dispõe de compartimento para armazenar a braçadeira; • Manômetro com movimento bilateral (ângulo de 110°); facilita a visualização do profissional; • Visor expandido aproxima o ponteiro da escala evitando assim os erros de paralaxe; • Ótima durabilidade; • Aparelho e acessórios livres de látex, evitando	Und	01	20	20	RS 809,90	RS 16.198,00

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SA/C

RS 16.198,00

ASSINATURA

X

N ( EST E P E )

*J*

*[Signature]*

Lucas Cunha P. de OLIVEIRA  
 Ten. Med. Hospital Militar  
 CRM - 27725  
 Id. 011564797-2 MD/EB

*[Signature]*

*[Signature]*

CRM: 2.085 RQE 1142

		alergias; • Válvula metálica de ar com filtro, evita a entrada de pequenas partículas no manômetro; • Tubo espiral de 2,4m, permite aferição da pressão nos braços ou pernas; • Braçadeiras em peça única, com manguito integrado. Acompanha: 01 manômetro; 01 braçadeira reutilizável 2 tubos, tamanho adulto; 01 pera de insuflação grande; 01 válvula metálica de ar; 01 tubo espiral 244cm; 01 conector da braçadeira; 01 conector do tubo espiral. • Faixa de medição de 0 a 300 mmHg e precisão certificada de ± 3 mmHg; • Braçadeira: circunferência 25 - 34,5cm; • ANVISA 80070219023							
13	420062	CADEIRA DE RODAS MANUAL PARA OBESO: Cadeira de Rodas Dobrável em Alumínio para Obeso até 160 Kg. Construída com tubos de Alumínio Aeronáutico Temperado; Dobrável em Duplo "X" de Alumínio com Eixos Reforçados de Aço; Pintura Epóxi; Estofamento do Assento e Encosto em Nylon Acolchoado; Almofada de 05 cm de espessura de alta densidade; Assento Reforçado com Tiras Laterais Especiais; Rodas Traseiras de 24" x 1 3/8" com Pneus Infláveis; Rodas Dianteiras de 6" maciças ou 200x50 para a Largura de Assento de 60 cm; Aro de Propulsão em Alumínio; Sistema de desmontagem rápido "quick release" nas Rodas Traseiras; Freios Bilaterais; Protetor de Roupas em Nylon com Abas; Apoios de Braços Escamoteáveis/Rebatível; Apoios de Pés Rebatíveis com Regulagem em Altura; Ajuste do Centro de Gravidade em 06 (seis) posições; Ajuste de Altura do Eixo Traseiro; Ajuste de Ângulo do Mancal Dianteiro; Faixa de Calcanhar.	Und	01	04	04	RS 2.071,94	RS 8.287,74	X
14	420062	CADEIRA DE RODAS MANUAL PARA OBESO: Cadeira de Rodas Dobrável em Alumínio para Obeso até 160 Kg. Construída com tubos de Alumínio Aeronáutico Temperado; Dobrável em Duplo "X" de Alumínio com Eixos Reforçados de Aço; Pintura Epóxi; Estofamento do Assento e Encosto em Nylon Acolchoado;	Und	01	04	04	RS 2.071,94	RS 8.287,74	N ( E S T E P E )

*g*

*[Handwritten signature]*

Lucas Cunha P. de OLIVEIRA  
 Ten. Med. Hematologista  
 CRM: 227125  
 Id. 0113-4797-2 MD/EB

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CRM: 2-086-ROE-11  
 CRM: 2-086-ROE-11  
 CRM: 2-086-ROE-11

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
 FOLHA: 11  
 ASSINATURA

		Almofada de 05 cm de espessura de alta densidade; Assento Reforçado com Tiras Laterais Especiais; Rodas Traseiras de 24" x 1 3/8" com Pneus Infláveis; Rodas Dianteiras de 6" maciças ou 200x50 para a Largura de Assento de 60 cm; Aro de Propulsão em Alumínio; Sistema de desmontagem rápido "quick release" nas Rodas Traseiras; Freios Bilaterais; Protetor de Roupas em Nylon com Abas; Apoios de Braços Escamoteáveis/Rebatível; Apoios de Pés Rebatíveis com Regulagem em Altura; Ajuste do Centro de Gravidade em 06 (seis) posições; Ajuste de Altura do Eixo Traseiro; Ajuste de Ângulo do Miscal Dianteiro; Faixa de Calcanhar.						
423866	PRANCHA DE TRANSFERÊNCIA DE PACIENTE: Mesa deslizante para transferência de pacientes. produzido com tecido antimicrobiano, antiestático, impermeável e retardante a chama. prancha com sistema deslizante e rolante para transferência do paciente de uma superfície para outra, tipo passante, dobrável. descrição técnica: Prancha confeccionada em polímero expandido de formato retangular, dobrável, desmontável e lavável, com dimensões 170 cm. de comprimento x 50 cm. de largura x 2 cm. de altura, revestida por material teflonado, dotada de ponteiros que revestem as suas extremidades, com alças para o transporte e sustentação, sendo que a prancha em sua extensão é recoberta por material resinado, permitindo um deslizamento suave sobre a prancha num sistema rolante, isto é, rola sobre si mesma, fazendo com que a prancha se desloque no mesmo sentido em que gira o material resinado, transportando consigo o que estiver sobreposto.	Und	01	04	04	RS 2.720,83	RS 10.883,33	X
16 423866	PRANCHA DE TRANSFERÊNCIA DE PACIENTE: Mesa deslizante para transferência de pacientes. produzido com tecido antimicrobiano, antiestático, impermeável e retardante a chama. prancha com sistema deslizante e rolante para transferência do paciente de uma superfície para outra, tipo passante,	Und	01	04	04	RS 2.720,83	RS 10.883,33	N ( E S T E P E

Lucas Cup... de OLIVEIRA  
 Ten. ... Hematologista  
 CRM - PE 27725  
 Id. 011584797-2 MD/EB

...  
 ...  
 CRM: 2.026 P.Q.E. 1

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALIC

FOLHA: 12

ASSINATURA

		dobrável. descrição técnica: Prancha confeccionada em polímero expandido de formato retangular, dobrável, desmontável e lavável, com dimensões 170 cm. de comprimento x 50 cm. de largura x 2 cm. de altura, revestida por material teflonado, dotada de ponteiras que revestem as suas extremidades, com alças para o transporte e sustentação, sendo que a prancha em sua extensão é recoberta por material resinado, permitindo um deslizamento suave sobre a prancha num sistema rolante, isto é, rola sobre si mesma, fazendo com que a prancha se desloque no mesmo sentido em que gira o material resinado, transportando consigo o que estiver sobreposto.							
17	457135	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA: PEDIÁTRICA Balança antropométrica digital. Material concha: Polipropileno Material gabinete: Plástico abs. Material estrutura interna: Aço carbono bicromatizado. Material pés: Borracha sintética Fonte de alimentação: Externa 90 a 240Vac chaveamento automático Consumo: 08VA Display: Led vermelho. Dígitos display: 6 Divisão: 10g; Concha anatômica: Sim; Concha anti-germes: Sim; Indicação de função: Sim; Função tara: Sim; Homologada inmetro: Sim. Faixa de medição antropométrica: 0 a 54 cm. Capacidade: 30 Kg; Carga mínima: 200g. Dimensões display: 1,42 x 0,8 cm (a x l); Dimensões concha: 29 x 54 cm (l x c).	Und	01	02	02	R\$ 1.094,32	R\$ 2.188,63	X
18	457135	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA: PEDIÁTRICA Balança antropométrica digital. Material concha: Polipropileno Material gabinete: Plástico abs. Material estrutura interna: Aço carbono bicromatizado. Material pés: Borracha sintética Fonte de alimentação: Externa 90 a 240Vac chaveamento automático Consumo: 08VA Display: Led vermelho. Dígitos display: 6 Divisão: 10g; Concha anatômica: Sim; Concha anti-germes: Sim; Indicação de função: Sim; Função tara: Sim; Homologada inmetro: Sim. Faixa de	Und	01	02	02	R\$ 1.094,32	R\$ 2.188,63	N ( E S T E P E )

Luiza Cunha P. de OLIVEIRA  
 Ter. Méd. Hospitalologista  
 CRM: 22.725  
 Id. UFFS: 072-2-00128

Luiza Cunha P. de OLIVEIRA  
 Ter. Méd. Hospitalologista  
 CRM: 22.725  
 Id. UFFS: 072-2-00128

*[Handwritten signatures and marks]*

medição antropométrica: 0 a 54 cm.  
Capacidade: 30 Kg; Carga mínima: 200g.  
Dimensões display: 1,42 x 0,8 cm (a x l);  
Dimensões concha: 29 x 54 cm (l x c).

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECUPERAÇÃO  
FOLHA 13  
Lucas Cunha Sp. de Oliveira  
Ten. Med. - Clínica Médica  
CRM: 207153637/PE  
M.D/EB

SUBTOTAL - 1ª UI, 2ª/4ª UI, 8ª UI

RS 37.557,71

2ª/4ª UI e 9ª UI

19	456628	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE SINAIS VITAIS: - Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Tela de alta definição com diagonal maior ou igual a 5,7" touch screen - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve possibilitar a inclusão de 5 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais parâmetros clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência...; - Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas e carregador de bateria incorporado;- Deve pesar, no máximo, 2,5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de	Und	01	02	02	RS 20.725,90	RS 41.451,79
----	--------	---	-----	----	----	----	--------------	--------------

N ( E S T E P E )

MAYCON Rocha Terzella  
1º Ten Médico - CRM-PE 27728  
Idt 04/207857-8

CRM: 207153637/PE  
1º Ten Médico - Clínica Médica  
CRM: 207153637/PE  
M.D/EB

		tecnologia axilar e/ou sublingual - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V - 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO.						
20	456628	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE SINAIS VITAIS: - Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Tela de alta definição com diagonal maior ou igual a 5,7" touch screen - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve possibilitar a inclusão de 5 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais parâmetros clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência...; - Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas e carregador de bateria incorporado;- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a	Und	01	01	02	RS 20.725,90	RS 41.451,79

X

MAYCON Rocha Forzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 Idt 040207957-8

*[Handwritten signatures]*  
 CRM: 2.086 RQE-11

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE REGIÃO - SAIC  
 FOLHA: 15  
 ASSINATURA

43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V - 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO.

SUBTOTAL - 2ª/4ª UI e 9ª UI

RS 41.451,7  
9

1ª UI, 2ª/4ª UI e 9ª UI

21	150383	CARRO DE EMERGÊNCIA: Tampo em Aço Carbono. 4 rodízios com freios e pára-choques. Suporte para régua de tomadas. Suporte para prontuário médico. Suporte para Cardioversor/Desfibrilador/Notebook. Suporte para cilindro de oxigênio. Suporte para caixa de perfurocortantes. Suporte para caixa de luvas. Suporte de Soro. Prancha de massagem 580mm x 300mm. Trava geral de gavetas. Divisões internas de gavetas 15 divisões na 1ª gaveta. Bandeja auxiliar, suporte para régua de tomadas, suporte de soro ajustável, suporte para desfibrilador, suporte para cilindro de oxigênio, 01 cilindro de oxigênio, prancha de massagem e 3 suportes para dispenser.	Und	01	03	03	RS 3.663,51	RS 10.990,53	X
22	150383	CARRO DE EMERGÊNCIA: Tampo em Aço Carbono. 4 rodízios com freios e pára-choques. Suporte para régua de tomadas. Suporte para prontuário médico. Suporte para Cardioversor/Desfibrilador/Notebook. Suporte para cilindro de oxigênio. Suporte para caixa de perfurocortantes. Suporte para caixa de luvas. Suporte de Soro. Prancha de massagem 580mm x 300mm. Trava geral de gavetas. Divisões internas de gavetas 15 divisões na 1ª gaveta. BANDEJA INOX LISA: Bandeja auxiliar, suporte para régua de tomadas, suporte de soro ajustável, suporte para desfibrilador, suporte para cilindro de oxigênio, 01 cilindro de oxigênio,	Und	01	03	03	RS 3.663,51	RS 10.990,53	N ( E S T E P E )

CRM: 2.086 RQE  
 CRI: 10.00153637  
 MED. 01/01/53637  
 CRI: 10.00153637

*(Handwritten signatures)*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALG  
 FOLHA: 16  
 ASSINATURA

		prancha de massagem e 3 suportes para dispenser.								
23	404339	CADEIRA DE BANHO EM AÇO INOX: Estrutura em tubos de aço inox, Assento reforçado em aço inox. Assento com tampa em PVC. Apoio para os pés em aço inox. Encosto traseiro em aço inox. Apoios laterais para os braços removíveis em aço inox. Quatro rodízios giratórios com Ø 125mm sendo dois com travas. Quatro rodízios giratórios com Ø 125mm sendo dois com travas. Acabamento escovado. Capacidade para até 150kg.	Und	01	04	04	RS 2.210,57	RS 8.842,28		X
	404339	CADEIRA DE BANHO EM AÇO INOX: Estrutura em tubos de aço inox, Assento reforçado em aço inox. Assento com tampa em PVC. Apoio para os pés em aço inox. Encosto traseiro em aço inox. Apoios laterais para os braços removíveis em aço inox. Quatro rodízios giratórios com Ø 125mm sendo dois com travas. Quatro rodízios giratórios com Ø 125mm sendo dois com travas. Acabamento escovado. Capacidade para até 150kg.	Und	01	04	04	RS 2.210,57	RS 8.842,28		N ( E S T E P E )
<b>SUBTOTAL - 1ª UI, 2ª/4ª UI e 9ª UI</b>								<b>RS 19.832,8</b>		<b>1</b>
<b>8ª UI</b>										
	404339	MESA DE MAYO INOX COM RODÍZIO: Estrutura tubular Ø 1.1/4"x1,20mm, Base em tubo 40x20x1,50mm, Haste do suporte da bandeja em tubo Ø 1"x1,20 mm, Suporte da bandeja em vergalhão Ø 1/4", Bandeja em inox 0,48 x 0,32m, Pés com 3 rodízios de 50mm Altura Mínima: 0,84 m Altura Máxima: 1,30 m.	Und	01	03	02	RS 518,31	RS 1.036,62		N ( E S T E P E )
26	404339	MESA DE MAYO INOX COM RODÍZIO: Estrutura tubular Ø 1.1/4"x1,20mm, Base em tubo 40x20x1,50mm, Haste do suporte da bandeja em tubo Ø 1"x1,20 mm, Suporte da bandeja em vergalhão Ø 1/4", Bandeja em inox 0,48 x 0,32m, Pés com 3 rodízios de 50mm Altura Mínima: 0,84 m Altura Máxima: 1,30 m.	Und	01	02	02	RS 518,31	RS 1.036,62		X

Dir. de Adm. e Fin. - 07015363777  
 Chefe de Serviço - 07015363777  
 Tel: 2-086 9.06.1142

*[Handwritten signatures and initials]*

SUBTOTAL - 8ª UI

MILITAR DE ÁREA DE RECEI...  
FOLHA: 117  
RS 1.036,62  
700

CLINICA RADIOLOGICA

27	449554	APARELHO DE RAIOS X FIXO ANALÓGICO. Conjunto Radiológico Fixo Equipamento de raios-X compacto, permitindo radiografias de crânio, tórax, coluna, abdômen e extremidades com as seguintes características: Conjunto Gerador: Microprocessado em alta frequência de no mínimo 20 KHz; Potência mínima de 54 kW; Variação de Tensão de no mínimo 40 a 150 kV; Faixa mínima de mAs: 1 a 800 mAs Corrente máxima de no mínimo 600 mA; Tensão de alimentação: 380 V - 50/60 Hz; Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Sistema de disparo em dois estágios; Software para detecção de falhas com indicação no display de comando; Dissipação de calor no interior da mesa de exames por meio forçado (ventilador interno); Gerador em conformidade com as normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-2-7 :2001; NBR IEC 60601-2-28:2001; NBR IEC 60601-2-32:2001; Circuitos de segurança: Sobrecarga de aquecimento no tubo Rotação do anodo do tubo Falha de filamento do tubo, Sobrecarga de corrente do tubo;Painel de comando: Técnica de comando de livre seleção dos parâmetros com indicação digital; Indicação de código de erros no comando; Seleção dos níveis de pelo menos KV e mAs por meio de teclas; Mesa de exames: Tampo flutuante nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos acionados por pedal; Tampo flutuante com movimentos longitudinal e transversal; Largura do tampo de no mínimo 80 cm; Comprimento do tampo de no mínimo 200 cm; Deslocamento transversal do tampo de no mínimo ± 10cm (20cm); Deslocamento longitudinal do tampo de no mínimo ± 34cm (68cm); Freios eletromagnéticos com liberação por pedal; Grades com razão mínima de	Und	01	01	01	RS 114.925,00	RS 114.925,00	
----	--------	--	-----	----	----	----	---------------	---------------	--

X

*[Handwritten signatures and stamps]*  
CRM-2.085.20E.11

detecção de falhas com indicação no display de comando; Dissipação de calor no interior da mesa de exames por meio forçado (ventilador interno); Circuitos de segurança: Sobrecarga de aquecimento no tubo Rotação do anodo do tubo Falha de filamento do tubo, Sobrecarga de corrente do tubo; Painel de comando: Técnica de comando de livre seleção dos parâmetros com indicação digital; Indicação de código de erros no comando; Seleção dos níveis de pelo menos KV e mAs por meio de teclas; Mesa de exames: Tampo flutuante nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos acionados por pedal; Tampo flutuante com movimentos longitudinal e transversal; Largura do tampo de no mínimo 80 cm; Comprimento do tampo de no mínimo 200 cm; Deslocamento transversal do tampo de no mínimo  $\pm 10$ cm (20cm); Deslocamento longitudinal do tampo de no mínimo  $\pm 34$ cm (68cm); Freios eletromagnéticos com liberação por pedal; Grades com razão mínima de 10:1; 103 linhas/pol e ponto focal com variação de 100 a 180cm; Possibilidade de inserção de cassetes nos tamanhos de 13x18cm até 35x43cm; Peso do paciente mínimo suportado pela mesa de 200kg. Estativa Porta-tubo: Sem necessidade de fixação ao teto ou parede; Estativa fixa; Rotação do braço porta tubo de  $\pm 90^\circ$ ; Rotação do conjunto tubo/colimador de RX em  $\pm 175^\circ$ ; Dispositivo de segurança no movimento vertical; Distância foco-filme mínima de 100 cm; Deslocamento longitudinal da estativa de no mínimo 180 cm. Mural Bucky: Grade anti-difusora com razão mínima de 10:1, com no mínimo 103 linhas/cm; Utilização de chassis de 13x18 até 35x43 cm; Freios mecânicos ou eletromagnéticos; Deslocamento vertical de no mínimo 120 cm. Tubo de raios X Cúpula de alta capacidade térmica, com proteção contra superaquecimento; Capacidade térmica do anodo de pelo menos 300.000 HU; Capacidade térmica de dissipação do conjunto emissor de pelo menos 1.250.000 HU; Rotação do anodo de

*[Handwritten signatures and stamps]*

INSTITUTO DE LICITAÇÕES  
 CPMI 16.10.00  
 CAM 2.086.00E.114.29

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA: 19  
 ASSINATURA

		no mínimo de 9.000 RPM. Foco fino de 0,6 mm ou menor e foco grosso de 1,2 mm ou menor; Potência referência do foco de 18 kW/50kW ou melhor Acessórios: Par de cabos de alta tensão conforme a norma brasileira; para colimador com: luminosidade a 100 cm: 160 lux Filtragem equivalente de alumínio: 2mm Al. Condições Gerais: Garantia mínima de 12 meses para todos os itens; Montagem e demonstração de funcionamento inclusos; Registro no Ministério da Saúde/ vigilância Sanitária; Certificação NBR 60601 em laboratório credenciado pelo Inmetro A empresa deve possuir Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento.					
28	449554	APARELHO DE RAIOS X FIXO ANALÓGICO. Conjunto Radiológico Fixo Equipamento de raios-X compacto, permitindo radiografias de crânio, tórax, coluna, abdômen e extremidades com as seguintes características: Conjunto Gerador: Microprocessado em alta frequência de no mínimo 20 KHz; Potência mínima de 54 kW; Variação de Tensão de no mínimo 40 a 150 kV; Faixa mínima de mAs: 1 a 800 mAs Corrente máxima de no mínimo 600 mA; Tensão de alimentação: 380 V – 50/60 Hz; Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Sistema de disparo em dois estágios; Software para detecção de falhas com indicação no display de comando; Dissipação de calor no interior da mesa de exames por meio forçado (ventilador interno); Circuitos de segurança: Sobrecarga de aquecimento no tubo Rotação do anodo do tubo Falha de filamento do tubo, Sobrecarga de corrente do tubo; Painel de comando: Técnica de comando de livre seleção dos parâmetros com indicação digital; Indicação de código de erros no comando; Seleção dos níveis de pelo menos KV e mAs por meio de teclas; Mesa de exames: Tampo flutuante nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos acionados por pedal; Tampo flutuante com	Und	1	R\$ 114.925,00	R\$ 114.925,00	X

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 19  
 CNM: 2.035.22.117

mesa de 200kg. Estativa Porta-tubo: Sem necessidade de fixação ao teto ou parede; Estativa fixa; Rotação do braço porta tubo de  $\pm 90^\circ$ ; Rotação do conjunto tubo/colimador de RX em  $\pm 175^\circ$ ; Dispositivo de segurança no movimento vertical; Distância foco-filme mínima de 100 cm; Deslocamento longitudinal da estativa de no mínimo 180 cm. Mural Bucky: Grade anti-difusora com razão mínima de 10:1, com no mínimo 103 linhas/cm; Utilização de chassis de 13x18 até 35x43 cm; Freios mecânicos ou eletromagnéticos; Deslocamento vertical de no mínimo 120 cm. Tubo de raios X Cúpula de alta capacidade térmica, com proteção contra superaquecimento; Capacidade térmica do anodo de pelo menos 300.000 HU; Capacidade térmica de dissipação do conjunto emissor de pelo menos 1.250.000 HU; Rotação do anodo de no mínimo de 9.000 RPM. Foco fino de 0,6 mm ou menor e foco grosso de 1,2 mm ou menor; Potência referência do foco de 18 kW/50kW ou melhor

Acessórios: Par de cabos de alta tensão conforme a norma brasileira;

Certificação independente para colimador de acordo com as normas: IEC 60601-1, IEC 60601-1- 2, IEC 60601-1-3, IEC 60601522 Luminosidade a 100 cm: 160 lux Filtragem equivalente de alumínio: 2mm Al. Condições Gerais: Garantia mínima de 12 meses para todos os itens; Montagem e demonstração de funcionamento inclusos; Registro no Ministério da Saúde/ vigilância Sanitária; Certificação NBR 60601 em laboratório credenciado pelo Inmetro A empresa deve possuir Certificado de Boas Práticas de Distribuição e armazenamento.

29	458680	BOMBA INJETORA DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Bomba injetora de contraste de 02 (duas) cabeças, tipo pedestal com coluna de sustentação montada em base com rodízios providos de freio, contendo unidade de processamento eletrônico, console / display alfanumérico e Cabeça	Und	01	01	01	RS 113.500,00	RS 113.500,00
----	--------	---	-----	----	----	----	---------------	---------------

X

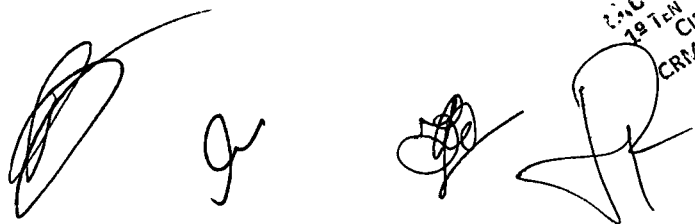
*[Handwritten signatures and stamps]*

RECIBO Nº 0705533777  
 P. T. C. Y. AG. 10 GE AL  
 CRRM-2-036 RQE 114

injetora para duas seringas, sustentada por braço articulado que permite movimentos na horizontal e vertical. Para injetar meio de contraste radiopaco no sistema vascular para procedimentos em TC – Tomografia Computadorizada. Capacidade para utilização de seringas preenchidas de 50, 75, 100 e 125 ml ou seringa de 200 ml. Sistema de enchimento manual e automático das seringas. Display digital com indicação dos parâmetros básicos de injeção ajustados pelo operador e do volume injetado e/ou remanescente, com escala de indicação para leitura direta do progresso de injeção. Aquecedor de seringa incorporado. Dispositivo detector de ar, para identificação de seringas vazias e bolhas de ar. Sistema detector de extravasamento. Console giratório que permite a operação em qualquer direção. Display digital que permite a operação na ausência de luz ambiente. Capacidade de sincronização com equipamento de tomografia computadorizada. Capacidade de memória para protocolos de injeção. Capacidade de injeção multifásica. Capacidade de injeções múltiplas com acionamento de uma tecla. Parâmetros mínimos de injeção ajustáveis: retardo (delay), tempo de transição, duração de fluxo, volume e pressão. Parâmetros mínimos ajustados pelo operador. Retardo: 0 a 99 segundos ou superior (com incrementos de 0,1s). Pressão de trabalho: até pelo menos 300 psi em intervalo de 1 psi. Fluxo: 0,1 à 10 ml/s ou superior. Volume: até pelo menos 200 ml ( com incrementos de 1 ml ). Dispositivo de alarme sonoro e visual e com interrupção automática da infusão na ocorrência de situações de risco para o paciente. Alimentação: Automática 127/220. Garantia mínima de 12 meses para todos os itens; Montagem e demonstração de funcionamento inclusos; Registro no Ministério da Saúde/vigilância Sanitária.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALG  
FOLHA: 21  
TDD  
ASSINATURA

2007/07/20  
19 TEN ANTONIO DE ALMEIDA  
CRM: 2.086 PQE 114



30 458680 BOMBA INJETORA DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:  
 Bomba injetora de contraste de 02 (duas) cabeças, tipo pedestal com coluna de sustentação montada em base com rodízios providos de freio, contendo unidade de processamento eletrônico, console / display alfanumérico e Cabeça injetora para duas seringas, sustentada por braço articulado que permite movimentos na horizontal e vertical. Para injetar meio de contraste radiopaco no sistema vascular para procedimentos em TC – Tomografia Computadorizada. Capacidade para utilização de seringas preenchidas de 50, 75, 100 e 125 ml ou seringa de 200 ml. Sistema de enchimento manual e automático das seringas. Display digital com indicação dos parâmetros básicos de injeção ajustados pelo operador e do volume injetado e/ou remanescente, com escala de indicação para leitura direta do progresso de injeção. Aquecedor de seringa incorporado. Dispositivo detector de ar, para identificação de seringas vazias e bolhas de ar. Sistema detector de extravasamento. Console giratório que permite a operação em qualquer direção. Display digital que permite a operação na ausência de luz ambiente. Capacidade de sincronização com equipamento de tomografia computadorizada. Capacidade de memória para protocolos de injeção Capacidade de injeção multifásica. Capacidade de injeções múltiplas com acionamento de uma tecla. Parâmetros mínimos de injeção ajustáveis: retardo (delay), tempo de transição, duração de fluxo, volume e pressão Parâmetros mínimos ajustados pelo operador. Retardo: 0 a 99 segundos ou superior (com incrementos de 0,1s). Pressão de trabalho: até pelo menos 300 psi em intervalo de 1 psi. Fluxo: 0,1 a 10 ml/s ou superior. Volume: até pelo menos 200 ml ( com incrementos de 1 ml ). Dispositivo de alarme sonoro e visual e com interrupção automática da infusão na ocorrência de situações de risco para o

Und 01 01 01

RS 113.500,0

RS 113.500,0  
 0  
 ASSINATURA

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC

N ( ESTEPE )

*[Handwritten signatures and marks]*

CRMA 1142  
 010153637/7  
 GE AL  
 25

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - S.A.L.C.  
 FOLHA: 23  
 ASSINATURA: [assinatura]

		paciente. Alimentação: Automática 127/220. Garantia mínima de 12 meses para todos os itens; Montagem é demonstração de funcionamento inclusos; Registro no Ministério da Saúde/vigilância Sanitária.							
31	294888	Negatoscópio 3 CORPOS Especificações técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construído em chapa de aço espessura de 0,46 mm bitola 26#; Pintura epóxi, com frente de acrílico leitoso; fixação de RX por roletes, bivolt; Iluminação em LED, plug bipolar; Tensão: bivolt 127/220 V; Dimensões externas aproximadas: 113 cm compr. x 47 cm larg. x 9 cm prof. Prazo de Garantia 12 meses.</li> </ul>	Und	01	01	01	RS 980,33	RS 980,33	X
32	294888	Negatoscópio 3 CORPOS Especificações técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construído em chapa de aço espessura de 0,46 mm bitola 26#; Pintura epóxi, com frente de acrílico leitoso; fixação de RX por roletes, bivolt; Iluminação em LED, plug bipolar; Tensão: bivolt 127/220 V; Dimensões externas aproximadas: 113 cm compr. x 47 cm larg. x 9 cm prof. Prazo de Garantia 12 meses.</li> </ul>	Und	01	01	01	RS 980,33	RS 980,33	N ( E S T E P E )
<b>SUBTOTAL - CLÍNICA RADIOLÓGICA</b>								<b>RS 229.405,3</b>	<b>3</b>

**BLOCO CIRÚRGICO**

33	240637	Manta magnética cirúrgica de ímãs revestidos de silicone, 30x40cm, autoclavável, garantia de 01 ano. Tapete Cirúrgico Magnético que visa fornecer um meio seguro para transferência e organização dos instrumentais (feitos em metal) dentro do campo estéril. Construído de borracha de silicone de grau médio durável com ímãs de alta qualidade que fornecem força de retenção forte. Autoclavável. <b>Medida: 30 x 40 cm</b>	Und	01	01	01	RS 1.111,66	RS 1.111,66	N ( E S T E P E )
----	--------	---	-----	----	----	----	-------------	-------------	---

Paulo Vieira  
 14/01/2014 14:02  
 16/01/2014 15:44

CRIM 2.036 2013-17429  
 16/01/2014 15:44

[assinaturas manuais]

		Medida: 30 x 40 cm							
34	240637	Manta magnética cirúrgica de ímãs revestidos de silicone, 30x40cm. autoclavável, garantia de 01 ano. Tapete Cirúrgico Magnético que visa fornecer um meio seguro para transferência e organização dos instrumentais (feitos em metal) dentro do campo estéril. Construído de borracha de silicone de grau médio durável com ímãs de alta qualidade que fornecem força de retenção forte. Autoclavável. Medida: 30 x 40 cm	Und	01	01	01	R\$ 1.111,66	R\$ 1.111,66	X

<b>SUBTOTAL - BLOCO CIRÚRGICO</b>								<b>R\$ 1.111,66</b>	
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--

**UTIUCE**

35	422562	MESA DE REFEIÇÃO HOSPITALAR BEIRA LEITO: Mesa de refeição com estrutura em aço com pintura eletrostática, com tratamento anti-ferrugem tampo com superfície rebaixada para contenção de fluido coluna de elevação em tubo de aço tampo de refeição em material termoplástico e/ou plástico inflado resistente e/ou qualidade superior base em forma de "garfo" ou "u" indicações em braile nos pontos de contato ajuste de base: adapta-se facilmente debaixo das camas; freio central e/ou individual; dispositivo de liberação de altura hidráulico; dimensões aproximadas altura da superfície: 73 cm a 118 cm; comprimento: 92 a 97 cm; largura: 45 e 50 cm; capacidade de peso: 10 a 13 kg;	Und	01	10	10	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	X
36	422562	MESA DE REFEIÇÃO HOSPITALAR BEIRA LEITO: Mesa de refeição com estrutura em aço com pintura eletrostática, com tratamento anti-ferrugem tampo com superfície rebaixada para contenção de fluido coluna de elevação em tubo de aço tampo de refeição em material termoplástico e/ou plástico inflado resistente e/ou qualidade superior base em forma de "garfo" ou "u" indicações em braile nos pontos de contato ajuste de base: adapta-se facilmente debaixo das camas; freio central e/ou individual; dispositivo de liberação de altura hidráulico;	Und	01	10	10	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	X

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECFHE - S. PAULO

FOLHA: 25

ASSINATURA

		liberação de altura hidráulico; dimensões aproximadas altura da superfície: 73 cm à 118 cm; comprimento: 92 a 97 cm; largura: 4						
37	438188	ELEVADOR DE ACAMADOS COM BALANÇA: Elevador/Guincho elétrico para elevação segura e ergonômica de pacientes acamados com pouca ou nenhuma mobilidade. Permite resgate de pacientes do chão de forma prática e ergonômica. Capacidade de carga de no mínimo 220kg. Material de fabricação em aço com pintura epóxi eletrostática anticorrosiva e resistente. Possui rodízios para deslocamento com travas nas rodas traseiras. Todo sistema é manuseado através de controle remoto e acionamento elétrico no próprio mastro do equipamento. Movimentos elétricos de subida e descida, abertura e fechamento das pernas/chassi para encaixe adequado em poltronas, vasos sanitários e camas. Deve possuir possibilidade de inclinação do paciente para acomodação adequada nas posições sentada e deitada. Controle remoto à fio com cabo flexível, gancho para colocação no equipamento e proteção IP67. O equipamento deve vir acompanhado de duas baterias e um carregador. O carregador deve ser bivolt automático e possuir a possibilidade de ser fixado na parede. Possuir indicador de bateria. Descida de emergência em caso de esgotamento da bateria durante a movimentação do paciente. Acabamentos devem ser em materiais termoplásticos resistentes e de alta densidade. Deve possuir balança digital e função de tara para pesagem precisa do paciente. Possuir suporte de 02 ou 04 pontos para colocação do cesto. Sistema de proteção IPX4 e nível de ruído máximo de 50 dba. Acompanha 01 cesto tamanho G almofadado para transporte e paciente nas posições sentada ou deitada, fabricado em poliéster ou material superior que garanta conforto do paciente e possuir espaço entre as pernas para eventual evacuação do paciente. O cesto deve ser lavável à uma temperatura máxima de 70°C. A bateria deve ter	Und	01	01	01	RS 12.502,55	RS 12.502,55

N ( E S T E P E )

MAYCON Rocha Ferzella  
 1º Ten Médico / R.M. PE 27728  
 Idt 040201957-8

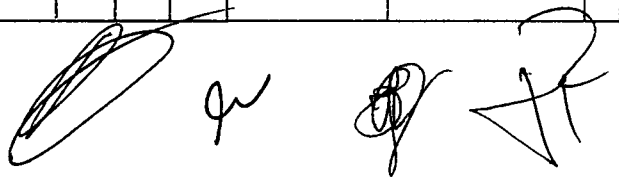
*[Handwritten signatures and initials]*

CRMA 2-036 DE 11.0.29  
 GE 15.50 GE AL  
 05/01/2017

		duração de no mínimo 30 ciclos considerando pacientes de 90kg.						
38	438188	<p>ELEVADOR DE ACAMADOS COM BALANÇA: Elevador/Guincho elétrico para elevação segura e ergonômica de pacientes acamados com pouca ou nenhuma mobilidade. Permite resgate de pacientes do chão de forma prática e ergonômica. Capacidade de carga de no mínimo 220kg. Material de fabricação em aço com pintura epóxi eletrostática anticorrosiva e resistente. Possui rodízios para deslocamento com travas nas rodas traseiras. Todo sistema é manuseado através de controle remoto e acionamento elétrico no próprio mastro do equipamento. Movimentos elétricos de subida e descida, abertura e fechamento das pernas/chassi para encaixe adequado em poltronas, vasos sanitários e camas. Deve possuir possibilidade de inclinação do paciente para acomodação adequada nas posições sentada e deitada. Controle remoto à fio com cabo flexível, gancho para colocação no equipamento e proteção IP67. O equipamento deve vir acompanhado de duas baterias e um carregador. O carregador deve ser bivolt automático e possuir a possibilidade de ser fixado na parede. Possuir indicador de bateria. Descida de emergência em caso de esgotamento da bateria durante a movimentação do paciente. Acabamentos devem ser em materiais termoplásticos resistentes e de alta densidade. Deve possuir balança digital e função de tara para pesagem precisa do paciente. Possuir suporte de 02 ou 04 pontos para colocação do cesto. Sistema de proteção IPX4 e nível de ruído máximo de 50 dba. Acompanha 01 cesto tamanho G almofadado para transporte e paciente nas posições sentada ou deitada, fabricado em poliéster ou material superior que garanta conforto do paciente e possuir espaço entre as pernas para eventual evacuação do paciente. O cesto deve ser lavável à uma temperatura máxima de 70°C. A bateria deve ter</p>	Und	01	01	01	RS 12.502,55	RS 12.502,55

X

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
 2º Tenente Médico  
 CRM: 2.235.20E-11A



		duração de no mínimo 30 ciclos considerando pacientes de 90kg.							
39	404168	<p><b>ELETROCARDIOGRAFO:</b>                  Eletrocardiógrafo com tela de no mínimo de 8 polegadas LCD, 800x480 pixels, em papel A4, com registrador térmico incorporado, permite a visualização de todas as 12 derivações de ECG, com impressão em papel A4. Mínimo armazenamento de 800 relatórios de ECG, com possibilidade de transferi-lo para um computador através de um pen drive ou conexão direta a um Servidor FTP, seja por cabo ou rede WiFi. Permitir admissão do paciente, incluir informações como idade, sexo, raça, medicações e classe. - Configuração com 12 derivações simultâneas em 12 canais com Algoritmo Glasgow (Interpretação de ECG); Cabo paciente, 12 derivações AHA, grampo, à prova de desfibrilação. Bateria de Lítio recarregável; Até 5Kg (unidade principal com bateria e registrador, sem acessórios e papel). Temperatura Operação: 0 ° C a 40 ° C. Transporte / armazenamento: -20 ° C a 60 ° C. Autonomia de bateria de no mínimo 3,5hrs de registro contínuo, sem impressão; ou no mínimo 1 hora de registro contínuo, com impressão; ou no mínimo 400 registros automáticos de ECG, com impressão. Modos de medição: Automático, Manual, Ritmo. Amplitude de 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, automático. Velocidade de Varredura: 5 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s, Filtro de Linha de Base (BDR): 0,56 Hz, Filtro de Tremor / Artefato Muscular: 20 a 35 Hz. Resposta de Frequência: 0,05 Hz a 150 Hz. Proteção: Suportar descargas elétricas de um desfibrilador a 360 J, 5000 V. Tempo de recuperação após desfibrilação no mínimo de 5 s (linha de base); Com Indicação do Pulso de Marcapasso.</p>	Und	01	02	02	RS 7.303,76	RS 14.607,51	C

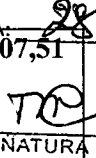
N ( E S T E P E )

RAYCON Rocha - arzella  
 1º Ten Médico CRM-PE 27728  
 Id. C. 0207957-8

*[Handwritten signatures and initials]*

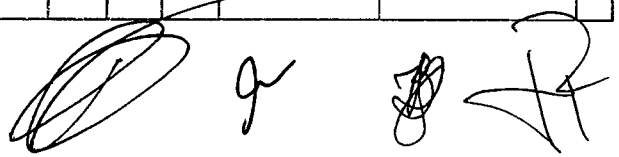
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
 CRM-PE 27728-3  
 363777


40	404168	<p><b>ELETRCARDIOGRAFO:</b></p> <p>Eletrocardiógrafo com tela de no mínimo de 8 polegadas LCD, 800x480 pixels, em papel A4, com registrador térmico incorporado, permite a visualização de todas as 12 derivações de ECG, com impressão em papel A4. Mínimo armazenamento de 800 relatórios de ECG . com possibilidade de transferi-lo para um computador através de um pen drive ou conexão direta a um Servidor FTP, seja por cabo ou rede WiFi . Permitir admissão do paciente, incluir informações como idade, sexo, raça, medicações e classe . - Configuração com 12 derivações simultâneas em 12 canais com Algoritmo Glasgow (Interpretação de ECG); Cabo paciente, 12 derivações AHA, grampo, à prova de desfibrilação. Bateria de Lítio recarregável; Até 5Kg (unidade principal com bateria e registrador, sem acessórios e papel). Temperatura Operação: 0 ° C a 40 ° C. Transporte / armazenamento: -20 ° C a 60 ° C. Autonomia de bateria de no mínimo 3.5hrs de registro contínuo, sem impressão; ou no mínimo 1 hora de registro contínuo, com impressão; ou no mínimo 400 registros automáticos de ECG. com impressão. Modos de medição: Automático, Manual, Ritmo. Amplitude de 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, automático. Velocidade de Varredura: 5 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s, Filtro de Linha de Base (BDR): 0,56 Hz, Filtro de Tremor / Artefato Muscular: 20 a 35 Hz. Resposta de Frequência: 0,05 Hz a 150 Hz. Proteção: Suportar descargas elétricas de um desfibrilador a 360 J, 5000 V. Tempo de recuperação após desfibrilação no mínimo de 5 s (linha de base); Com Indicação do Pulso de Marcapasso.</p>	Und	01	02	02	RS 7.303,76	RS 14.607,51
41	422565	<p><b>MONITOR DE SINAIS VITAIS:</b></p> <p>Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Em conformidade com o padrão HL7; Tela de alta definição em diagonal ou vertical maior ou igual a 7" Touch screen ou através de botões de navegação em membranas icônográficas - Para</p>	Und	01	04	04	RS 16.177,69	RS 64.710,76

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - S.M.C.  
 FOLHA: 98  
 ASSINATURA: 

X

MAYCON Rocha Arzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 Idt 040267057-8



  
 1º Ten Med. Cir. M. Arzella  
 CRM-PE 27728  
 Idt 040267057-8

monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO<sub>2</sub>), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO<sub>2</sub>, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO<sub>2</sub>;- Deve permitir a visualização em tela dos registros de pontuação por paciente; Deve possibilitar a inclusão de 3 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais lançamentos de parâmetros de clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência, nível de dor...; - Deve sinalizar em tela pontuação de gravidade (Score); Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 6 horas (bateria em lítio);- Deve pesar, no máximo, 2,5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO<sub>2</sub>: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO<sub>2</sub>, 1 sensor de SpO<sub>2</sub> reutilizável adulto, tipo "clip" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual e/ou auricular e/ou temporal - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Equipamento deve possuir parecer favorável do Serviço de Engenharia Clínica da AHLVF ou submeter amostra para aprovação prévia;- Alimentação da rede elétrica bivolt

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
FOLHA: 29  
ASSINATURA

NAYCON Rocha Arzella  
1º Ten Médico CRM: PE. 27723.  
Idt 040207957-8

1911/2013  
CRM: PE. 27723  
1911/2013

automático (110V - 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO. Assistência técnica exclusiva em Recife.

FORÇA ARMADA BRASILEIRA  
 HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
 FOLHA: 30  
 10  
 S/CALC

42 422565 MONITOR DE SINAIS VITAIS: Und 01 04 04  
 Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Em conformidade com o padrão HL7; Tela de alta definição em diagonal ou vertical maior ou igual a 7" Touch screen ou através de botões de navegação em membranas iconográficas - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve permitir a visualização em tela dos registros de pontuação por paciente; Deve possibilitar a inclusão de 3 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews; News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais lançamentos de parâmetros de clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência, nível de dor...; - Deve sinalizar em tela pontuação de gravidade (Score); Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 6 horas (bateria em lítio);- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto;

RS 16.127,69

RS 64.710,76

RS 64.710,76

N ( E S T E P E )

MAYCON RIBEIRO Carzella  
 1º Ten Médico CRM-PE 27728  
 Idt 040217957-8

*[Handwritten signatures and initials]*

19/10/2023  
 19/10/2023  
 CRM-PE 27728

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
 ASSINATURA  
 SALC

43	309147	KIT LARINGOSCÓPIO LED: Kit Laringoscópio LED Completo com 5 Lâminas Macintosh Fibra Óptica Curva. Contendo: Cabo para Laringoscópio LED tamanho Médio: em metal à prova de ferrugem, leves e resistentes; Autoclavável; com codificação verde (padrão universal - ISO 7376) que aceita as lâminas em Fibra Ótica. Alimentação: 02 Pilhas Tipo C ou bateria recarregável; Tampa da bateria fechada impede líquidos penetrarem no interior do compartimento; Com sistema de conversão de bateria tradicional por bateria recarregável, por meio de uma tampa de carregamento aberta. Lâmina Laringoscópio Fibra Ótica Macintosh Curva: Iluminação em Fibra Ótica, Codificação verde (padrão universal) ISO 7376; em aço inoxidável à prova de ferrugem; Acabamento acetinado para redução do brilho e reflexão; Esterilizável e autoclavável. Iluminação: Lâmpada de LED. Tamanhos 1 a 5. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Und	01	03	03	R\$ 1.070,17	R\$ 3.210,51	X
44	309147	KIT LARINGOSCÓPIO LED: Kit Laringoscópio LED Completo com 5 Lâminas Macintosh Fibra Óptica Curva. Contendo: Cabo para Laringoscópio LED tamanho Médio: em metal à prova de ferrugem, leves e resistentes; Autoclavável; com codificação verde (padrão universal - ISO 7376) que aceita as lâminas em Fibra Ótica. Alimentação: 02 Pilhas Tipo C ou bateria recarregável; Tampa da bateria fechada impede líquidos penetrarem no interior do compartimento; Com sistema de conversão de bateria tradicional por bateria recarregável, por meio de uma tampa de carregamento aberta. Lâmina Laringoscópio Fibra Ótica Macintosh Curva: Iluminação em Fibra Ótica, Codificação verde (padrão universal) ISO 7376; em aço inoxidável à prova de ferrugem; Acabamento acetinado para redução do brilho e reflexão; Esterilizável e autoclavável. Iluminação: Lâmpada de LED. Tamanhos 1 a 5. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Und	01	03	03	R\$ 1.070,17	R\$ 3.210,51	X
SUBTOTAL - UTI/UCE								R\$ 145.031,33	

*[Handwritten signature]*

L.O.C.							
45	454244	VENTILADOR NÃO INVASIVO Ventilador Invasivo e Não-Invasivo; Adulto e Pediátrico; Hospitalar e domiciliar; Com fonte própria integrada de fornecimento de ar comprimido (turbina); Motor com baixa inércia e rápida pressurização; Alta demanda de Fluxo, com capacidade em torno de 220 l/min; Capacidade de fornecer altos níveis pressóricos e frequência de apoio (40 cm H2O e 60 bpm); Sistema automático de compensação de vazamento e sincronia; Controle do tempo inspiratório; Registro de Eventos / Tela de Lembretes; Peso até 2,1kg; Bateria interna com autonomia de 2 horas; Possibilidade de acoplar baterias externas, ampliando a autonomia para 18 horas ou mais; Ajustes rápidos para condições clínicas específicas (Obstrutiva, restritiva, normal e SHO); Tela LCD colorida com recursos gráficos e monitorização detalhada em tempo real; Cinco níveis de sensibilidade para disparo e ciclagem; monitoramento FiO2 em tempo real; Oximetria de pulso com monitorização numérica e gráfica; Possibilidade de ajuste de dois programas personalizados; Software em português; Bivolt automático; Flexibilidade para atualizações futuras (novas modalidades ou recursos) ;MODOS	Und	01	06	06	RS 61.452,00
<div style="text-align: right;"> <p>HOSPITAL MUNICIPAL DE AREA DE SAÚDE</p> <p>FOLHA: 22</p> <p>RS 368.715,50</p> <p>ASSINATURA</p> <p>X</p> </div>							

*[Handwritten signature]*

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE REGIÃO  
 FOLHA: 33  
 ASSINATURA  
 S.A.L.C.

VENTILATÓRIOS: S/T - espontâneo e mandatório; CPAP - pressão positiva contínua nas vias aéreas; PAC - assistido controlado á pressão; S - espontâneo; T - mandatório; Pressão de suporte inteligente com garantia de volume alveolar; ALARMES: Pressão alta e baixa; FiO2 alta e baixa; Apnéia; Volume minuto baixo; Frequência respiratória alta e baixa • Tubo obstruído; Falha no sensor de dedo SpO2; Baixa SpO; Fuga alta; Máscara sem ventilar; Desconexão; Bateria interna descarregada • Temperatura alta; Sensor de FiO2 desconectado.

46	454244	VENTILADOR NÃO INVASIVO: Ventilador Invasivo e Não-Invasivo; Adulto e Pediátrico; Hospitalar e domiciliar; Com fonte própria integrada de fornecimento de ar comprimido (turbina); Motor com baixa inércia e rápida pressurização; Alta demanda de Fluxo, com capacidade em torno de 220 l/min; Capacidade de fornecer altos níveis pressóricos e frequência de apoio (40 cm H2O e 60 bpm); Sistema automático de compensação de vazamento e sincronia; Controle do tempo inspiratório; Registro de Eventos / Tela de Lembretes; Peso até 2,1kg; Bateria interna com autonomia de 2 horas; Possibilidade de acoplar baterias externas, ampliando a autonomia para 18 horas ou mais; Ajustes rápidos para condições clínicas específicas (Obstrutiva, restritiva, normal e SHO); Tela LCD colorida com recursos gráficos e monitorização detalhada em tempo real; Cinco níveis de sensibilidade para disparo e ciclagem; monitoramento FiO2 em tempo real; Oximetria de pulso com monitorização numérica e gráfica; Possibilidade de ajuste de dois programas personalizados; Software em português; Bivolt automático; Flexibilidade para atualizações futuras (novas modalidades ou recursos); MODOS VENTILATÓRIOS: S/T - espontâneo e mandatório; CPAP - pressão positiva contínua nas vias aéreas; PAC - assistido controlado á pressão; S - espontâneo; T - mandatório; Pressão de suporte	Und	01	06	06	R\$ 61.452,55	R\$ 368.715,30
----	--------	--	-----	----	----	----	---------------	----------------

N  
(  
E  
S  
T  
E  
P  
E  
)

MAYCO Rocha Corzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 Idt 040207957-8

10/10/2010  
 10h 00m  
 CRM-PE 27728

inteligente com garantia de volume aiveolar; ALARMES: Pressão alta e baixa; FiO2 alta e baixa; Apnéia; Volume minuto baixo; Frequência respiratória alta e baixa • Tubo obstruído; Falha no sensor de dedo SpO2; Baixa SpO; Fuga alta; Máscara sem ventilar; Desconexão; Bateria interna descarregada • Temperatura alta; Sensor de FiO2 desconectado.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - S.A.C.  
 FOLHA: 34  
 ASSINATURA

47 421239 VENTILADOR INVASIVO PARA TRANSPORTE: Ventilador pulmonar pressométrico e volumétrico; indicado para terapias intensivas em pacientes pediátricos e adultos; montado sobre pedestal com rodízio e freios que possibilite movimento 360 graus; equipamento eletrônico, com controle microprocessado destinado a ventilação mecânica de pacientes pediátricos e adultos; característica de construção integrado com monitor gráfico; monitor gráfico colorido de no mínimo 10 polegadas, com tela touchscreen, com possibilidade de no mínimo 3 (três) espaços para apresentação de formas de onda e/ou loops simultâneos; braço articulado para sustentar os circuitos de paciente; equipamento capaz de operar somente com ar comprimido ou somente com oxigênio. caso o equipamento gere o ar comprimido (turbina), a mesma deverá apresentar vida útil de no mínimo 20 mil horas. Sensor de fluxo adulto e pediátrico único sem a necessidade de troca por tipo de paciente (não será aceito nenhuma conexão externa do sensor de fluxo a válvula expiratória); blender interno microprocessado para a mistura dos gases, controlado eletricamente; preparado para terapia de alto fluxo; modos de operação ventilação controlada a volume (vc); ventilação controlada a pressão (pc); ventilação assistida a pressão (ps); pressão positiva contínua nas vias aéreas (cpap); ventilação mandatória intermitente sincronizada (simv); simv (vc) com pressão de suporte (ps); simv (pc) com pressão de suporte (ps); ventilação com dois níveis de pressão (bilevel. bivent, bipv ou similar); ventilação de backup/apneia em todos os

Und 01 06 06 R\$ 68.308,67 R\$ 409.852,00

X

MAYCON R. da Cruz  
 1º Ten Médico R.M.-PE 27728  
 Idt 040107957-8

141-111-1111  
 CIP 215363  
 GE A  
 C.M. 2 132025

modos espontâneos, inclusive com: ventilação controlada a volume com regulação de pressão (prvc); ventilação com liberação de pressão nas vias aéreas (aprvc); ventilação não-invasiva com compensação de fuga/vazamento para pacientes adultos e para pacientes pediátricos parâmetros e faixas de ajustes concentração de o2 de 21% a 100%; volume corrente de 20 a 2000 ml; pressão de trabalho (pinsp) de 0 a 80 cmh2o pressão de suporte de 0 a 50 cmh2o faixa mínima de frequência: 5 a 80 rpm; fluxo inspiratório mínimo controlado (fluxo constante) de 10 a 60 litros por minuto; tempo inspiratório ajustável na faixa mínima de 0,2 a 2,5 segundos; peep de 1 a 45 cmh2o pausa manual inspiratória; parâmetros monitorados: pressão máxima das vias aéreas (pressão insp. de pico); pressão de platô; pressão média; pressão de oclusão da via aérea no primeiro milissegundo(p0.1) ; força muscular inspiratória; frequência respiratória; volume corrente expirado; volume minuto expirado; concentração de oxigênio (fio2); índice de respiração superficial (sbi, rsb, irrs ou similar); complacência; resistência inspiratória; peep total. tendências de no mínimo 24 horas. bateria: nível de bateria (autonomia mínima de 90 min). alarmes: volume minuto máximo e mínimo; pressão inspiratória de pico; frequência respiratória; peep elevado; fração inspirada de oxigênio (fio2); apneia; falha na alimentação de gases; baixa pressão de alimentação de o2; baixa pressão de alimentação de ar comprimido; alarme de desconexão do circuito do paciente; ventilador inoperante; bateria e energia elétrica; possuir alarmes internos com registro histórico; possuir silenciador temporário de alarmes; possuir sistema de autodiagnóstico que faça a compensação da complacência e a verificação de vazamento do circuito do paciente, assim como o diagnóstico técnico do equipamento. ferramenta de aspiração (deixando o equipamento em espera durante a desconexão e a quando

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.L.C.  
FOLHA: 35  
ASSINATURA

MAYCON Rocha Terzella  
1º Ten Médico CRM-PE 27728  
Idt 040207957-8

1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030  
2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040  
2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050  
2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060  
2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078  
2079  
2080  
2081  
2082  
2083  
2084  
2085  
2086  
2087  
2088  
2089  
2090  
2091  
2092  
2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099  
2100  
2101  
2102  
2103  
2104  
2105  
2106  
2107  
2108  
2109  
2110  
2111  
2112  
2113  
2114  
2115  
2116  
2117  
2118  
2119  
2120  
2121  
2122  
2123  
2124  
2125  
2126  
2127  
2128  
2129  
2130  
2131  
2132  
2133  
2134  
2135  
2136  
2137  
2138  
2139  
2140  
2141  
2142  
2143  
2144  
2145  
2146  
2147  
2148  
2149  
2150  
2151  
2152  
2153  
2154  
2155  
2156  
2157  
2158  
2159  
2160  
2161  
2162  
2163  
2164  
2165  
2166  
2167  
2168  
2169  
2170  
2171  
2172  
2173  
2174  
2175  
2176  
2177  
2178  
2179  
2180  
2181  
2182  
2183  
2184  
2185  
2186  
2187  
2188  
2189  
2190  
2191  
2192  
2193  
2194  
2195  
2196  
2197  
2198  
2199  
2200  
2201  
2202  
2203  
2204  
2205  
2206  
2207  
2208  
2209  
2210  
2211  
2212  
2213  
2214  
2215  
2216  
2217  
2218  
2219  
2220  
2221  
2222  
2223  
2224  
2225  
2226  
2227  
2228  
2229  
2230  
2231  
2232  
2233  
2234  
2235  
2236  
2237  
2238  
2239  
2240  
2241  
2242  
2243  
2244  
2245  
2246  
2247  
2248  
2249  
2250  
2251  
2252  
2253  
2254  
2255  
2256  
2257  
2258  
2259  
2260  
2261  
2262  
2263  
2264  
2265  
2266  
2267  
2268  
2269  
2270  
2271  
2272  
2273  
2274  
2275  
2276  
2277  
2278  
2279  
2280  
2281  
2282  
2283  
2284  
2285  
2286  
2287  
2288  
2289  
2290  
2291  
2292  
2293  
2294  
2295  
2296  
2297  
2298  
2299  
2300  
2301  
2302  
2303  
2304  
2305  
2306  
2307  
2308  
2309  
2310  
2311  
2312  
2313  
2314  
2315  
2316  
2317  
2318  
2319  
2320  
2321  
2322  
2323  
2324  
2325  
2326  
2327  
2328  
2329  
2330  
2331  
2332  
2333  
2334  
2335  
2336  
2337  
2338  
2339  
2340  
2341  
2342  
2343  
2344  
2345  
2346  
2347  
2348  
2349  
2350  
2351  
2352  
2353  
2354  
2355  
2356  
2357  
2358  
2359  
2360  
2361  
2362  
2363  
2364  
2365  
2366  
2367  
2368  
2369  
2370  
2371  
2372  
2373  
2374  
2375  
2376  
2377  
2378  
2379  
2380  
2381  
2382  
2383  
2384  
2385  
2386  
2387  
2388  
2389  
2390  
2391  
2392  
2393  
2394  
2395  
2396  
2397  
2398  
2399  
2400  
2401  
2402  
2403  
2404  
2405  
2406  
2407  
2408  
2409  
2410  
2411  
2412  
2413  
2414  
2415  
2416  
2417  
2418  
2419  
2420  
2421  
2422  
2423  
2424  
2425  
2426  
2427  
2428  
2429  
2430  
2431  
2432  
2433  
2434  
2435  
2436  
2437  
2438  
2439  
2440  
2441  
2442  
2443  
2444  
2445  
2446  
2447  
2448  
2449  
2450  
2451  
2452  
2453  
2454  
2455  
2456  
2457  
2458  
2459  
2460  
2461  
2462  
2463  
2464  
2465  
2466  
2467  
2468  
2469  
2470  
2471  
2472  
2473  
2474  
2475  
2476  
2477  
2478  
2479  
2480  
2481  
2482  
2483  
2484  
2485  
2486  
2487  
2488  
2489  
2490  
2491  
2492  
2493  
2494  
2495  
2496  
2497  
2498  
2499  
2500  
2501  
2502  
2503  
2504  
2505  
2506  
2507  
2508  
2509  
2510  
2511  
2512  
2513  
2514  
2515  
2516  
2517  
2518  
2519  
2520  
2521  
2522  
2523  
2524  
2525  
2526  
2527  
2528  
2529  
2530  
2531  
2532  
2533  
2534  
2535  
2536  
2537  
2538  
2539  
2540  
2541  
2542  
2543  
2544  
2545  
2546  
2547  
2548  
2549  
2550  
2551  
2552  
2553  
2554  
2555  
2556  
2557  
2558  
2559  
2560  
2561  
2562  
2563  
2564  
2565  
2566  
2567  
2568  
2569  
2570  
2571  
2572  
2573  
2574  
2575  
2576  
2577  
2578  
2579  
2580  
2581  
2582  
2583  
2584  
2585  
2586  
2587  
2588  
2589  
2590  
2591  
2592  
2593  
2594  
2595  
2596  
2597  
2598  
2599  
2600  
2601  
2602  
2603  
2604  
2605  
2606  
2607  
2608  
2609  
2610  
2611  
2612  
2613  
2614  
2615  
2616  
2617  
2618  
2619  
2620  
2621  
2622  
2623  
2624  
2625  
2626  
2627  
2628  
2629  
2630  
2631  
2632  
2633  
2634  
2635  
2636  
2637  
2638  
2639  
2640  
2641  
2642  
2643  
2644  
2645  
2646  
2647  
2648  
2649  
2650  
2651  
2652  
2653  
2654  
2655  
2656  
2657  
2658  
2659  
2660  
2661  
2662  
2663  
2664  
2665  
2666  
2667  
2668  
2669  
2670  
2671  
2672  
2673  
2674  
2675  
2676  
2677  
2678  
2679  
2680  
2681  
2682  
2683  
2684  
2685  
2686  
2687  
2688  
2689  
2690  
2691  
2692  
2693  
2694  
2695  
2696  
2697  
2698  
2699  
2700  
2701  
2702  
2703  
2704  
2705  
2706  
2707  
2708  
2709  
2710  
2711  
2712  
2713  
2714  
2715  
2716  
2717  
2718  
2719  
2720  
2721  
2722  
2723  
2724  
2725  
2726  
2727  
2728  
2729  
2730  
2731  
2732  
2733  
2734  
2735  
2736  
2737  
2738  
2739  
2740  
2741  
2742  
2743  
2744  
2745  
2746  
2747  
2748  
2749  
2750  
2751  
2752  
2753  
2754  
2755  
2756  
2757  
2758  
2759  
2760  
2761  
2762  
2763  
2764  
2765  
2766  
2767  
2768  
2769  
2770  
2771  
2772  
2773  
2774  
2775  
2776  
2777  
2778  
2779  
2780  
2781  
2782  
2783  
2784  
2785  
2786  
2787  
2788  
2789  
2790  
2791  
2792  
2793  
2794  
2795  
2796  
2797  
2798  
2799  
2800  
2801  
2802  
2803  
2804  
2805  
2806  
2807  
2808  
2809  
2810  
2811  
2812  
2813  
2814  
2815  
2816  
2817  
2818  
2819  
2820  
2821  
2822  
2823  
2824  
2825  
2826  
2827  
2828  
2829  
2830  
2831  
2832  
2833  
2834  
2835  
2836  
2837  
2838  
2839  
2840  
2841  
2842  
2843  
2844  
2845  
2846  
2847  
2848  
2849  
2850  
2851  
2852  
2853  
2854  
2855  
2856  
2857  
2858  
2859  
2860  
2861  
2862  
2863  
2864  
2865  
2866  
2867  
2868  
2869  
2870  
2871  
2872  
2873  
2874  
2875  
2876  
2877  
2878  
2879  
2880  
2881  
2882  
2883  
2884  
2885  
2886  
2887  
2888  
2889  
2890  
2891  
2892  
2893  
2894  
2895  
2896  
2897  
2898  
2899  
2900  
2901  
2902  
2903  
2904  
2905  
2906  
2907  
2908  
2909  
2910  
2911  
2912  
2913  
2914  
2915  
2916  
2917  
2918  
2919  
2920  
2921  
2922  
2923  
2924  
2925  
2926  
2927  
2928  
2929  
2930  
2931  
2932  
2933  
2934  
2935  
2936  
2937  
2938  
2939  
2940  
2941  
2942  
2943  
2944  
2945  
2946  
2947  
2948  
2949  
2950  
2951  
2952  
2953  
2954  
2955  
2956  
2957  
2958  
2959  
2960  
2961  
2962  
2963  
2964  
2965  
2966  
2967  
2968  
2969  
2970  
2971  
2972  
2973  
2974  
2975  
2976  
2977  
2978  
2979  
2980  
2981  
2982  
2983  
2984  
2985  
2986  
2987  
2988  
2989  
2990  
2991  
2992  
2993  
2994  
2995  
2996  
2997  
2998  
2999  
3000

reconectado seja detectada de forma automática); sistema de nebulização integrado internamente ao equipamento; possuir porta de comunicação que permita a conexão futura com monitores multiparamétricos e/ou outros equipamentos. software de interface com o usuário no idioma português. possuir indicador de horas de operação para controle da manutenção preventiva. alimentação por meio de oxigênio medicinal na faixa de 3 a 6 bar; ar comprimido na faixa de 3 a 6 bar ou por meio de turbina interna. acessórios: 03 (três) circuitos para paciente pediátrico esterilizável completo; 03 (três) circuitos para paciente adulto esterilizável completo; 01 (um) pulmão de teste adulto; 02 (dois) válvulas expiratórias completas ou 02 (dois) dispositivos que executem a mesma função; 01 (uma) célula de oxigênio galvânica ou assegurar o funcionamento do sistema de medição paramagnética ou ultrassônica durante todo o período de garantia do equipamento; 02 (dois) sensores de fluxo adulto/pediátricos (que executem a mesma função para pacientes adultos e pediátricos); 01 (uma) mangueira de ar comprimido. comprimento mínimo de 3 metros, com válvula reguladora (caso necessário); 01 (uma) mangueira de o2, comprimento mínimo de 3 metros, com válvula reguladora (caso necessário); demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações sofridas exigências técnicas ou normativas 4.1. registro na anvisa, conforme disposições da lei nº:6.360/1976, rdc anvisa nº: 185/2001 e legislações correlatas. certificado de conformidade à nbr iec 60601-1, nbr iec 606011-23.2.3 certificado de conformidade à nbr iec 60601-2-12 ou 80601-2-12 conformidade à nbr 14136.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SACC  
 FOLHA: 36  
 ASSINATURA

48	421239	VENTILADOR INVASIVO PARA TRANSPORTE: Ventilador pulmonar pressométrico e volumétrico; indicado para terapias intensivas em pacientes pediátricos e adultos; montado sobre pedestal com rodízio e freios que possibilite movimento 360 graus;	Und	01	06	06	R\$ 68.308,67	R\$ 409.852,00	N ( E S T E
----	--------	--	-----	----	----	----	---------------	----------------	----------------------------

*Ju*  
 MAYCON Rocha Barzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE: 27728  
 Idt 040207957-8

*[Handwritten Signature]*  
 CRM-PE 27728  
 CRM-PE 27728  
 CRM-PE 27728

equipamento eletrônico, com controle microprocessado destinado a ventilação mecânica de pacientes pediátricos e adultos: característica de construção integrado com monitor gráfico; monitor gráfico colorido de no mínimo 10 polegadas, com tela touchscreen, com possibilidade de no mínimo 3 (três) espaços para apresentação de formas de onda e/ou loops simultâneos; braço articulado para sustentar os circuitos de paciente; equipamento capaz de operar somente com ar comprimido ou somente com oxigênio. caso o equipamento gere o ar comprimido (turbina), a mesma deverá apresentar vida útil de no mínimo 20 mil horas. Sensor de fluxo adulto e pediátrico único sem a necessidade de troca por tipo de paciente (não será aceito nenhuma conexão externa do sensor de fluxo a válvula expiratória); blender interno microprocessado para a mistura dos gases. controlado eletricamente; preparado para terapia de alto fluxo; modos de operação ventilação controlada a volume (vc); ventilação controlada a pressão (pc); ventilação assistida a pressão (ps); pressão positiva contínua nas vias aéreas (cpap); ventilação mandatória intermitente sincronizada (simv); simv (vc) com pressão de suporte (ps); simv (pc) com pressão de suporte (ps); ventilação com dois níveis de pressão (bilevel, bivent, bipv ou similar); ventilação de backup/apneia em todos os modos espontâneos, inclusive cpap; ventilação controlada a volume com regulação de pressão (prvc); ventilação com liberação de pressão nas vias aéreas (aprv); ventilação não-invasiva com compensação de fuga/vazamento para pacientes adultos e para pacientes pediátricos parâmetros e faixas de ajustes concentração de o2 de 21% a 100%; volume corrente de 20 a 2000 ml; pressão de trabalho (pinsp) de 0 a 80 cmh2o pressão de suporte de 0 a 50 cmh2o faixa mínima de frequência: 5 a 80 rpm; fluxo inspiratório mínimo controlado (fluxo constante) de 10 a 60 litros por minuto; tempo inspiratório ajustável na faixa mínima de 0,2 a 2,5 segundos; peep de 1

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
FOLHA: 37  
ASSINATURA

*[Handwritten signature]*

RAYCON Rocha Torzella  
1º Ten Médico R.M.-PE 27729  
Idt 040201957-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

18/07/2015 15:37:17  
CNPJ 00.000.000/0001-91  
CNPJ 00.000.000/0001-91

a 45 cmh2o pausa manual inspiratória; parâmetros monitorados: pressão máxima das vias aéreas (pressão insp. de pico; pressão de platô; pressão média; pressão de oclusão da via aérea no primeiro milissegundo(p0.1) ; força muscular inspiratória; frequência respiratória; volume corrente expirado; volume minuto expirado; concentração de oxigênio (fio2); índice de respiração superficial (sbi, rsb, irrs ou similar); complacência; resistência inspiratória; peep total. tendências de no mínimo 24 horas. bateria: nível de bateria (autonomia mínima de 90 min). alarmes: volume minuto máximo e mínimo; pressão inspiratória de pico; frequência respiratória; peep elevado; fração inspirada de oxigênio (fio2); apneia; falha na alimentação de gases; baixa pressão de alimentação de o2; baixa pressão de alimentação de ar comprimido; alarme de desconexão do circuito do paciente; ventilador inoperante; bateria e energia elétrica; possuir alarmes internos com registro histórico; possuir silenciador temporário de alarmes; possuir sistema de autodiagnóstico que faça a compensação da complacência e a verificação de vazamento do circuito do paciente, assim como o diagnóstico técnico do equipamento. ferramenta de aspiração (deixando o equipamento em espera durante a desconexão e a quando reconectado seja detectada de forma automática); sistema de nebulização integrado internamente ao equipamento; possuir porta de comunicação que permita a conexão futura com monitores multiparamétricos e/ou outros equipamentos. software de interface com o usuário no idioma português. possuir indicador de horas de operação para controle da manutenção preventiva. alimentação por meio de oxigênio medicinal na faixa de 3 a 6 bar; ar comprimido na faixa de 3 a 6 bar ou por meio de turbina interna. acessórios: 03 (três) circuitos para paciente pediátrico esterilizável completo; 03 (três) circuitos para paciente adulto esterilizável

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
FOLHA: 38  
702  
ASSINATURA

10/10/2010 10:35:11  
CRM-PE 27728  
10/10/2010 10:35:11

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE  
 SALC  
 ASSINATURA  
 TMC  
 FOLHA: 39

completo; 01 (um) pulmão de teste para adulto; 02 (dois) válvulas expiratórias completas ou 02 (dois) dispositivos que executem a mesma função; 01 (uma) célula de oxigênio galvânica ou assegurar o funcionamento do sistema de medição paramagnética ou ultrassônica durante todo o período de garantia do equipamento; 02 (dois) sensores de fluxo adulto/pediátricos (que executem a mesma função para pacientes adultos e pediátricos); 01 (uma) mangueira de ar comprimido, comprimento mínimo de 3 metros, com válvula reguladora (caso necessário); 01 (uma) mangueira de O2, comprimento mínimo de 3 metros, com válvula reguladora (caso necessário); demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas exigências técnicas ou normativas 4.1. registro na anvisa.

49	433496	CARDIOVERSOR PORTATIL	Und	01	02	02	RS 23.643,33	RS 47.286,67	X	
		Cardioversor portátil com tecnologia de onda bifásica para choque; possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado; desfibrilação manual com escala, selecionável no painel frontal e nas pás de desfibrilação, com botão de descarga nas pás e no painel frontal (para dea); pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida; deve permitir a carga de energia máxima em até 9 segundos com bateria totalmente carregada; monitor de ecg com traçado contínuo através de tela LCD colorida de alta resolução com no mínimo 6"; indicação de contato das pás (na tela ou diretamente nas pás); captação do ecg através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas; eletrodos de desfibrilação e pá de desfibrilação devem utilizar o mesmo conector. ter marca-passo transcutâneo integrado de corrente constante (pulso quadrado) com ajuste de 0 (zero) a 200 ma, e largura de pulso entre 20 a 40ms, com ajuste de frequência entre 40 a 170 ppm no mínimo, deve possuir modos manual e semi-automático de desfibrilação (dea); registro de ecg								

MAYCON Rocha Terzella  
 1º Ten Médico CRM-PE 27728  
 (dt 040) 7957-8

*[Handwritten signatures and initials]*

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE  
 SALC  
 ASSINATURA  
 TMC  
 FOLHA: 39

através de papel com largura mínima de 50mm, manual ou automático, após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme; deve realizar auto teste para verificar a funcionalidade do equipamento, carga e descarga do choque e carga da bateria; fonte interna para alimentação em rede alternada 110/220v automático e recarga da bateria; bateria recarregável de íon lítio com autonomia mínima para 2 (duas) horas de monitorização contínua de ecg sem a necessidade de troca ou recarga durante este período; baterias com fácil remoção para trocas podendo ser feita pelo próprio usuário. sem a necessidade de desmontar o equipamento. deve possuir proteção contra entrada de líquidos (ligado com bateria) igual ou superior a ipx4; deve pesar 6kg (+/- 20%) com a bateria instalada. acessórios mínimos: - 01(um) conjunto de pás externas; 01(um) cabo de paciente de 5 vias; 01(uma) bateria recarregável íon lítio; 01(um) conjunto de eletrodo descartável de multifunção; 01(um) bloco ou rolo de papel para registrador; 01 cabo para marca-passo e dea (multi função); 01 cabo de alimentação. apresentação na proposta do certificado de conformidade com as normas nbr iec 60601.1, nbr iec 60601.2.4 e nbr iec 60601.1.2. todas as instalações necessárias ao perfeito funcionamento do equipamento é de responsabilidade do fornecedor. garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos/bens, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos. contra defeitos de fabricação. A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos equipamentos/bens, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.

FOLHA: 40

TAD

ASSINATURA

RAYCON Rocha Tarzella  
1º Ten Médico PE 27728  
Idt 04320957-8

18-1-2015 15:14:00  
CRMA-PE 15717

50 433496 CARDIOVERSOR PORTÁTIL Und 01 02 02

RS 23.643,33 / RS 47.286,67

Cardioversor portátil com tecnologia de onda bifásica para choque; possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado; desfibrilação manual com escala, selecionável no painel frontal e nas pás de desfibrilação, com botão de descarga nas pás e no painel frontal (para dea); pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida; deve permitir a carga de energia máxima em até 9 segundos com bateria totalmente carregada; monitor de ecg com traçado contínuo através de tela LCD colorida de alta resolução com no mínimo 6"; indicação de contato das pás (na tela ou diretamente nas pás); captação do ecg através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas; eletrodos de desfibrilação e pá de desfibrilação devem utilizar o mesmo conector. ter marca-passo transcutâneo integrado de corrente constante (pulso quadrado) com ajuste de 0 (zero) a 200 ma, e largura de pulso entre 20 a 40 ms, com ajuste de frequência entre 40 a 170 ppm no mínimo, deve possuir modos manual e semi-automático de desfibrilação (dea); registro de ecg através de papel com largura mínima de 50mm, manual ou automático, após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme; deve realizar auto teste para verificar a funcionalidade do equipamento, carga e descarga do choque e carga da bateria; fonte interna para alimentação em rede alternada 110/220v automático e recarga da bateria; bateria recarregável de íon lítio com autonomia mínima para 2 (duas) horas de monitorização contínua de ecg sem a necessidade de troca ou recarga durante este período; baterias com fácil remoção para trocas podendo ser feita pelo próprio usuário, sem a necessidade de desmontar o equipamento. deve possuir proteção contra entrada de líquidos (ligado com bateria) igual ou superior a ipx4; deve pesar 6kg (+/- 20%) com a bateria instalada. acessórios mínimos: - 01(um) conjunto de pás externas; 01(um) cabo de

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALIC  
ASSINATURA

N ( E S T E P E )

MAYCON Rocha Frazelle  
1º Ten Médico CRM-PE 27728  
Idt 04017957-8

paciente de 5 vias; 01(uma) bateria recarregável ion lítio; 01(um) conjunto de eletrodo descartável de multifunção; 01(um) bloco ou rolo de papel para registrador; 01 cabo para marca-passo e dea (multi função); 01 cabo de alimentação. apresentação na proposta do certificado de conformidade com as normas nbr iec 60601.1, nbr iec 60601.2.4 e nbr iec 60601.1.2. todas as instalações necessárias ao perfeito funcionamento do equipamento é de responsabilidade do fornecedor. garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos/bens, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos equipamentos/bens, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
 S.A.C.  
 FOLHA: 42  
 ASSINATURA

**SUBTOTAL - UCE** **R\$ 825.853,97**

**UTI**

454270	<b>CATETER NASAL DE ALTO FLUXO:</b> Umidificador com gerador de fluxo integrado para fornecimento de gases respiratórios para terapia de alto fluxo. Descrição complementar: aquecido e umidificado com abrangência de temperaturas entre 31° a 37° C. Contém entrada lateral para oxigênio suplementar. Sistema que possibilita a utilização em pacientes pediátricos e adultos com taxa de fluxo de 2 a 60l/min. Display digital com leitura de temperatura, fluxo e fio2. Sistema de alarme visual e audível para verificação de circuito, verificação de vazamentos, verificação de obstrução, fornecimento de o2 muito baixo ou muito alto, impossibilidade de atingir fluxo ou temperatura desejado, verificação de	Und	01	03	03	R\$ 38.325,00	<b>R\$ 114.975,00</b>	X
--------	--	-----	----	----	----	---------------	-----------------------	---

*g*  
**MAYCON Rocha Corzella**  
 1º Ten Médico CRM-PE 27728  
 Idt 040217957-8

*[Handwritten signatures and scribbles]*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAIC  
 FOLHA: 13  
 ASSINATURA

água e falta de energia. Equipamento entregue com kit de desinfecção para realização de desinfecção de alto nível, equipamento bivolt. Compatível com circuito respiratório com filamento aquecido e sensores embutidos. inclusos 5(cinco) kits consumíveis por equipamento, compostos por: circuito em espiral - kit de circuito respiratório aquecido e câmara de umidificação auto alimentável. Destinado ao ambiente hospitalar. Utilização com fluxos de 2 a 60l/min. Compatível com cânula nasal infantil, cânula nasal adulto e conexão direta para traqueostomia. circuito com 1,8m de comprimento. com clipe para fixação e maior estabilidade. possui sensores integrados compatível com umidificador; conector em forma "t" com micro bicos de 3mm, material de polipropileno que se adapte ao látex; cânulas nasais compostas de elastômero termoplástico macio e flexível com tamanhos pequeno, médio e grande com códigos de cores para identificação de cada tamanho. Suporta fluxo máximo de 50l/min a cânula e 60 l/min as cânulas m e g. Extensão com tecnologia de membrana semipermeável que reduz a formação de condensado com clipe de fixação lateral para melhor gestão da cânula e maior facilidade para ações de alimentação e comunicação.

52	454270	CATETER NASAL DE ALTO FLUXO: Umidificador com gerador de fluxo integrado para fornecimento de gases respiratórios para terapia de alto fluxo. Descrição complementar: aquecido e umidificado com abrangência de temperaturas entre 31° a 37° C. Contêm entrada lateral para oxigênio suplementar. Sistema que possibilita a utilização em pacientes pediátricos e adultos com taxa de fluxo de 2 a 60l/min. Display digital com leitura de temperatura, fluxo e fio2. Sistema de alarme visual e audível para verificação de circuito, verificação de vazamentos, verificação de obstrução, fornecimento de o2 muito baixo ou muito alto, impossibilidade de atingir fluxo ou temperatura desejado, verificação de	Und	01	03	03	R\$ 38.325,00	R\$ 114.975,00	
----	--------	--	-----	----	----	----	---------------	----------------	--

N  
(  
E  
S  
T  
E  
P  
E  
)

MAYCON Rocha Carzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 Id. 00207957-8

*(Handwritten signatures and marks)*

água e falta de energia. Equipamento entregue com kit de desinfecção para realização de desinfecção de alto nível equipamento bivolt. Compatível com circuito respiratório com filamento aquecido e sensores embutidos, inclusos 5(cinco) kits consumíveis por equipamento, compostos por: circuito em espiral - kit de circuito respiratório aquecido e câmara de umidificação auto alimentável. Destinado ao ambiente hospitalar. Utilização com fluxos de 2 a 60l/min. Compatível com cânula nasal infantil, cânula nasal adulto e conexão direta para traqueostomia. circuito com 1,8m de comprimento. com clipe para fixação e maior estabilidade. possui sensores integrados compatível com umidificador; conector em forma "t" com micro bicos de 3 mm, material de polipropileno que se adapte ao látex; cânulas nasais compostas de elastômero termoplástico macio e flexível com tamanhos pequeno, médio e grande com códigos de cores para identificação de cada tamanho. Suporta fluxo máximo de 50l/min a cânula e 60 l/min as cânulas m e g. Extensão com tecnologia de membrana semipermeável que reduz a formação de condensado com clipe de fixação lateral para melhor gestão da cânula e maior facilidade para ações de alimentação e comunicação.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
 FOLHA: 44  
 ASSINATURA

53	309147	KIT VIDEOLARINGOSCÓPIO: Vídeolaringoscópio utilizado para manejo de vias aéreas difíceis no processo de intubação adulta e pediátrica. Equipamento portátil de com conexão direta em monitor 3,5 polegadas com ângulo de visão maior de 160 graus e sensor de imagem digital CMOS. Sistema automático de aquecimento e anti embaçamento em tempo real. Compatível com lâminas adulto e pediátricas, ajuste de lingueta. Fonte de luz em led branco com câmera de 300.000 pixels. Monitor sensível ao toque com tecnologia de rotação para facilitar o ângulo de visão. Memória interna de +/- 8Gb e função de gravar vídeo (com áudio) e tirar foto. Bateria recarregável de lítio para +/-4hrs de utilização e tecnologia HDMI. Uma	Und	01	01	01	R\$ 23.329,29	R\$ 23.329,29	X
----	--------	--	-----	----	----	----	---------------	---------------	---

*Ju*

MAYCON Rocha Perzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 Id. 40237957-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALG  
 FOLHA: 45  
 TPO  
 ASSINATURA

		porta conexão micro USB e uma porta HDMI. Acompanha maleta de transporte, 04 lâminas reutilizáveis de policarbonato SS, S, M e G. Carregador micro USB e cabo HDMI. Obrigatório disponibilizar o manual do usuário da máquina para análise prévia, passivo pedido de amostra para avaliação prévia do corpo assistencial, assistência técnica no estado (Apresentar CREA), produto e acessórios com registro na ANVISA, apresentar atestado de capacidade técnica do produto.						
54	309147	KIT VIDEOLARINGOSCÓPIO: Vídeo Laringoscópio utilizado para manejo de vias aéreas difíceis no processo de intubação adulta e pediátrica. Equipamento portátil de com conexão direta em monitor 3,5 polegadas com ângulo de visão maior de 160 graus e sensor de imagem digital CMOS. Sistema automático de aquecimento e anti embaçamento em tempo real. Compatível com lâminas adulto e pediátricas, ajuste de lingueta. Fonte de luz em led branco com câmera de 300.000 pixels. Monitor sensível ao toque com tecnologia de rotação para facilitar o ângulo de visão. Memória interna de +/- 8Gb e função de gravar vídeo (com áudio) e tirar foto. Bateria recarregável de lítio para +/-4hrs de utilização e tecnologia HDMI. Uma porta conexão micro USB e uma porta HDMI. Acompanha maleta de transporte, 04 lâminas reutilizáveis de policarbonato SS, S, M e G. Carregador micro USB e cabo HDMI. Obrigatório disponibilizar o manual do usuário da máquina para análise prévia, passivo pedido de amostra para avaliação prévia do corpo assistencial, assistência técnica no estado (Apresentar CREA), produto e acessórios com registro na ANVISA, apresentar atestado de capacidade técnica do produto.	Und	01	01	01	RS 23.329,29	RS 23.329,29
55	456628	MONITOR MULTIPARAMETRO MODULAR: Monitor Multiparamétrico para uso na monitorização de parâmetros vitais de pacientes neonatais de baixo peso até adultos com obesidade mórbida, sem a necessidade da troca de partes internas	Und	01	10	10	RS 57.847,64	RS 578.476,37

N ( ESTE PE )

X

*Je*  
 MAYCO Rocha Perzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 Idt 030207957-8

*B* *R*

do equipamento, e com sistema modular para parâmetros vitais avançados; Possuir Módulos de Parâmetros Vitais com conexão tipo plug and play, ou seja, que conectem ao equipamento sem precisar de cabos e sem a necessidade de atualização/modificação de peças, partes e/ou softwares, e que além disto quando conectados diretamente ao equipamento formem, Monitor Multiparamétrico e Módulos de Parâmetros Vitais, um elemento único; Possuir, integrado ao equipamento ou em Módulo de Parâmetros Vitais único, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais básicos: ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PRESSÃO NÃO INVASIVA, TEMPERATURA, DÉBITO CARDÍACO, e PRESSÃO INVASIVA EXTRA; Permitir ainda, através da adição de Módulos de Parâmetros Vitais, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais avançados futuros: PRESSÃO INVASIVA ou CAPNOGRAFIA ou GASES ANESTÉSICOS ou BIS ou EEG; Permitir a conexão diretamente ao equipamento, de forma simultânea, e mantendo também a monitorização dos parâmetros vitais básicos, no mínimo dos seguintes arranjos de "Módulos de Parâmetros Vitais": GASES ANESTÉSICOS E BIS; CAPNOGRAFIA (Mainstream ou Sidetream) com PRESSÃO INVASIVA; CAPNOGRAFIA (Mainstream ou Sidetream) com DÉBITO CARDÍACO. Possuir Alça de Transporte integrada ao equipamento; Possuir teclas e/ou botão rotacional que permita a programação de todos os parâmetros do equipamento; Possuir ajustes pré-programados através da seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal; Possuir tela principal colorida, em LCD ou similar, e com tamanho de no mínimo 12 ; Possuir capacidade para apresentar simultaneamente na tela principal no mínimo 08 curvas de Parâmetros

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECEB.  
FOLHA: 48  
ASSINATURA



MAYSON Rocha Terzella  
1º Tenente Médico / CRM-PE 27728  
11040207957-8









Vitais; Permitir o ajuste da velocidade do traçado de curva apresentado; Permitir o ajuste do ganho do traçado de curva apresentado; Permitir o ajuste do tamanho do valor dos parâmetros apresentados; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo as informações das últimas 48 horas; Permitir o ajuste dos limites, alto e baixo, para todos os parâmetros vitais monitorizados; Possuir sistema de alarme audiovisual para todos os parâmetros vitais monitorizados que ultrapassem os limites ajustados; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo os 50 últimos eventos de alarme, juntamente com seus respectivos traçados de curva; Possuir sistema de alarme audiovisual para os alarmes funcionais do equipamento, tais como: sensor desconectado, bateria fraca, etc.; Possuir tecla para interrupção temporária dos alarmes sonoros, com tempo de interrupção de no máximo 120 s; Características mínimas do sistema de monitorização de ECG: Possuir a monitorização de 07 derivações (I, II, III, aVR, AVL, AVF, V); Permitir a monitorização de 12 derivações (I, II, III, aVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) sem a necessidade da troca de partes internas do equipamento ou do módulo; Apresentar a medição da Frequência Cardíaca, com faixa de medição no mínimo de 30 a 300 bpm, resolução de 1 bpm, e com precisão de no mínimo  $\pm 1$  bpm ou  $\pm 1$  % (o que for maior para a respectiva medida); Apresentar o traçado de curva das 07 (ou 12) derivações de ECG; Possuir sistema de análise gráfica de Segmentos ST; Possuir sistema que apresente pontuação de deterioração fisiológica (Mews); Possuir sistema de detecção de pulso de marca-passo; Possuir sistema de detecção de arritmias; Possuir sistema de alarme audiovisual para arritmias; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo os 50 últimos

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
FOLHA: 42  
ASSINATURA

eventos de arritmia, juntamente com seus respectivos traçados de curva.

Características mínimas do sistema de monitorização de RESPIRAÇÃO: Possuir monitorização por tecnologia de detecção de bioimpedância transtorácica, através do cabo de ECG; Apresentar a medição da Frequência Respiratória, com faixa de medição no mínimo de 15 a 150 rpm, resolução de 1 rpm, e com precisão de no mínimo  $\pm 2$  rpm ou  $\pm 2$  % (o que for maior para a respectiva medida); Apresentar o traçado de curva da RESPIRAÇÃO; Possuir sistema de detecção de apneia; Possuir sistema de alarme audiovisual para apneia. Características mínimas do sistema de monitorização de SPO2: Possuir monitorização por tecnologia Nellcor ou Masimou ou Similar; Apresentar a medição da Saturação de O2, com faixa de medição no mínimo de 10 a 100 %, resolução de 1 %, e com precisão de no mínimo  $\pm 3$  %; Apresentar a curva plestimográfica; Apresentar a medição da Frequência de Pulso, com faixa de medição no mínimo de 40 a 240 bpm, resolução de 1 bpm, e com precisão de no mínimo  $\pm 3$  bpm. Características mínimas do sistema de monitorização de PRESSÃO NÃO INVASIVA: Possuir monitorização por tecnologia oscilométrica; Apresentar a medição da Pressão Arterial Sistólica, com faixa de medição no mínimo de 50 a 250 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Apresentar a medição da Pressão Arterial Diastólica, com faixa de medição no mínimo de 20 a 200 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Apresentar a medição da Pressão Arterial Média, com faixa de medição no mínimo de 20 a 230 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Permitir a medição automática com intervalo de aferição ajustável, a medição contínua, e a medição manual através de botão

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAIC  
FOLHA: 48  
ASSINATURA

RAYCON Rocha Perzella  
1º Ten Médico - CRM 17.272-3  
Idt 04021/957-3

g

dedicado; Possuir sistema de segurança que limite a pressão através da seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo as 500 últimas medições de PRESSÃO NÃO INVASIVA. Características mínimas do sistema de monitorização de TEMPERATURA: Possuir a monitorização de dois canais de TEMPERATURA; Permitir o uso de sensores cutâneos (superfície) e esofágicos/retais (cavidade); Apresentar a medição da Temperatura 1, da Temperatura 2, e do Delta entre as Temperaturas 1 e 2, com faixa de medição no mínimo de 5 a 45 °C, resolução de 0,1 °C, e com precisão de no mínimo  $\pm 0,1$  °C. Permitir a conexão com Central de Monitorização; Possuir sistema de proteção contra descarga de Desfibrilador; Possuir sistema de proteção contra descarga de Bisturi Elétrico; Possuir Índice de Proteção IPX1; Possuir Fonte de Alimentação interna ao equipamento; Possuir sistema com autonomia de energia mínima igual ou superior a 01 hora, com bateria interna ao equipamento, recarregável de tecnologia sem efeito memória e carregamento acoplada ao equipamento; Possuir indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Possuir indicação para bateria com carga baixa; Tensão de Entrada 110V; Possuir peso do equipamento com bateria de no máximo 10Kg; Atender no mínimo as Normas Técnicas ABNT NBR IEC 60601-1, ABNT NBR IEC 60601-1-2 e ABNT NBR IEC 60601-2-49, e ainda ABNT NBR IEC 60601-2-27, ABNT NBR IEC 60601-2-30 e ABNT NBR IEC 60601-234; O equipamento deve ter interface com o usuário no idioma Português; 36 meses de garantia Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 01 Suporte de parede para o equipamento, que permita a angulação horizontal do Monitor Multiparamétrico; 2 Cabos de ECG

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - SACS  
FOLHA: 49  
ASSINATURA

RAYSON Rocha Terzella  
1º Tenente Médico / CRM-PE 27728  
14040207957-8

*[Handwritten signatures and marks]*

completos reutilizáveis com 05 vias para uso Adulto/Pediátrico/Neonatal; 2 Sensores de SPO2 de dedo completos reutilizáveis para uso Adulto/Pediátrico; 02 Sensores de SPO2 tipo Y completos reutilizáveis para uso Neonatal; 2 Sensores de PNI completos reutilizáveis (braçadeira + extensor) para uso Adulto (Normal); 02 Sensores de PNI completos reutilizáveis (braçadeira + extensor) para uso Pediátrico; 1 Sensores de PNI completos (braçadeira + extensor) para uso Neonatal; 2 Sensores de temperatura completos reutilizáveis cutâneos/superficiais para uso Adulto/Pediátrico/Neonatal; Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e suas especificações supracitadas. Obrigatório disponibilizar o manual do usuário da máquina para análise prévia, passivo pedido de amostra para avaliação prévia do corpo assistencial, assistência técnica no estado (Apresentar CREA), produto e acessórios com registro na ANVISA, apresentar atestado de capacidade técnica do produto.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE, S.A.C.  
 FOLHA: 50  
 TDD  
 ASSINATURA

56	456628	MONITOR MULTIPARAMETRO MODULAR: Monitor Multiparamétrico para uso na monitorização de parâmetros vitais de pacientes neonatais de baixo peso até adultos com obesidade mórbida, sem a necessidade da troca de partes internas do equipamento, e com sistema modular para parâmetros vitais avançados; Possuir Módulos de Parâmetros Vitais com conexão tipo plug and play, ou seja, que conectem ao equipamento sem precisar de cabos e sem a necessidade de atualização/modificação de peças, partes e/ou softwares, e que além disto quando conectados diretamente ao equipamento formem, Monitor Multiparamétrico e Módulos de Parâmetros Vitais, um elemento único; Possuir, integrado ao equipamento ou em Módulo de Parâmetros Vitais único, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais básicos:	Und	01	10	10	RS 57.847,64	RS 578.476,37
----	--------	---	-----	----	----	----	--------------	---------------

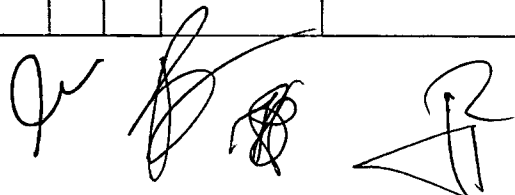
N ( E S T E P E )

BRAYCON Fátima Forzella  
 1º Ten Médico CRM-P. 27728  
 Idt 04207957-8

*[Handwritten signatures and initials]*

EKG, RESPIRAÇÃO, SPO<sub>2</sub>,  
PRESSÃO NÃO INVASIVA,  
TEMPERATURA, DÉBITO  
CARDÍACO, e PRESSÃO INVASIVA  
EXTRA; Permitir ainda, através da  
adição de Módulos de Parâmetros  
Vitalis, no mínimo a monitorização dos  
seguintes parâmetros vitais avançados  
futuros: PRESSÃO INVASIVA ou  
CAPNOGRAFIA ou GASES  
ANESTÉSICOS ou BIS ou EEG;  
Permitir a conexão diretamente ao  
equipamento, de forma simultânea, e  
mantendo também a monitorização dos  
parâmetros vitais básicos, no mínimo  
dos seguintes arranjos de "Módulos de  
Parâmetros Vitalis": GASES  
ANESTÉSICOS E BIS;  
CAPNOGRAFIA (Mainstream ou  
Sidetream) com PRESSÃO  
INVASIVA; CAPNOGRAFIA  
(Mainstream ou Sidetream) com  
DÉBITO CARDÍACO. Possuir Alça de  
Transporte integrada ao equipamento;  
Possuir teclas e/ou botão rotacional  
que permita a programação de todos  
os parâmetros do equipamento; Possuir  
ajustes pré-programados através da  
seleção do tipo de paciente: adulto,  
pediátrico ou neonatal; Possuir tela  
principal colorida, em LCD ou  
similar, e com tamanho de no mínimo  
12"; Possuir capacidade para apresentar  
simultaneamente na tela principal no  
mínimo 08 curvas de Parâmetros  
Vitalis; Permitir o ajuste da velocidade  
do traçado de curva apresentado;  
Permitir o ajuste do ganho do traçado  
de curva apresentado; Permitir o ajuste  
do tamanho do valor dos parâmetros  
apresentados; Possuir sistema de  
memória que apresente no mínimo as  
informações das últimas 48 horas;  
Permitir o ajuste dos limites, alto e  
baixo, para todos os parâmetros vitais  
monitorizados; Possuir sistema de  
alarme audiovisual para todos os  
parâmetros vitais monitorizados que  
ultrapassarem os limites ajustados;  
Possuir sistema de memória que  
apresente no mínimo os 50 últimos  
eventos de alarme, juntamente com

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALG  
FOLHA: 54  
ASSINATURA



seus respectivos traçados de curva;  
Possuir sistema de alarme audiovisual para os alarmes funcionais do equipamento, tais como: sensor desconectado, bateria fraca. etc.;  
Possuir tecla para interrupção temporária dos alarmes sonoros, com tempo de interrupção de no máximo 120 s; Características mínimas do sistema de monitorização de ECG: Possuir a monitorização de 07 derivações (I, II, III, aVR, AVL, AVF, V); Permitir a monitorização de 12 derivações (I, II, III, aVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) sem a necessidade da troca de partes internas do equipamento ou do módulo; Apresentar a medição da Frequência Cardíaca, com faixa de medição no mínimo de 30 a 300 bpm, resolução de 1 bpm, e com precisão de no mínimo  $\pm 1$  bpm ou  $\pm 1$  % (o que for maior para a respectiva medida); Apresentar o traçado de curva das 07 (ou 12) derivações de ECG; Possuir sistema de análise gráfica de Segmentos ST; Possuir sistema que apresente pontuação de deterioração fisiológica (Mews); Possuir sistema de detecção de pulso de marca-passo; Possuir sistema de detecção de arritmias; Possuir sistema de alarme audiovisual para arritmias; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo os 50 últimos eventos de arritmia, juntamente com seus respectivos traçados de curva. Características mínimas do sistema de monitorização de RESPIRAÇÃO: Possuir monitorização por tecnologia de detecção de bioimpedância transtorácica, através do cabo de ECG; Apresentar a medição da Frequência Respiratória, com faixa de medição no mínimo de 15 a 150 rpm, resolução de 1 rpm, e com precisão de no mínimo  $\pm 2$  rpm ou  $\pm 2$  % (o que for maior para a respectiva medida); Apresentar o traçado de curva da RESPIRAÇÃO; Possuir sistema de detecção de apneia; Possuir sistema de alarme audiovisual para

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAAC  
FOLHA: 52  
T.C.  
ASSINATURA

*(Handwritten marks and signatures)*

apneia. Características mínimas do sistema de monitorização de SPO<sub>2</sub>: Possuir monitorização por tecnologia Nellcor ou Masimooou Similar; Apresentar a medição da Saturação de O<sub>2</sub>, com faixa de medição no mínimo de 10 a 100 %, resolução de 1 %, e com precisão de no mínimo  $\pm 3$  %; Apresentar a curva plestimográfica; Apresentar a medição da Frequência de Pulso, com faixa de medição no mínimo de 40 a 240 bpm, resolução de 1 bpm, e com precisão de no mínimo  $\pm 3$  bpm. Características mínimas do sistema de monitorização de PRESSÃO NÃO INVASIVA: Possuir monitorização por tecnologia oscilométrica; Apresentar a medição da Pressão Arterial Sistólica, com faixa de medição no mínimo de 50 a 250 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Apresentar a medição da Pressão Arterial Diastólica, com faixa de medição no mínimo de 20 a 200 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Apresentar a medição da Pressão Arterial Média, com faixa de medição no mínimo de 20 a 230 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Permitir a medição automática com intervalo de aferição ajustável, a medição contínua, e a medição manual através de botão dedicado; Possuir sistema de segurança que limite a pressão através da seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo as 500 últimas medições de PRESSÃO NÃO INVASIVA. Características mínimas do sistema de monitorização de TEMPERATURA: Possuir a monitorização de dois canais de TEMPERATURA; Permitir o uso de sensores cutâneos (superfície) e esofágicos/retais (cavidade); Apresentar a medição da Temperatura 1, da Temperatura 2, e do Delta entre as Temperaturas 1 e 2, com faixa de medição no mínimo de 5 a 45 °C,

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALG  
FOLHA: 53  
TR  
ASSINATURA

resolução de 0,1 °C. e com precisão de no mínimo  $\pm 0,1$  °C. Permitir conexão com Central Monitorização; Possuir sistema de proteção contra descarga de Desfibrilador; Possuir sistema de proteção contra descarga de Bisturi Elétrico; Possuir Índice de Proteção IPX1; Possuir Fonte de Alimentação interna ao equipamento; Possuir sistema com autonomia de energia mínima igual ou superior a 01 hora, com bateria interna ao equipamento, recarregável de tecnologia sem efeito memória e carregamento acoplada ao equipamento; Possuir indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Possuir indicação para bateria com carga baixa; Tensão de Entrada 110V; Possuir peso do equipamento com bateria de no máximo 10Kg; Atender no mínimo as Normas Técnicas ABNT NBR IEC 60601-1, ABNT NBR IEC 60601-1-2 e ABNT NBR IEC 60601-2-49, e ainda ABNT NBR IEC 60601-2-27, ABNT NBR IEC 60601-2-30 e ABNT NBR IEC 60601-234; O equipamento deve ter interface com o usuário no idioma Português; 36 meses de garantia Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 01 Suporte de parede para o equipamento, que permita a angulação horizontal do Monitor Multiparamétrico; 2 Cabos de ECG completos reutilizáveis com 05 vias para uso Adulto/Pediátrico/Neonatal; 2 Sensores de SPO2 de dedo completos reutilizáveis para uso Adulto/Pediátrico; 02 Sensores de SPO2 tipo X completos reutilizáveis para uso Neonatal; 2 Sensores de PNI completos reutilizáveis (braçadeira + extensor) para uso Adulto (Normal); 02 Sensores de PNI completos reutilizáveis (braçadeira + extensor) para uso Pediátrico; 1 Sensores de PNI completos (braçadeira + extensor) para uso Neonatal; 2 Sensores de temperatura completos reutilizáveis cutâneos/superficiais para uso Adulto/Pediátrico/Neonatal; Demais

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
FOLHA: 5/4  
ASSINATURA

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA: 85  
 ASSINATURA

acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e suas especificações supracitadas. Obrigatório disponibilizar o manual do usuário da máquina para análise prévia, passivo pedido de amostra para avaliação prévia do corpo assistencial, assistência técnica no estado (Apresentar CREA), produto e acessórios com registro na ANVISA, apresentar atestado de capacidade técnica do produto.

**SUBTOTAL - UTI** **RS 716.780,66**

**PAMO**

57	432446	LOCALIZADOR DE VEIAS PORTÁTIL: para uso adulto utilizando LEDS RGB (red, green e blue), hastes rotativas em 90 °, acompanha 3 baterias recarregáveis de 1,2 volts e 1 base de recarga, bivolt.	Und	01	01	01	RS 1.481,98	RS 1.481,98	X
58	432446	LOCALIZADOR DE VEIAS PORTÁTIL: para uso adulto utilizando LEDS RGB (red, green e blue), hastes rotativas em 90 °, acompanha 3 baterias recarregáveis de 1,2 volts e 1 base de recarga, bivolt.	Und	01	01	01	RS 1.481,98	RS 1.481,98	N ( E S T E P E )
59	422565	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE TRIAGEM: Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Tela de alta definição com diagonal maior ou igual a 5,7" touch screen - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2). Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve possibilitar a inclusão de 5 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow...; além de 6 ou	Und	01	01	01	RS 20.725,90	RS 20.725,90	X

MAYCOL Rocha Corzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 Idt 40207957-8

mais parâmetros clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência...; - Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas e carregador de bateria incorporado;- Deve pesar, no máximo, 2,5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Equipamento deve possuir parecer favorável do Serviço de Engenharia Clínica da AHLVF ou submeter amostra para aprovação prévia;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V – 220V). Com cadastro/registo Anvisa e certificação INMETRO. Assistência técnica exclusiva em Recife.

60	422565	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE TRIAGEM: Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Tela de alta definição com diagonal maior ou igual a 5,7" touch screen - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2). Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos	Und	01	01	01	RS 20.725,90	RS 20.725,90	N ( E S T E P E )
----	--------	---	-----	----	----	----	--------------	--------------	---

RAYCON Rocha Torzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 131011207957-8

*[Handwritten signatures and initials]*

de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve possibilitar a inclusão de 5 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais parâmetros clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência...; - Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas e carregador de bateria incorporado;- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 à 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Equipamento deve possuir parecer favorável do Serviço de Engenharia Clínica da AHLVF ou submeter amostra para aprovação prévia;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V - 220V). Com cadastro/registo Anvisa e certificação INMETRO. Assistência técnica exclusiva em Recife.

61	400774	Cadeira de rodas simples manual. Testada e aprovada no Inmetro e Anvisa - Maior durabilidade e resistência; Alumínio aeronáutico - leveza e mobilidade e não enferruja; Pesa apenas 18,2kg; 1 ano de garantia na estrutura e 6 meses demais peças; 120 kg capacidade; Tamanho 40 e 46; Design projetado para	Und	1	2	2	RS 1.475,12	RS 2.950,23	X
----	--------	--	-----	---	---	---	-------------	-------------	---

MAURICIO Rocha Torzella  
 1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
 Idt 040207957-8

*(Handwritten signatures and initials)*

		proporcionar muito mais conforto e segurança ao usuário; Dobrável, sistema reforçado de duplo "X"; Quick Release nas rodas traseiras; Freios Bilaterais; Pneus frontais maciços, antifuro e rodas de 8"; Pneus traseiros rígidos e antifuro, todas de 24", raios em inox reforçado; Aro de propulsão metálico em alumínio; Pés rebatíveis, removíveis e com regulagem de altura; Apoio de braços acolchoados e escamoteáveis; Protetor de roupa; Bolso para documentos.						
62	400774	Cadeira de rodas simples manual. Testada e aprovada no Inmetro e Anvisa - Maior durabilidade e resistência; Alumínio aeronáutico - leveza e mobilidade e não enferruja; Pesa apenas 18,2kg; 1 ano de garantia na estrutura e 6 meses demais peças; 120 kg capacidade; Tamanho 40 e 46; Design projetado para proporcionar muito mais conforto e segurança ao usuário; Dobrável, sistema reforçado de duplo "X"; Quick Release nas rodas traseiras; Freios Bilaterais; Pneus frontais maciços, antifuro e rodas de 8"; Pneus traseiros rígidos e antifuro, todas de 24", raios em inox reforçado; Aro de propulsão metálico em alumínio; Pés rebatíveis, removíveis e com regulagem de altura; Apoio de braços acolchoados e escamoteáveis; Protetor de roupa; Bolso para documentos.	Und	1	2	2	R\$ 1.475,12	R\$ 2.950,23

N ( ESTEPE )

**SUBTOTAL - PAMO** **R\$ 25.158,11**

**AMBULATORIO DE CARDIOLOGIA DO HMAR**  
**LOTE 1 - EXCLUSIVIDADE ME/EPP**

63	331285	Aparelho de Holter tipo Cardiolight. Características técnicas; Tamanho: 82x60x14mm; Mídia utilizada: Cartão SD (Secure Digital ) = 2g. Aquisição do sinal: 800 pps, 12 bits. Relógio interno. Emissor: receptor infravermelho. 03 Anos de garantia; Peso: 47g. Alimentação: 1 pilha AAA recarregável = 13g. Circuito de detecção de marcapasso. Alarmes luminosos e sonoros. Registro ANVISA/MS: 10361050006. Acessórios inclusos : Cabo de 04 vias, clipe, capanga de couro, 02 cartões de memória.	Und	01	05	05	R\$ 6.516,19	R\$ 32.580,96
----	--------	--	-----	----	----	----	--------------	---------------

X



64	331285	Módulo de análise de Holter com as seguintes características: Tela de propriedades, janela de estatísticas, janela de medições, ajuste de ganho de sinal ECG, barra de ferramentas com seletor de canais e densidades, barra de ECG, barra dos gráficos de frequência a barra de ECG. configuração de relatório, gráficos de 24 horas, ajuste de escala de gráficos configurados, banco de frases, Componente de Variabilidade de RR, software de envio e recepção de gravações de laudo pela internet, módulo eventos cardioloop, componente de análise de gravações de até 7 dias em 3 canais de ECG, Zoom, ECG comprimido, Histogramas, arquivo com múltiplos cabeçalhos, Tacograma, Sistema de Filtros de Frequência Cardíaca para eliminar ou minimizar interferências na gravação, componente para análise de marcapasso, Tacograma para espículas atriais e ventriculares, componente analisador de Apneia, componente analisador de FA, componente analisador da Frequência Cardíaca. Itens que deverão acompanhar o módulo: Software de Análise de Holter CS-550, 1 CD de Instalação, 1 Dongle (Dispositivo de Licença). 1 Leitora Digital, 1 Manual Operacional e Técnico em Português.	Und	01	01	01	RS 37.125,80	RS 37.125,80	N ( E S T E P E )
----	--------	---	-----	----	----	----	--------------	--------------	---

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - SAIC  
 37.125,80  
 ASSINATURA

**LOTE 5 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

65	331285	Aparelho de Holter tipo Cardiolight. Características técnicas; Tamanho: 82x60x14mm; Mídia utilizada: Cartão SD (Secure Digital ) = 2g, Aquisição do sinal: 800 pps, 12 bits. Relógio interno. Emissor: receptor infravermelho. 03 Anos de garantia; Peso: 47g. Alimentação: 1 pilha AAA recarregável = 13g. Circuito de detecção de marcapasso. Alarmes luminosos e sonoros. Registro ANVISA/MS: 10361050006. Acessórios inclusos : Cabo de 04 vias, clipe, capanga de couro, 02 cartões de memória.	Und	01	05	05	RS 6.516,19	RS 32.580,96	X
66	302341	Módulo de análise de Holter com as seguintes características: Tela de propriedades, janela de estatísticas, janela de medições, ajuste de ganho de sinal ECG, barra de ferramentas com seletor de canais e densidades, barra de ECG,	Und	01	01	01	RS 37.125,80	RS 37.125,80	N ( E S T E P E )

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAAC

FOLHA: 001  
 ASSINATURA

barra dos gráficos de frequência e barra de ECG, configuração de relatório, gráficos de 24 horas, ajuste de escala e gráficos configurados, banco de frases, Componente de Variabilidade de RR, software de envio e recepção de gravações de laudo pela internet, módulo eventos cardioloop, componente de análise de gravações de até 7 dias em 3 canais de ECG, Zoom, ECG comprimido, Histogramas, arquivo com múltiplos cabeçalhos, Tacograma, Sistema de Filtros de Frequência Cardíaca para eliminar ou minimizar interferências na gravação, componente para análise de marcapasso, Tacograma para espículas atriais e ventriculares, componente analisador de Apneia, componente analisador de FA, componente analisador da Frequência Cardíaca. Itens que deverão acompanhar o módulo: Software de Análise de Holter CS-550, 1 CD de Instalação, 1 Dongle (Dispositivo de Licença), 1 Leitora Digital, 1 Manual Operacional e Técnico em Português.

**SUBTOTAL - AMBULATÓRIO DE CARDIOLOGIA DO HMAR** **RS 69.706,76**

**LABORATORIO**


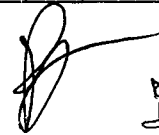

67	419509	Microscópio, tipo de análise ótico, tipo binocular, aumento c/ objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes iluminação em led, refletida e transmitida, adicional inclinação até 30°. Característica adicionais:  - Posicionamento ergonômico dos controles Macro e Micrométrico coaxial de focalização independentes; Micro com ajuste do movimento fino de 2,5µm e macro com avanço de 15mm. Suporte para mãos traseiras para facilitar o transporte. Platina retangular de 120mm x 132mm com controle do movimento XY no lado direito e graduado; Movimento graduado do charriot 76mm no eixo X e 30mm no eixo Y, presilha para uma lâmina e com sistema de movimento através de cabo e pinhão. Revólver porta objetivas fixo quádruplo, com inclinação para dentro; Distância	Und	01	03	03	RS 2.305,45	RS 6.916,34
----	--------	--	-----	----	----	----	-------------	-------------

N ( ESTEPE )

parfocal de 45mm; Sistema de iluminação LED, com potência de 0,5W e consumo inferior à 2W. Chave liga/desliga independente. Botão com ajuste gradual da intensidade luminosa; Possui sistema inovador de correção de cor, sem a necessidade de filtros e mantendo a luminosidade branca. Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz, com fonte externa, que pode ser embutida no Microscópio. Todos os itens do sistema ótico, lentes, prismas, objetivas e oculares com tratamento de proteção anti-fungos; Tubo de observação Trinocular com inclinação de 30°, com prismas construídos em cristal de altíssima transmissão tipo SIEDENTOPF com tratamento anti-fungo, número de campo F.N. 20, ajuste de distância interpupilar de 48mm - 75mm, correção de dioptria na ocular esquerda de  $\pm 5$ , aceita retículo de 25mm de diâmetro. Saída Trinocular 100/0 - 0/100. para utilização com câmeras. Possui sistema de ajuste de altura do tubo de observação para visualização entre 378mm a 428mm, para usuário de portes diferentes. Inclui escala de ajuste; Movimento giratório em 360°, com dispositivo de proteção anti-queda durante a movimentação e giro do tubo; Par de oculares de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.20, 25mm diâmetro fixas no tubo de observação com olhetes de borracha. Condensador ABBE, com abertura numérica e escala de indicação para o ajuste correto do diafragma íris/abertura numérica para as respectivas objetivas. Ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 20. Conjunto de objetivas plana cromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A.

0.10, distância de trabalho W.D. 27,8mm, Objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 8.0mm, Objetiva C Plan Acromática 40x,

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
FOLHA:   
ASSINATURA 

		correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.65, distância de trabalho W.D. 0,6mm objetiva C Plan Acromática 100x. correção infinita, com abertura numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão. Óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência Cabo de força padrão Nacional com dupla isolamento e plug de três pinos, uma terra e dois fases. Capa de proteção contra pó para microscópios. Possibilidade de acessórios (oculares de 15x, Reticulos, Anel de Campo escuro, Espelho, etc).							
68	419509	Microscópio, tipo de análise ótico, tipo binocular, aumento c/ objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes iluminação em led, refletida e transmitida, adicional inclinação até 30°. Característica adicionais:  - Posicionamento ergonômico dos controles Macro e Micrométrico coaxiais de focalização independentes; Micro com ajuste do movimento fino de 2,5µm e macro com avanço de 15mm. Suporte para mãos traseiro para facilitar o transporte. Platina retangular de 120mm x 132mm com controle do movimento XY no lado direito e graduado; Movimento graduado do charriot 76mm no eixo X e 30mm no eixo Y, presilha para uma lâmina e com sistema de movimento através de cabo e pinhão.; Revólver porta objetivas fixo quádruplo, com inclinação para dentro; Distância parfocal de 45mm; Sistema de iluminação LED, com potência de 0,5W e consumo inferior á 2W.; Chave liga/desliga independente. Botão com ajuste graduado da intensidade luminosa; Possui sistema inovador de correção de cor, sem a necessidade de filtros e mantendo a luminosidade branca.; Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz. com fonte externa, que pode ser embutida no Microscópio. Todos os itens do sistema ótico, lentes, prismas, objetivas e oculares com tratamento de proteção anti-fungos; Tubo de observação Trinocular com inclinação de	Und	01	03	03	RS 2.305,45	RS 6.916,34	X

[Signatures]

30°, com prismas construídos em cristais de altíssima transmissão tipo SIEDENTOPF com tratamento anti-fungo, número de campo F.N. 20, ajuste de distância interpupilar de 48mm - 75mm, correção de dioptria na ocular esquerda de  $\pm 5$ , aceita retículo de 25mm de diâmetro. Saída Trinocular 100/0 - 0/100, para utilização com câmeras. Possui sistema de ajuste de altura do tubo de observação para visualização entre 378mm à 428mm, para usuário de portes diferentes. Inclui escala de ajuste; Movimento giratório em 360°, com dispositivo de proteção anti-queda durante a movimentação e giro do tubo; Par de oculares de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.20, 25mm diâmetro fixas no tubo de observação com olhetes de borracha.; Condensador ABBE, com abertura numérica e escala de indicação para o ajuste correto do diafragma íris/abertura numérica para as respectivas objetivas. Ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 20. Conjunto de objetivas plana cromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A.

0.10, distância de trabalho W.D. 27,8mm, Objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 8,0mm, Objetiva C Plan Acromática 40x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.65, distância de trabalho W.D. 0,6mm objetiva C Plan Acromática 100x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão. Óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência Cabo de força padrão Nacional com dupla isolamento e plug de três pinos, uma terra e dois fases. Capa de proteção contra pó para microscópios. Possibilidade de acessórios (oculares de 15x. Retículos, Anel de Campo escuro, Espelho, etc).



VITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAIC  
 FOLHA: 04  
 ASSINATURA: [assinatura]  
 R\$ 6.916,34  
 COB

SUBTOTAL - LABORATÓRIO

CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO

69	463139	SELADORA AUTOMÁTICA COMPACTA DE MESA: Para selagem de embalagem de grau cirúrgico dos materiais de uso hospitalar a ser esterilizado com rolo de papel grau cirúrgico de até 35cm de largura, arraste das embalagens por correias sincronizadas, com velocidade aproximada de 10 mm/min, que permita selagem horizontal contínua com espessura de 10 mm, com o princípio de esteira automática; distanciamento entre a soldagem e o produto de no mínimo 20 mm e largura de solda de 13 mm (conforme norma internacional e recomendação da ANVISA), com controle eletrônico de temperatura, potência a partir de 150 W, tensão de 220 V/60Hz, dimensões com 35cm a 45 cm de largura, 15 cm a 25 cm de altura e 25 a 35 cm de profundidade; a seladora deve ter estrutura em aço ou com pintura eletrostática, deve ter condições para execução de calibragem. Deve acompanhar manual impresso de operação e serviço na língua portuguesa, com garantia de 12 (doze) meses. Produto certificado pelo INMETRO.	Und	01	01	01	R\$ 5.936,01	R\$ 5.936,01	X
70	463139	SELADORA AUTOMÁTICA COMPACTA DE MESA: Para selagem de embalagem de grau cirúrgico dos materiais de uso hospitalar a ser esterilizado com rolo de papel grau cirúrgico de até 35cm de largura, arraste das embalagens por correias sincronizadas, com velocidade aproximada de 10 mm/min, que permita selagem horizontal contínua com espessura de 10 mm, com o princípio de esteira automática; distanciamento entre a soldagem e o produto de no mínimo 20 mm e largura de solda de 13 mm (conforme norma	Und	01	01	01	R\$ 5.936,01	R\$ 5.936,01	N ( ESTEPE )

[assinaturas]

internacional e recomendação ANVISA), com controle eletrônico de temperatura, potência a partir de 150 W, tensão de 220 V/60Hz; dimensões com 35 cm a 45 cm de largura, 15 cm a 25 cm de altura e 25 a 35 cm de profundidade; a seladora deve ter estrutura em aço ou com pintura eletrostática, deve ter condições para execução de calibragem. Deve acompanhar manual impresso de operação e serviço na língua portuguesa, com garantia de 12 (doze) meses. Produto certificado pelo INMETRO.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALG  
 FOLHA: 65  
 ASSINATURA: [Handwritten Signature]

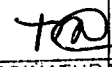
**SUBTOTAL - CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO**

**RS 5.936,01**

**CLÍNICA ODONTOLÓGICA**

410459	<p><b>FOTOPOLIMERIZADOR:</b>          Fotopolimerizador de resina. Área ativa de 107mm<sup>2</sup>. Perfil baixo (11°), mais fácil acesso a todas as superfícies dos dentes e muito mais conforto. Utiliza diodos emissores de luz (LED) personalizados (4 LEDs), de amplo espectro para produzir luz de alta intensidade entre 395 e 480nm. essa intensidade também faz com que a luz penetre através de cerâmica, e é capaz de polimerizar cimentos resinosos, de maneira semelhante a luzes halógenas de qualidade. Possui programação contínua. Ponteiros fabricados em polímero especial. Equipado com sensores que registram o movimento: quando o aparelho não está sendo utilizado, irá automaticamente entrar em modo de hibernação, e quando for movimentado, irá retornar às configurações utilizadas pela última vez. Lente vítrea que confere feixe de luz colimado que proporciona uma polimerização completa e uniforme (dispersão mínima de luz). Sem fio. Intensidade de luz: 3 modos - 1.000, 1.400 e 3.200 mW/cm<sup>2</sup>. Tempo de exposição: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 e 20 segundos. Corpo confeccionado em uma peça única em alumínio aeroespacial o que confere resistência a seu aparelho em caso de quedas acidentais. Revestimento de safira resistente a riscos. Selamento de Teflon para facilidade de limpeza. Garantia: 3 anos. Formato que permite</p>	Und	01	05	05	RS 7.712,31	RS 38.561,55	X
--------	---	-----	----	----	----	-------------	--------------	---

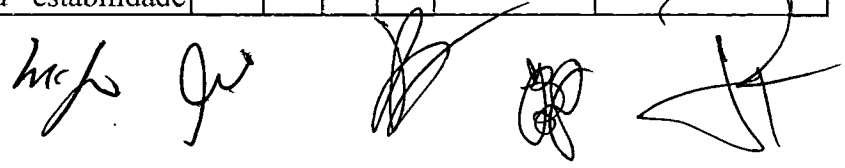
[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAIC  
 FOLHA: 66  
 ASSINATURA:   
 R\$ 38.561,55

		fácil acesso aos dentes posteriores. Padrão modelo Valo Cordless Grand da Ultradent OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.						
72	410459	<b>FOTOPOLIMERIZADOR:</b> Fotopolimerizador de resina. Área ativa de 107mm <sup>2</sup> . Perfil baixo (11°), mais fácil acesso a todas as superfícies dos dentes e muito mais conforto. Utiliza diodos emissores de luz (LED) personalizados (4 LEDs), de amplo espectro para produzir luz de alta intensidade entre 395 e 480nm, essa intensidade também faz com que a luz penetre através de cerâmica, e é capaz de polimerizar cimentos resinosos, de maneira semelhante a luzes halógenas de qualidade. Possui programação contínua. Ponteiros fabricadas em polímero especial. Equipado com sensores que registram o movimento: quando o aparelho não está sendo utilizado, irá automaticamente entrar em modo de hibernação, e quando for movimentado, irá retornar às configurações utilizadas pela última vez. Lente vítrea que confere feixe de luz colimado que proporciona uma polimerização completa e uniforme (dispersão mínima de luz). Sem fio. Intensidade de luz: 3 modos - 1.000, 1.400 e 3.200 mW/cm <sup>2</sup> . Tempo de exposição: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 e 20 segundos. Corpo confeccionado em uma peça única em alumínio aeroespacial o que confere resistência a seu aparelho em caso de quedas acidentais. Revestimento de safira resistente a riscos. Selamento de Teflon para facilidade de limpeza. Garantia: 3 anos. Formato que permite fácil acesso aos dentes posteriores. Padrão modelo Valo Cordless Grand da Ultradent OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	05	05	RS 7.712,31	RS 38.561,55
73	411072	<b>EQUIPO ODONTOLÓGICO:</b> Cadeira com unidade de água: não precisa fixar ao piso; Column Lift - sistema de elevação exclusivo, em que uma coluna lateral faz todo o processo de elevação e descida da cadeira, reduzindo esforço do motor e garantindo uma estabilidade	Und	01	01	01	RS 74.886,53	RS 74.886,53

N ( E S T E P E )

X



única; estofamento viscoelástico com apoio lombar; base com pequena dimensão que permite aproximação do profissional ao campo operatório; Kit massageador cadeira versa; posição de Trendelenburg; apoio de pernas dobráveis na altura do joelho; encosto de cabeça multiarticulado pneumático; braço cadeira 1 fixo + 1 rebatível; Pedal de comando integrado, multifuncional acionando cadeira, unidade auxiliar, equipo e refletor com função chip blower (4 PT, PO, RF, PC, BM); desligamento automático do refletor ao pressionar a tecla "voltar a zero"; quatro posições de trabalho que podem ser personalizadas; sistema interno de canaletas para passagem das mangueiras garantem maior biossegurança; capacidade de elevação de até 200 kg. Unidade de água versa: porta copo com sensor de proximidade na cuspideira; kit alcance com PAD; braço assistente com melhor acesso aos terminais suctor venturi (dois suctores venturi) com engate rápido; bacia em cerâmica, destacada do corpo da unidade. Equipo Air Versa: braço articulável com dispositivo de travamento pneumático para os movimentos verticais. acionado por botão localizado no corpo do equipo; puxador bilateral com acionamento pneumático; bandeja dupla com largura mínima de 540 mm; painel PAD (com acionamento das funções cadeira) c/ negatoscópio (Luz LED); posição de cuspir e retorno à última posição; micromotor elétrico; terminal de fibra óptica; terminal de alta rotação; terminal de baixa rotação c/ spray; seringa triplice injetada; sistema flush. Refletor sirius sensor 5 (3x2) LEDs: 3 LEDs de cor branca + 2 LEDs de cor laranja; permite a utilização da luz Orange (laranja) durante os procedimentos clínicos com materiais fotoativados; durabilidade da fonte de luz (LED), até 50.000 horas; acionamento do refletor é realizado pelo sensor de aproximação localizado na parte inferior do cabeçote. evitando o risco de contaminação cruzada; seleção da intensidade luminosa também é realizada

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAIC  
FOLHA: 04  
700  
ASSINATURA

*m/s*

*de*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

		<p>através do sensor de proximidade; possui um sistema eletrônico digital-interno; não gera calor no campo operatório; foco de luz retangular, não gera desconforto na região dos olhos do paciente; aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal; com giro de 620 o; puxadores removíveis e autoclaváveis. Mocho profissional: estofamento mocho pvc. Com KIT bandeja auxiliar plástica e terminal de fibra óptica e KIT Terminal ultrassom. Informações                  Técnicas: - Alimentação: 127/220 V~ Seleccionável; - Frequência: 50/60 Hz; - Potência de entrada: 530W; - Proteção contra penetração nociva de água: IPX0 - Toda a cadeira para exames, com exceção do pedal de comando. IPX1 - Pedal de comando; Padrão modelo Versa Air da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>						
74	411072	<p>EQUIPO ODONTOLÓGICO: Cadeira com unidade de água: não precisa fixar ao piso; Column Lift - sistema de elevação exclusivo, em que uma coluna lateral faz todo o processo de elevação e descida da cadeira, reduzindo esforço do motor e garantindo uma estabilidade única; estofamento viscoelástico com apoio lombar; base com pequena dimensão que permite aproximação do profissional ao campo operatório; Kit massageador cadeira versa; posição de Trendelenburg; apoio de pernas dobráveis na altura do joelho; encosto de cabeça multiarticulado pneumático; braço cadeira 1 fixo + 1 rebatível; Pedal de comando integrado, multifuncional acionando cadeira, unidade auxiliar, equipo e refletor com função chip blower (4 PT, PO, RF, PC, BM); desligamento automático do refletor ao pressionar a tecla "voltar a zero"; quatro posições de trabalho que podem ser personalizadas; sistema interno de canaletas para passagem das mangueiras garantem maior biossegurança; capacidade de elevação de até 200 kg. Unidade de água versa: porta copo com sensor de proximidade na cuspideira; kit alcance</p>	Und	01	01	01	RS 74.886,53	RS 74.886,53

N ( E S T E P E )

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

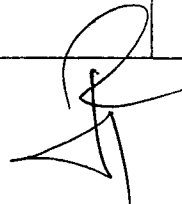
com PAD; braço assistente com melhor acesso aos terminais suctor venturi (dois suctor venturi) com engate rápido; bacia em cerâmica, destacada do corpo da unidade. Equipó Air Versa: braço articulável com dispositivo de travamento pneumático para os movimentos verticais, acionado por botão localizado no corpo do equipo; puxador bilateral com acionamento pneumático; bandeja dupla com largura mínima de 540 mm; painel PAD (com acionamento das funções cadeira) c/ negatoscópio (Luz LED); posição de cuspir e retorno à última posição; micromotor elétrico; terminal de fibra óptica; terminal de alta rotação; terminal de baixa rotação c/ spray; seringa tríplice injetada; sistema flush. Refletor sirius sensor 5 (3x2) LEDs: 3 LEDs de cor branca + 2 LEDs de cor laranja; permite a utilização da luz Orange (laranja) durante os procedimentos clínicos com materiais fotoativados; durabilidade da fonte de luz (LED). até 50.000 horas; acionamento do refletor é realizado pelo sensor de aproximação localizado na parte inferior do cabeçote, evitando o risco de contaminação cruzada; seleção da intensidade luminosa também é realizada através do sensor de proximidade; possui um sistema eletrônico digital interno; não gera calor no campo operatório; foco de luz retangular, não gera desconforto na região dos olhos do paciente; aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal; com giro de 620 o; puxadores removíveis e autoclaváveis. Mocho profissional: estofamento mocho pvc. Com KIT bandeja auxiliar plástica e terminal de fibra óptica e KIT Terminal ultrassom. Informações  
Técnicas: - Alimentação: 127/220 V~ Seleccionável; - Frequência: 50/60 Hz; - Potência de entrada: 530W; - Proteção contra penetração nociva de água: IPX0 - Toda a cadeira para exames, com exceção do pedal de comando. IPX1 - Pedal de comando; Padrão modelo Versa Air da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE. OU DE MELHOR QUALIDADE.

mf -

g

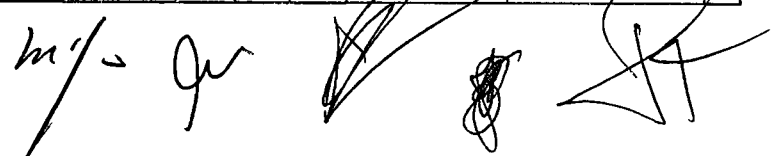








75	451995	BANDEJA GIRATÓRIA: Bandeja giratória para coluna do tubo refletor. Permite movimentos giratórios de 360o. Agiliza o acesso a itens auxiliares. Bordas salientes para retenção de líquidos. Não danifica a pintura da coluna. Adapta em colunas nas medidas de 1 1/2 " a 2 " Polegadas. 2" = 50,80 mm (2 polegadas)   1" 1/2 = 38.10 mm (uma polegada e meia). Dimensão: 300mm x 240mm.	Und	01	03	03	R\$ 348,63	R\$ 1.045,89	X
76	451995	BANDEJA GIRATÓRIA: Bandeja giratória para coluna do tubo refletor. Permite movimentos giratórios de 360o. Agiliza o acesso a itens auxiliares. Bordas salientes para retenção de líquidos. Não danifica a pintura da coluna. Adapta em colunas nas medidas de 1 1/2 " a 2 " Polegadas. 2" = 50,80 mm (2 polegadas)   1" 1/2 = 38.10 mm (uma polegada e meia). Dimensão: 300mm x 240mm.	Und	01	03	03	R\$ 348,63	R\$ 1.045,89	N ( E S T E P E )
77	410438	ULTRASSOM: Ultrassom com jato de bicarbonato. Possui regulagem precisa de potência e volume do fluxo irrigante e sua peça de mão é mais leve e anatômica, permitindo uma melhor sensibilidade tátil. Aparelho conjugado de ultrassom piezoelétrico para profilaxia do cálculo e jato de bicarbonato de sódio para remoção do biofilme não mineralizado. Com design vertical. Circuito Eletrônico: Localizado atrás do painel frontal, fica isolado dos demais componentes do aparelho, preservando sua vida útil. Com estabilizador de frequência, não permite que as oscilações comuns da rede elétrica interfiram no padrão de vibração ultrassônica do equipamento. Display digital indicativo de qual função está acionada - ultrassom perio, ultrassom endo, ultrassom dentística, bomba peristáltica ou jato de bicarbonato - e qual potência está habilitada. Teclados tipo membrana seletora das funções, para configuração da vazão do líquido irrigante e diminuição ou aumento da	Und	01	02	02	R\$ 4.864,25	R\$ 9.728,50	X



potência, teclas de memórias por função e teclas + e - para configuração e seleção da função. Bomba Peristáltica: Com micromotor elétrico com eixo central que gira três roletes que pressionam a mangueira contra o cabeçote impulsionando o líquido. A velocidade da rotação do micromotor possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante. A velocidade da rotação do micromotor possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante. Tanque do reservatório de líquido irrigante: acoplado e removível faz o aparelho ser independente de fontes de abastecimento de água, facilitando o deslocamento do equipamento para outro local de trabalho; confeccionado em policarbonato transparente, com LED para visualização do nível do líquido, permite o uso de água destilada, soro fisiológico ou de soluções anti-sépticas que potencializam o efeito ultrassônico e a ação antibacteriana pela ação cavitacional; a remoção e o formato do tanque facilitam na sua higienização. Peça de Mão do Ultrassom: Leve e de formato anatômico. Transdutor Cerâmico Piezoelétrico: com quatro pastilhas de cerâmicas montadas intermitentes uma a outra, que trabalham sob altíssima pressão, gerando vibrações ultrassônicas entre 24 a 30 kHz com a mesma amplitude e frequência; duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135o C, elimina a contaminação cruzada e não submete o transdutor à autoclavagem, preservando sua vida útil, pois é sabido que esterilizações frequentes do transdutor cerâmico comprometem seu rendimento. Pedal único para acionamento de ultrassom e jato de bicarbonato. Acompanha: duas unidades Perio Sub, uma unidade Perio Supra e duas chaves de instalação. Especificações Técnicas: - Altura: 215 mm; - Largura: 310 mm; - Comprimento: 250 mm; - Tensão: 99 a 242 (V); - Potência: 36 (W); - Frequência: 24 a 30 (KHz); - Pressão primária do ar comprimido: 60-80 PSI; - Garantia: 12 meses. Padrão modelo Profi Class da



inc/2 Ju

Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.

RECIBO MILITAR DE ÁREA DE RECEBIMENTO  
FOLHA: 72  
ASSINATURA  
R\$ 9.728,50  
HOS

78 410438 Und 01 02 02 R\$ 4.864,25

ULTRASSOM: Ultrassom com jato de bicarbonato. Possui regulagem precisa de potência e volume do fluxo irrigante e sua peça de mão é mais leve e anatômica, permitindo uma melhor sensibilidade tátil. Aparelho conjugado de ultrassom piezoelétrico para profilaxia do cálculo e jato de bicarbonato de sódio para remoção do biofilme não mineralizado. Com design vertical. Circuito Eletrônico: Localizado atrás do painel frontal, fica isolado dos demais componentes do aparelho, preservando sua vida útil. Com estabilizador de frequência, não permite que as oscilações comuns da rede elétrica interfiram no padrão de vibração ultrassônica do equipamento. Display digital indicativo de qual função está acionada - ultrassom perio, ultrassom endo, ultrassom dentística, bomba peristáltica ou jato de bicarbonato - e qual potência está habilitada. Teclados tipo membrana seletora das funções, para configuração da vazão do líquido irrigante e diminuição ou aumento da potência, teclas de memórias por função e teclas + e - para configuração e seleção da função. Bomba Peristáltica: Com micromotor elétrico com eixo central que gira três roletes que pressionam a mangueira contra o cabeçote impulsionando o líquido. A velocidade da rotação do micromotor possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante. A velocidade da rotação do micromotor possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante. Tanque do reservatório de líquido irrigante: acoplado e removível faz o aparelho ser independente de fontes de abastecimento de água, facilitando o deslocamento do equipamento para outro local de trabalho; confeccionado em policarbonato transparente, com LED para visualização do nível do líquido, permite o uso de água destilada, soro fisiológico ou de soluções anti-sépticas que potencializam

N ( E S T E P E )

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALV  
 FOLHA: 73  
 ASSINATURA

o efeito ultrassônico e a ação antibacteriana pela ação cavitacional; remoção e o formato do tanque facilita na sua higienização. Peça de Mão do Ultrassom: Leve e de formato anatômico. Transdutor Cerâmico Piezoelétrico: com quatro pastilhas de cerâmicas montadas intermitentes uma a outra, que trabalham sob altíssima pressão, gerando vibrações ultrassônicas entre 24 a 30 kHz com a mesma amplitude e frequência; duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135o C, elimina a contaminação cruzada e não submete o transdutor à autoclavagem, preservando sua vida útil, pois é sabido que esterilizações freqüentes do transdutor cerâmico comprometem seu rendimento. Pedal único para acionamento de ultrassom e jato de bicarbonato. Acompanha: duas unidades Perio Sub, uma unidade Perio Supra e duas chaves de instalação. Especificações Técnicas: - Altura: 215 mm; - Largura: 310 mm; - Comprimento: 250 mm; - Tensão: 99 a 242 (V); - Potência: 36 (W); - Frequência: 24 a 30 (KHz); - Pressão primária do ar comprimido: 60-80 PSI; - Garantia: 12 meses. Padrão modelo Profi Class da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.

79	363941	LOCALIZADOR APICAL: equipamento odontológico, tipo localizador apical eletrônico, uso em endodontia, aplicação para tratamento de canal, pode ser utilizado em canais úmidos ou secos; compacto, display colorido para facilitar a visualização, mais moderna tecnologia Multi-Frequência. controle de som progressivo, quando o ápice é atingido, um sinal sonoro constante é emitido e quando a palavra "OVER" aparece significa que o ápice já foi ultrapassado. Bateria recarregável, totalmente automático; controle de progressão da lima; sem necessidade de calibração para o uso, equipamento com alimentação interna, carregador; cabo de medição, 02 clips para lábio; 2 ganchos de conexão; 2 garfos de conexão; manual do usuário;	Und	01	03	03	R\$ 2.595,88	R\$ 7.787,64	X
----	--------	---	-----	----	----	----	--------------	--------------	---

*m/c*

		voltagem: 110/220V; registro na ANVISA; garantia mínima de 12 meses. Padrão modelo Propex Pixi da Dentsply OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.						
80	363941	LOCALIZADOR APICAL: equipamento odontológico, tipo localizador apical eletrônico, uso em endodontia, aplicação para tratamento de canal, pode ser utilizado em canais úmidos ou secos; compacto, display colorido para facilitar a visualização, mais moderna tecnologia Multi-Frequência. controle de som progressivo, quando o ápice é atingido, um sinal sonoro constante é emitido e quando a palavra "OVER" aparece significa que o ápice já foi ultrapassado. Bateria recarregável, totalmente automático; controle de progressão da lima; sem necessidade de calibração para o uso, equipamento com alimentação interna, carregador; cabo de medição, 02 clips para lábio; 2 ganchos de conexão; 2 garfos de conexão; manual do usuário; voltagem: 110/220V; registro na ANVISA; garantia mínima de 12 meses. Padrão modelo Propex Pixi da Dentsply OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	03	03	RS 2.595,88	RS 7.787,64
81	407021	CANETA ALTA ROTAÇÃO: Turbina de alta rotação com gerador de luz integrado, provém iluminação de alta intensidade e estável por meio do mini Sistema eletrônico avançado. O Cellular Glass Optics (Óptica de Vidro Celular) assegura a emissão de iluminação de qualidade semelhante à luz do dia. Possui corpo em aço inoxidável, rolamentos de cerâmica e velocidade de até 450.000 RPM. Apresenta spray quádruplo e sistema Push Botton. Sistema de Cabeça Limpa. Versão: cabeça standard (tamanho: Ø12.1 x Al 13,3 mm). Potência 16W; Velocidade: 330.000-430.000 min-1; Modelo M600LG B2 DynaLED da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	08	08	RS 2.959,2 3	RS 23.673,84

N  
(  
E  
S  
T  
E  
P  
E  
)

X

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

ASSINATURA

82	407021	CANETA ALTA ROTAÇÃO: Turbina de alta rotação com gerador de luz integrado, provém iluminação de alta intensidade e estável por meio do mini Sistema eletrônico avançado. O Cellular Glass Optics (Óptica de Vidro Celular) assegura a emissão de iluminação de qualidade semelhante à luz do dia. Possui corpo em aço inoxidável, rolamentos de cerâmica e velocidade de até 450.000 RPM. Apresenta spray quádruplo e sistema Push Botton. Sistema de Cabeça Limpa. Versão: cabeça standard (tamanho: Ø12,1 x Al 13,3 mm). Potência 16W; Velocidade: 330.000-430.000 min-1; Modelo M600LG B2 DynaLED da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	08	08	RS 2.959,23		N ( ESTEPE )
83	419517	MOCHO: Possui estofamento em espuma injetada revestido com Couro sem costura para facilitar a limpeza e desinfecção, possuem cinco rodízios duplos que proporcionam estabilidade e ajuste de altura personalizado. Possui aro de apoio para os pés. Altura do assento (regulável): 515/705mm; Altura do encosto: 400/490 mm, com regulagem (sistema catraca); Capacidade de carga: 135Kg; Comprimento: 490/510 mm. Inclinação do encosto regulável): 7° para frente - 18° para trás. Largura: 430mm. Sistema de elevação: pistão a gás. Modelo Ergonomic da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	03	03	RS 2.126,20	RS 6.378,60	X
84	419517	MOCHO: Possui estofamento em espuma injetada revestido com Couro sem costura para facilitar a limpeza e desinfecção, possuem cinco rodízios duplos que proporcionam estabilidade e ajuste de altura personalizado. Possui aro de apoio para os pés. Altura do assento (regulável): 515/705mm; Altura do encosto: 400/490mm, com regulagem (sistema catraca); Capacidade de carga: 135Kg; Comprimento: 490/510mm. Inclinação do encosto regulável): 7° para frente - 18° para trás. Largura: 430mm. Sistema de elevação: pistão a gás. Modelo Ergonomic da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU	Und	01	03	03	RS 2.126,20	RS 6.378,60	N ( ESTEPE )

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

		EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.						
85	478536	<p>MOCHO EM SELA. Combina a postura adequada em pé com os benefícios de estar confortavelmente sentado. A posição de sentar mais alta permite acesso total ao paciente especialmente durante tratamentos da maxila inferior. Assento FIT Bipartido, possuem ajuste do tamanho da abertura (abre e fecha) do assento, projetada para acomodar o quadril com máximo de conforto. Três camadas de espuma com densidades diferentes, densidade feita sob medida para oferecer conforto máximo por muitas horas de trabalho. Mecanismo com 3 ajustes: altura, abertura e inclinação Ajuste a abertura da sela ao girar a torneira central, alavanca esquerda ajuste de altura e alavanca direita temos o ajuste de inclinação, onde podemos girar o assento para frente em até 15°. Base em Alumínio Polido, Pistão Cromado e Rodízio Anti-trava. Material durável, leve, não tóxico e de fácil limpeza. Três opções de pistão para atender suas necessidades físicas de acordo com seu porte. Exclusivo sistema que não trava e não risca o chão, garantindo maior agilidade nos deslocamentos. 10 anos de garantia. 5 opções de cores de couro de fábrica. Modelo TripleFit da Salli OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE. Mocho em sela. Combina a postura adequada em pé com os benefícios de estar confortavelmente sentado. A posição de sentar mais alta permite acesso total ao paciente especialmente durante tratamentos da maxila inferior. Assento FIT Bipartido, possuem ajuste do tamanho da abertura (abre e fecha) do assento, projetada para acomodar o quadril com máximo de conforto. Três camadas de espuma com densidades diferentes, densidade feita sob medida para oferecer conforto máximo por muitas horas de trabalho. Mecanismo com 3 ajustes: altura, abertura e</p>	Und	01	03	03	R\$ 6.804,00	R\$ 20.412,00

X

*gr m/p* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]*

		<p>inclinação Ajuste a abertura da sela ao girar a torneira central, alavanca esquerda ajuste de altura e alavanca direita temos o ajuste de inclinação, onde podemos girar o assento para frente em até 15°. Base em Alumínio Polido, Pistão Cromado e Rodízio Anti-trava. Material durável, leve, não tóxico e de fácil limpeza. Três opções de pistão para atender suas necessidades físicas de acordo com seu porte. Exclusivo sistema que não trava e não risca o chão, garantindo maior agilidade nos deslocamentos. 10 anos de garantia. 5 opções de cores de couro de fábrica. Modelo TripleFit da Salli OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>						
86	478536	<p>MOCHO EM SELA. Combina a postura adequada em pé com os benefícios de estar confortavelmente sentado. A posição de sentar mais alta permite acesso total ao paciente especialmente durante tratamentos da maxila inferior. Assento FIT Bipartido, possuem ajuste do tamanho da abertura (abre e fecha) do assento, projetada para acomodar o quadril com máximo de conforto. Três camadas de espuma com densidades diferentes, densidade feita sob medida para oferecer conforto máximo por muitas horas de trabalho. Mecanismo com 3 ajustes: altura, abertura e inclinação Ajuste a abertura da sela ao girar a torneira central, alavanca esquerda ajuste de altura e alavanca direita temos o ajuste de inclinação, onde podemos girar o assento para frente em até 15°. Base em Alumínio Polido, Pistão Cromado e Rodízio Anti-trava. Material durável, leve, não tóxico e de fácil limpeza. Três opções de pistão para atender suas necessidades físicas de acordo com seu porte. Exclusivo sistema que não trava e não risca o chão, garantindo maior agilidade nos deslocamentos. 10 anos de garantia. 5 opções de cores de couro de fábrica. Modelo TripleFit da Salli OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	Und	01	03	03	RS 6.804,00	RS 20.412,00

N ( E S T E P E )

*[Signature]*

*[Signatures]*

87	312413	<p>Balança Antropométrica: - Capacidade 150 kg, divisões de 100 g; - Régua antropométrica com escala de 2,00m em alumínio anodizado, divisões de 0,5cm; - Pesagem mínima de 2 kg; - Plataforma de 380 x 290 mm; - Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20 mt; - Estrutura em chapa de aço carbono; - Acabamento em tinta poliuretano branco; - Régua graduada em aço cromado de 0 a 140 kg; - Escala em perfil alumínio de 0 a 10 kg; - Cursor em aço inoxidável; - Tampa de proteção para estribos mantém a funcionalidade do produto após transporte e evita perda de peças; - Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetado, que possibilita maior segurança ao usuário; - Tapete em borracha antiderrapante; - Pés em borracha sintética reguláveis. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM. Padrão modelo 110 CH da WELMY OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	Und	01	01	01	RS 1.454,01	<p>RS 1.454,01</p> <p>HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALO</p> <p>ASSINATURA</p> <p>X</p>
88	312413	<p>Balança Antropométrica: - Capacidade 150 kg, divisões de 100 g; - Régua antropométrica com escala de 2,00m em alumínio anodizado, divisões de 0,5cm; - Pesagem mínima de 2 kg; - Plataforma de 380 x 290 mm; - Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20mt; - Estrutura em chapa de aço carbono; - Acabamento em tinta poliuretano branco; - Régua graduada em aço cromado de 0 a 140 kg; - Escala em perfil alumínio de 0 a 10 kg; - Cursor em aço inoxidável; - Tampa de proteção para estribos mantém a funcionalidade do produto após transporte e evita perda de peças; - Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetado, que possibilita maior segurança ao usuário; - Tapete em borracha antiderrapante; - Pés em borracha sintética reguláveis. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM. Padrão modelo 110 CH da WELMY OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	Und	01	01	01	RS 1.454,01	<p>RS 1.454,01</p> <p>N ( E S T E P E )</p>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'mjc', 'B', and other illegible marks.

89	402596	Maca Macri: Destinado ao atendimento odontológico de crianças até 2 anos. Composto de estrutura metálica com forma anatômica na região de cabeça, com comprimento entre 80 e 90cm e largura entre 40 e 50cm; base única confeccionada em metalon 30/50mm, com altura mínima de 70cm e máxima 75cm, desmontável. Sistema de fixação à base em forma de rosca, que permite movimento de rotação de 0° até 30°. O corpo para acoplagem da criança deve ser de tecido emborrachado com camisa de contenção e almofada de estabilização para cabeça. Pintura metálica epóxi. Impermeável, para fácil assepsia e desinfecção.	Und	01	01	01	R\$ 1.685,60	R\$ 1.685,60	X
90	402596	Maca Macri: Destinado ao atendimento odontológico de crianças até 2 anos. Composto de estrutura metálica com forma anatômica na região de cabeça, com comprimento entre 80 e 90cm e largura entre 40 e 50cm; base única confeccionada em metalon 30/50mm, com altura mínima de 70cm e máxima 75cm, desmontável. Sistema de fixação à base em forma de rosca, que permite movimento de rotação de 0° até 30°. O corpo para acoplagem da criança deve ser de tecido emborrachado com camisa de contenção e almofada de estabilização para cabeça. Pintura metálica epóxi. Impermeável, para fácil assepsia e desinfecção.	Und	01	01	01	R\$ 1.685,60	R\$ 1.685,60	N ( E S T E P E )
	459837	Bisturi elétrico/eletrônico: ► Totalmente microprocessado ► 7 funções: Ecut (Sua função Ecut, controla automaticamente a incisão, com pulsos de curta duração combinados com coagulação suave), corte puro, blend 1, blend 2, blend 3, coagulação spray e bipolar. O corte pulsado permite retirar amostras de pólipos e lesões ressecadas com maior precisão e qualidade para a análise histológica. ► Função Ecut com 4 níveis de hemostasia. ► Ajuste de potência por teclas blindadas à prova de líquidos no painel frontal, em modos rápido e preciso. ► Ajuste digital de potência com precisão de 1 em 1 watt. ► Display digital de grande visibilidade indica o nível de potência máxima para cada	Und	01	01	01	R\$ 14.419,83	R\$ 14.419,83	X

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALG  
FOLHA: 79  
ASSINATURA

*g mcp*

*Ro* *TR*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
 FOLHA: 80  
 ASSINATURA

modo. ► Memória digital dos níveis de potência em todos os modos (corte puro, blends, coagulação e bipolar). ► Seleção automática de voltagem. ► Sistema de monitoramento de circuito de placa-paciente. ► Permite conexão ao coagulador por plasma de argônio. ► Comando por caneta manual ou por pedal. ► Ventilação natural por convecção. ► Equipamento certificado de acordo com a norma NBRIEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-2. O equipamento atinge 200 watts de potência, produzindo um corte liso e uma eficiente coagulação por fulguração. KIT DE ACESSÓRIOS: ► 01 Pedal com grau de segurança IPX7; ► 01 Caneta com comando pedal, com cabo fixo; ► 01 Jogo de eletrodos para uso geral; ► 01 Placa-paciente em aço inox (180 x 85 mm); ► 01 Cabo para placa-paciente. Dimensões: 15 cm (A) x 24,5 cm (L) x 26 cm (P); Peso: 3,5Kg; Alimentação: Frequência de Operação de 480 kHz; Corrente de Consumo de 3,9A (rede 127 VAC) 2,6A (rede 220 VAC); Tipo de corrente AC (alternada); Possui seleção automática de Tensão SIM, Potência Máxima de 625 Va. Regulação de base (função Ecut): TOFF: 750 ms e TON: 50 ms.100 / 240 VAC - 50/60 hz. Dimensões: 15 cm (A) x 24,5 cm (L) x 26 cm (P); Peso: 3,5 Kg. Modelo SS MEDTRONIC 200E da WEM OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.

92	459837	Bisturi elétrico/eletrônico: ► Totalmente microprocessado. ► 7 funções: Ecut (Sua função Ecut, controla automaticamente a incisão, com pulsos de curta duração combinados com coagulação suave), corte puro, blend 1, blend 2, blend 3, coagulação spray e bipolar. O corte pulsado permite retirar amostras de pólipos e lesões ressecadas com maior precisão e qualidade para a análise histológica. ► Função Ecut com 4 níveis de hemostasia. ► Ajuste de potência por teclas blindadas à prova de líquidos no painel frontal, em modos rápido e preciso. ► Ajuste digital de potência com precisão de 1 em 1 watt. ► Display	Und	01	01	01	RS 14.419,83	RS 14.419,83	N ( E S T E P E )
----	--------	--	-----	----	----	----	--------------	--------------	---

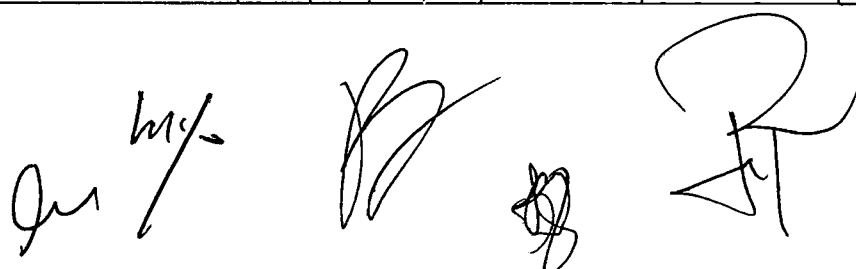
*g m/s*  
*[Handwritten signatures]*

digital de grande visibilidade indica o nível de potência máxima para cada modo. ► Memória digital dos níveis de potência em todos os modos (corte puro, blends, coagulação e bipolar). ► Seleção automática de voltagem. ► Sistema de monitoramento de circuito de placa-paciente. ► Permite conexão ao coagulador por plasma de argônio. ► Comando por caneta manual ou por pedal. ► Ventilação natural por convecção. ► Equipamento certificado de acordo com a norma NBRIEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-2. O equipamento atinge 200 watts de potência, produzindo um corte liso e uma eficiente coagulação por fulguração. KIT DE ACESSÓRIOS: ► 01 Pedal com grau de segurança IPX7; ► 01 Caneta com comando pedal, com cabo fixo; ► 01 Jogo de eletrodos para uso geral; ► 01 Placa-paciente em aço inox (180 x 85 mm); ► 01 Cabo para placa-paciente. Dimensões: 15 cm (A) x 24,5 cm (L) x 26 cm (P); Peso: 3,5Kg; Alimentação: Frequência de Operação de 480 kHz; Corrente de Consumo de 3,9A (rede 127 VAC) 2,6A (rede 220 VAC); Tipo de corrente AC (alternada); Possui seleção automática de Tensão SIM, Potência Máxima de 625 Va. Regulação de base (função Ecut): TOFF: 750 ms e TON: 50 ms.100 / 240 VAC - 50/60 hz. Dimensões: 15 cm (A) x 24,5 cm (L) x 26 cm (P); Peso: 3,5 Kg. Modelo SS MEDTRONIC 200E da WEM OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.

93	296966	Lupa binocular com cristal de magnificação de 2.5x na armação do óculos. Armação de titânio com sistema de fixação para prender na cabeça. Distância interpupilar e ângulo ajustável. Sistema flip-up. Lupas alinhadas à laser. Par de tampas de proteção. Lentes anti-relexo. Lente de proteção anti-risco. Distância Focal: 32cm ou 36cm (170-178 cm de altura), 42cm (178-183cm de altura), 46cm, e 50cm. Garantia de 12 meses. Padrão modelo EyeMag Smart da ZEISS OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR	Und	01	02	02	RS 11.960,00	RS 23.920,00	
						00	0		X

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

		QUALIDADE.						
94	296966	Lupa binocular com cristal de magnificação de 2.5x na armação do óculos. Armação de titânio com sistema de fixação para prender na cabeça. Distância interpupilar e ângulo ajustável. Sistema flip-up. Lupas alinhadas à laser. Par de tampas de proteção. Lentes anti-relexo. Lente de proteção anti-risco. Distância Focal: 32cm ou 36cm (170-178 cm de altura), 42cm (178-183cm de altura), 46cm, e 50cm. Garantia de 12 meses. Padrão modelo EyeMag Smart da ZEISS OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	02	02	RS 11.960,00	RS 23.920,00
						00	0	N ( E S T E P E )
95	363941	FOTÓFORO – Fotóforo com 1 lâmpada LED (1,5 gramas) frontal que fornece iluminação para o campo cirúrgico. LED (Light Emission Diode ) montado no suporte zoom (ajuste do foco), temperatura de cor igual a 5.500 graus Kelvin (K), tensão elétrica de 3,4 Volts (V); controle de intensidade luminosa de 5 a 40.000 lux. Vida útil estimada de 30.000 Horas. Deve possuir cinta adaptável à testa do usuário e apoio de testa descartável; suporte giratório para ajustar a melhor posição do LED; lente cristal tipo zoom com aumento de até 08 (oito) vezes; suporte do zoom com regulagem tipo rosca para obter o melhor foco; cabo elétrico flexível e interruptor elétrico (Liga/Desliga). Maleta para transporte e armazenamento. A bateria é presa na cintura. Tempo de operação: 8-10 horas. Acompanha: 01 bateria regular, 01 carregador bivolt; 01 óculos de proteção OU 01 adaptador para óculos de grau. Padrão modelo regular da Ultralight Optics OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	04	04	RS 7.800,00	RS 31.200,00
						0		X



96	363941	<p>FOTÓFORO – Fotóforo com 1 lâmpada LED (1,5 gramas) frontal que fornece iluminação para o campo cirúrgico. LED (Light Emission Diode ) montado no suporte zoom (ajuste do foco), temperatura de cor igual a 5.500 graus Kelvin (K), tensão elétrica de 3,4 Volts (V); controle de intensidade luminosa de 5 a 40.000 lux. Vida útil estimada de 30.000 Horas. Deve possuir cinta adaptável à testa do usuário e apoio de testa descartável; suporte giratório para ajustar a melhor posição do LED; lente cristal tipo zoom com aumento de até 08 (oito) vezes; suporte do zoom com regulagem tipo rosca para obter o melhor foco; cabo elétrico flexível e interruptor elétrico (Liga/Desliga). Maleta para transporte e armazenamento. A bateria é presa na cintura. Tempo de operação: 8-10 horas. Acompanha: 01 bateria regular, 01 carregador bivolt; 01 óculos de proteção OU 01 adaptador para óculos de grau. Padrão modelo regular da Ultralight Optics OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	Und	01	04	04	RS 7.800,00	RS 200,00	
97	452823	<p>Destilador de água. Equipamento que realiza a evaporação seguindo com a condensação da água (fazer voltar ao estado líquido), tornando-se uma Água Destilada. Este processo resulta na remoção de uma grande quantidade de sais presentes na água comum (que também é chamada de água mineral), proporcionando uma água mais adequada para uso nos consultórios. Tempo para destilar 1000 ml de água: 60 minutos. Não necessita de nenhum tipo de instalação hidráulica. Reservatório em aço inox com capacidade de 4L. Acompanha: Detergente indicado para limpeza de tanque (Destilador / Autoclave) e instrumental em aço inox (frasco 100ml). Potência de trabalho: 750W. Voltagem: 220V. Garantia: 1 ano.</p>	Und	01	06	06	RS 1.250,61	RS 2.501,22	X

RECIBO DE ÁREA DE RECIFE - SALES  
 FOLHA: 88  
 70  
 ASS. NATALIA

mc/ >  
 [Handwritten signatures]

98	452823	Destilador de água. Equipamento que realiza a evaporação seguindo com condensação da água (fazer voltar ao estado líquido), tornando-se uma Água Destilada. Este processo resulta na remoção de uma grande quantidade de sais presentes na água comum (que também é chamada de água mineral), proporcionando uma água mais adequada para uso nos consultórios. Tempo para destilar 1000 ml de água: 60 minutos. Não necessita de nenhum tipo de instalação hidráulica. Reservatório em aço inox com capacidade de 4L. Acompanha: Detergente indicado para limpeza de tanque (Destilador / Autoclave) e instrumental, em aço inox (frasco 100ml). Potência de trabalho: 750W. Voltagem: 220V. Garantia: 1 ano.	Und	01	06	06	RS 1.250,61	RS 2.501,22	N ( E S T E P E )
99	413691	Micromotor elétrico. Controle preciso da velocidade selecionada por meio de sistema de controle variável de Torque. Possibilidade de uso com qualquer Contra Ângulo com conexão tipo Intramatic. Uso de 3 velocidades pré programadas pelo usuário. Seleção da direção de giro, garantindo ótima eficiência de corte e a precisão do preparo. Sistemas de controle de velocidade SMART drive e SAFE drive, garantindo força de corte e segurança sempre na medida certa para o usuário. Ajuste da intensidade da Iluminação por LED no Micro motor, com temporizador após a parada do motor. Display- LCD colorido. Filtro de Água. Torque do Micromotor-Máximo 3.0 Ncm. Rotação do Micromotor-100 - 40.000 rpm. Iluminação-25.000 LUX. 220V. Padrão modelo Nano NLX da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	03	03	RS 10.375,61	RS 31.126,83	X
100	413691	Micromotor elétrico. Controle preciso da velocidade selecionada por meio de sistema de controle variável de Torque. Possibilidade de uso com qualquer Contra Ângulo com conexão tipo Intramatic. Uso de 3 velocidades pré programadas pelo usuário. Seleção da direção de giro, garantindo ótima eficiência de corte e a precisão do	Und	01	03	03	RS 10.375,61	RS 31.126,83	N ( E S T E P E )

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.C.  
 ASSINATURA  
 2.501,22

*M/g* *R* *Q* *Z*

HOSPITAL MILITAR DE RECIFE - SALC  
 FOLHA: *85*  
 ASSINATURA: *[Signature]*

		preparo. Sistemas de controle de velocidade SMARTdrive e SAFE drive, garantindo força de corte e segurança sempre na medida certa para o usuário. Ajuste da intensidade da Iluminação por LED no Micro motor, com temporizador após a parada do motor. Display- LCD colorido. Filtro de Água. Torque do Micromotor-Máximo 3.0 Ncm. Rotação do Micromotor-100 - 40.000 rpm. Iluminação-25.000 LUX. 220V. Padrão modelo Nano NLX da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.						
101	450477	Contra-ângulo multiplicador 1:5. Indicado para micromotor elétrico. Corpo em titânio revestido com Duragrip (Resistente a arranhões). Sistema anti-aquecimento. Microfiltro. Rotação de 2.000 até 200.000 rpm. Sistema de cabeça limpa ( mecanismo especial projetado para evitar de forma automática a entrada de fluidos orais e outros contaminantes na cabeça da peça de mão e para poder ampliar a vida útil dos rolamentos). Push botton. Spray quádruplo. Para fresas FG. Rolamento de cerâmica (25% mais resistentes que os rolamentos de aço convencionais, e pesam apenas a metade. Devido a redução de forma significativa do desgaste por atrito entre as esferas e o dispositivo de retenção, aumenta consideravelmente a eficácia e a durabilidade). Luz de LED. Padrão modelo Ti Max X95L da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	04	04	RS 3.149,8 7	RS 12.599,48
102	450477	Contra-ângulo multiplicador 1:5. Indicado para micromotor elétrico. Corpo em titânio revestido com Duragrip (Resistente a arranhões). Sistema anti-aquecimento. Microfiltro. Rotação de 2.000 até 200.000 rpm. Sistema de cabeça limpa ( mecanismo especial projetado para evitar de forma automática a entrada de fluidos orais e outros contaminantes na cabeça da peça de mão e para poder ampliar a vida útil dos rolamentos). Push botton. Spray quádruplo. Para fresas FG. Rolamento de cerâmica (25% mais resistentes que os	Und	01	04	04	RS 3.149,8 7	RS 12.599,48

X

N  
(  
E  
S  
T  
E  
P  
E  
)

*[Handwritten signatures and initials]*

		rolamentos de aço convencionais, pesam apenas a metade. Devido a redução de forma significativa do desgaste por atrito entre as esferas e o dispositivo de retenção, aumenta consideravelmente a eficácia e a durabilidade). Luz de LED. Padrão modelo Ti Max X95L da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.							
103	453104	Polidora química e plastificadora de godiva. Plastificadora de Godiva: aquece a água até 65°C para amolecimento e manipulação da godiva. Polidora Química: aquece o líquido acrílico monômero metil metacrilato até 75°C para polimento por imersão de aparelhos ortodônticos. Regulagem de temperatura, de 0° C a 190°C. Aquecimento através de resistência blindada de mica com níquel cromo de 85W;. A carenagem é injetada em 100% nylon com fibra, acompanha cuba alumínio, refil de alumínio (revestidas com antiaderente), uma tampa nylon e uma de alumínio. Peso bruto: 0.870 Kg. Bivolt. Dimensões: 175mm (diâmetro) x 190mm (altura). Garantia: 1 ano. padrão modelo VH Essence Dental OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	02	02	RS 565,00	RS 1.130,00	X
104	453104	Polidora química e plastificadora de godiva. Plastificadora de Godiva: aquece a água até 65°C para amolecimento e manipulação da godiva. Polidora Química: aquece o líquido acrílico monômero metil metacrilato até 75°C para polimento por imersão de aparelhos ortodônticos. Regulagem de temperatura, de 0° C a 190°C. Aquecimento através de resistência blindada de mica com níquel cromo de 85W;. A carenagem é injetada em 100% nylon com fibra, acompanha cuba alumínio, refil de alumínio (revestidas com antiaderente), uma tampa nylon e uma de alumínio. Peso bruto: 0.870 Kg. Bivolt. Dimensões: 175mm (diâmetro) x 190mm (altura). Garantia: 1 ano. padrão modelo VH Essence Dental OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	01	02	02	RS 565,00	RS 1.130,00	N ( E S T E P E )
<b>SUBTOTAL - CLÍNICA ODONTOLÓGICA</b>								<b>RS 302.511,51</b>	

m/c J B S R

EXERCÍCIOS FÍSICOS

MILITAR DE ÁREA DE RECREAÇÃO  
 FOLHA Nº 87  
 ASSINATURA  
 HOSPITAL MILITAR DE RECREAÇÃO

105	311258	Aparelho de Ginástica. Aparelho ginástica, estrutura:madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base formato plataforma, studio reformer, aplicação:condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais:dimensões de 236 x 69 x 36 cm.	Und	01	01	01	RS 6.111,58	RS 6.111,58	X
105	311258	Aparelho de Ginástica. Aparelho ginástica, estrutura:madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base formato plataforma, studio reformer, aplicação:condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais:dimensões de 236 x 69 x 36 cm.	Und	01	01	01	RS 6.111,58	RS 6.111,58	N (ESTIPE)
106	311258	Aparelho de Ginástica. Aparelho ginástica, estrutura:madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base formato plataforma, studio reformer, aplicação:condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais:dimensões de 236 x 69 x 36 cm.	Und	01	01	01	RS 6.760,57	RS 6.760,57	X
107	382246	Aparelho ginástica, método pilates. Aparelho ginástica, estrutura: base madeira lyptus, almofadado, revestimento: couro náutico, tipo: cadillac, aplicação:condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais:dimensões: 0,70 x 2,36 x 2,11 m.	Und	01	01	01	RS 6.760,57	RS 6.760,57	N (ESTIPE)
108	382246	Aparelho ginástica, método pilates. Aparelho ginástica, estrutura:base madeira lyptus, almofadado, revestimento: couro náutico, tipo: cadillac, aplicação:condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais:dimensões: 0,70 x 2,36 x 2,11 m.	Und	01	01	01	RS 6.760,57	RS 6.760,57	X
109	465864	Aparelho ginástica, método pilates.	Und	01	01	01	RS 2.191,65	RS 2.191,65	N

KAPINA P. F. Araújo  
 Terapeuta Física  
 CRM 10.886-F  
 0702/337/01/EB

		Aparelho ginástica, estrutura madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base d e. formato plataforma, tipo ladder barrel, aplicação condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais dimensões de 115 x 90 x 100 x 60.							
110	465864	Aparelho ginástica, método pilates. Aparelho ginástica, estrutura madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base d e, formato plataforma, tipo ladder barrel, aplicação condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais dimensões de 115 x 90 x 100 x 60.	Und	01	01	01	RS 2.191,65	RS 2.191,65	X
111	319329	Aparelho / equipamentos para pilates. Aparelho / equipamento para Pilates, tipo step chair - material madeira/aço, aplicação em Exercícios de Pilates, fortalecimento muscular, alongamento muscular, exercícios posturais, características adicionais molas em aço carbono niqueladas, dimensões aproximadas: 0,55 x 0,58 x 0,62 cm.	Und	01	01	01	RS 2.339,47	RS 2.339,47	X
112	319329	Aparelho / equipamentos para pilates. Aparelho / equipamento para Pilates, tipo step chair - material, madeira/aço, aplicação em Exercícios de Pilates, fortalecimento muscular, alongamento muscular, exercícios posturais, características adicionais molas em aço carbono niqueladas, dimensões aproximadas: 0,55 x 0,58 x 0,62 cm.	Und	01	01	01	RS 2.339,47	RS 2.339,47	N (ESTEPÉ)
113	377223	Tatame. Tatame, material: e.v.a., comprimento placa:1 m, largura placa:1 m, espessura placa:14 mm, cor:azul.	Und	01	01	01	RS 67,12	RS 67,12	X
114	377223	Tatame. Tatame, material: e.v.a., comprimento placa:1 m, largura placa:1 m, espessura placa:14 mm, cor:azul.	Und	01	01	01	RS 67,12	RS 67,12	N (ESTEPÉ)
115	313428	Laser Terapêutico. Laser terapêutico, fonte: diodo laser e led, comprimento onda: até cerca de 830 nm, com caneta individual e combinada - cluster, modo	Und	01	05	05	RS 3.662,5 8	RS 18.312,88	X

FORÇA ARMADA BRASILEIRA  
 HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALGADO (ESTEPE)  
 FOLHA: 89  
 [Handwritten signature]

		de operação: modo pulsada e contínua, componente adicional: timer, frequência: cerca de 1 a 80 hz.							
116	313428	Laser Terapêutico. Laser terapêutico, fonte: diodo laser e led, comprimento onda: até cerca de 830 nm, com caneta individual e combinada - cluster, modo de operação: modo pulsada e contínua, componente adicional: timer, frequência: cerca de 1 a 80 hz.	Und	01	05	05	RS 3.662,58	RS 18.312,88	N (ESTEPE)
117	380068	Aparelho Ultrassom terapêutico. Aparelho de ultrassom terapêutico microcontrolado que atua nas frequências de 1 MHz ou 3 MHz, bivolt Automático, entrada: 100 - 240 V~ 50/60 Hz, potência de entrada: 100 VA com cabeçote de silicone NTC.	Und	01	05	05	RS 1.420,27	RS 8.521,64	X
118	380068	Aparelho Ultrassom terapêutico. Aparelho de ultrassom terapêutico microcontrolado que atua nas frequências de 1 MHz ou 3 MHz, bivolt Automático, entrada: 100 - 240 V~ 50/60 Hz, potência de entrada: 100 VA com cabeçote de silicone NTC.	Und	01	06	06	RS 1.420,27	RS 8.521,64	N (ESTEPE)
119	68357	Bicicleta Ergométrica Spinning. Bicicleta ergométrica spinning, tipo: mecânica, modelo: profissional, capacidade máxima: 150 kg, funções painel: velocidade, potência, calorias, rpm, pulsação, características adicionais: assento anatômico, regulagem distância, apoio costa, material estrutura: aço, acabamento estrutura: pintura eletrostática, carenagem em polietileno.	Und	01	02	02	RS 3.828,33	RS 7.656,67	X
120	68357	Bicicleta Ergométrica Spinning. Bicicleta ergométrica spinning, tipo: mecânica, modelo: profissional, capacidade máxima: 150 kg, funções painel: velocidade, potência, calorias, rpm, pulsação, características adicionais: assento anatômico, regulagem distância, apoio costa, material estrutura: aço, acabamento estrutura: pintura eletrostática, carenagem em polietileno.	Und	01	02	02	RS 3.828,33	RS 7.656,67	N (ESTEPE)

KARINA P. F. Araújo  
 Ten. (Médico) Reserva  
 Cx. Postal 1567-F  
 ID. 0704293877 MD/EB

[Handwritten signatures]

**SUBTOTAL - FISIOTERAPIA**

ESTADO MILITAR DE ÁREA DE RECURSOS  
 FOLHA: 90  
 R\$ 51.961,56  
 ASSINATURA

NE									
121	468445	APARELHO DE HAIHUA CD 9 NEW - KIT COMPLETO. Versão atualizada com painel digital e saídas para conectores USB. Marca: HaiHua. Modelo: HaiHua. Potência: 220v. 2 saídas USB. Itens inclusos: três pares de eletrodos com terminais de contato de diâmetro grande 8 cm, médio 4,0 cm e pequeno 2,5 cm. Um par de velcros. Um tubo de spray para água.	Und	01	02	02	RS 1.119,84	RS 2.239,68	X
122	468445	APARELHO DE HAIHUA CD 9 NEW - KIT COMPLETO. Versão atualizada com painel digital e saídas para conectores USB. Marca: HaiHua. Modelo: HaiHua. Potência: 220v. 2 saídas USB. Itens inclusos: três pares de eletrodos com terminais de contato de diâmetro grande 8 cm, médio 4,0 cm e pequeno 2,5 cm. Um par de velcros. Um tubo de spray para água.	Und	01	02	02	RS 1.119,84	RS 2.239,68	N ( ESTEPE )

**NE**

**LOTE 3 - EXCLUSIVIDADE ME/EPP**

123	313428	APARELHO DE LASERTERAPIA - Especificações Técnicas: Tela: Display em LCD azul; Laserterapia: Intensidade: 1 a 20J/cm2; Frequência: 2,5 a 20.000Hz (2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700Hz, 1kHz e 2kHz); Possibilidade de operação com três canetas Laser: Caneta Laser 660nm - AlGaInP - (P - 30mW) ou Caneta Laser 830nm - GaAlAs - (P - 30mW) ou Caneta Laser 904nm - GaAs - (P - 70w Pico); Modo: Contínuo e Pulsado: Canetas 660nm e 830 nm: contínuo e pulsado; Caneta 904nm: pulsado; Timer: 01 a 60 minutos; Potência de Entrada: 50/60Hz (100-240V) - 50 VA. Itens Inclusos: 01 Cabo de força destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes; 01 Caneta toposcópio - para localização de pontos	Und	01	01	01	RS 3.727,06	RS 3.727,06	X
-----	--------	---	-----	----	----	----	-------------	-------------	---

*(Handwritten signatures and marks)*

		de acupuntura; 01 Manual de instruções; Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 36.5 x 32.5 x 12.0 cm, Peso Kg:1.626; Dimensões da embalagem: Dimensões Embalado (C x L x A) 46.0 x 40.0 x 20.0 cm, Peso Embalado Kg 2.407. - Igual ou superior a marca Ibramed.						
124	303703	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO PARA LASERPULSE</b> - Especificações Técnicas: Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 904nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm2; Potência: 70 mW; Modo: Pulsado; Duração do pulso: 60 ns; Pulso: 9,5 Hz; Tipo de Diodo: GaAs. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 904nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 142.5 x 3.0 x 3.0 cm, Peso Kg 0.177, Dimensões da embalagem, Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.249.	Und	01	01	01	RS 1.362,77	RS 1.362,77
125	150128	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO PARA LASERPULSE</b> - Especificações Técnicas: Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 660 nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm2; Potência: 30 mW; Frequência: 10 frequência de modulação 2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700 Hz, 1 kHz e 2 kHz; Tipo de Diodo: GaAsnp. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 660 nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 144.0 x 3.0 x 3.0 cm, Peso Kg 0.167, Dimensões da embalagem,	Und	01	01	01	RS 1.503,80	RS 1.503,80

N ( E S T E P E )

X

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - SALG  
 FOLHA: 002  
 707  
 HOH

		Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.245.						
126	150769	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO PARA LASERPULSE</b> -Especificações Técnicas: Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 830 nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm2; Potência: 30 mW; Frequência: 10 frequência de modulação 2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700 Hz, 1 kHz e 2 kHz; Tipo de Diodo: GaAsnp. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 830 nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 144.0 x 3.0 x 3.0 cm, Peso Kg 0.167, Dimensões da embalagem, Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.245.	Und	01	01	01	RS 1.503,80	RS 1.503,80

N ( E S T E P E )

**NETI**

**LOTE 4 - EXCLUSIVIDADE ME/EPP**

127	313428	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA</b> - Especificações Técnicas: Tela: Display em LCD azul; Laserterapia: Intensidade: 1 a 20J/cm2; Frequência: 2,5 a 20.000Hz (2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700Hz, 1kHz e 2kHz); Possibilidade de operação com três canetas Laser: Caneta Laser 660nm - AlGaInP - (P - 30mW) ou Caneta Laser 830nm - GaAlAs - (P - 30mW) ou Caneta Laser 904nm - GaAs - (P - 70w Pico); Modo: Contínuo e Pulsado: Canetas 660nm e 830 nm: contínuo e pulsado; Caneta 904nm: pulsado; Timer: 01 a 60 minutos; Potência de Entrada: 50/60Hz (100-240V) - 50 VA. Itens Inclusos: 01 Cabo de força destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes; 01 Caneta toposcópio - para localização de pontos de acupuntura; 01 Manual de instruções; Dimensões do produto: Dimensões (C x	Und	01	01	01	RS 3.803,37	RS 3.803,37
-----	--------	---	-----	----	----	----	-------------	-------------


X

*[Handwritten signatures and marks]*

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - SAIC  
 FOLHA: 903  
 970  
 ASSINATURA

		L x A) 36.5 x 32.5 x 12.0 cm, Peso Kg:1.626; Dimensões da embalagem: Dimensões Embalado (C x L x A) 46.0 x 40.0 x 20.0 cm, Peso Embalado Kg 2.407. - Igual ou superior a marca Ibramed.							
128	303703	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO PARA LASERPULSE</b> - Especificações Técnicas: Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 904nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm2; Potência: 70 mW; Modo: Pulsado; Duração do pulso: 60 ns; Pulso: 9,5 Hz; Tipo de Diodo: GaAs. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 904nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 142.5 x 3.0 x 3.0 cm. Peso Kg 0.177, Dimensões da embalagem, Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.249.	Und	01	01	01	RS 1.362,77	RS 1.362,77	N ( E S T E P E )
129		<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO PARA LASERPULSE</b> - Especificações Técnicas: Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 660 nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm2; Potência: 30 mW; Frequência: 10 frequência de modulação 2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700 Hz, 1 kHz e 2 kHz; Tipo de Diodo: GaAsnp. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 660 nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 144.0 x 3.0 x 3.0 cm, Peso Kg 0.167, Dimensões da embalagem, Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.245.	Und	01	01	01	RS 1.503,80	RS 1.503,80	X
130		<b>APARELHO DE LASERTERAPIA</b>	Und	01	01	01	RS 1.374,70	RS 1.374,70	N

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*


	<b>TIPO CANETA LASER</b> <b>INFRAVERMELHO PARA</b> <b>LASERPULSE</b> -Especificações Técnicas: Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 830 nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm <sup>2</sup> ; Potência: 30 mW; Frequência: 10 frequência de modulação 2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700 Hz, 1 kHz e 2 kHz; Tipo de Diodo: GaAsnp. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 830 nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 144.0 x 3.0 x 3.0 cm, Peso Kg 0.167, Dimensões da embalagem, Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.245.						<b>HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.S.</b> FOLHA: 004 ASSINATURA: 	E S T E P E )
<b>SUBTOTAL - NETI</b>							R\$ 10.208,01	
<b>TOTAL - GERAL</b>							R\$ 2.647.213,85	

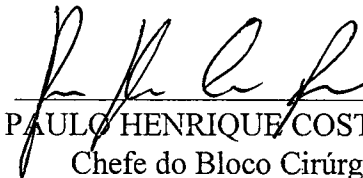
## 2. Justificativa para a aquisição

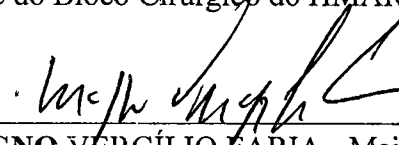
A aquisição dos bens acima elencados atenderá às necessidades das 1ª UI, 2ª e 4ª UI, 5ª UI, 8ª UI, 9ª UI, UTI 1, 2 e 3, UCE, Sala de Vacinas, Clínica de Odontologia, Ambulatório de Cardiologia, Clínica Radiológica, Bloco Cirúrgico, Central de Material e Esterilização, Laboratório de Análises Clínicas e Patológicas, Fisioterapia, NETI e PAMO do Hospital Militar de Área de Recife, no que concerne à realização dos procedimentos cirúrgicos dos usuários do sistema SAMMED/FuSEX/PASS.

Recife, PE, \_\_\_\_ de outubro de 2022.




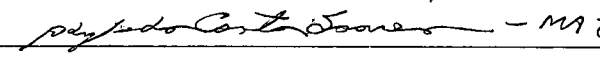
  
ROMILDO DE CARVALHO MOREIRA - Cel/R1  
Chefe do Laboratório de Análises Patológicas e Clínicas do HMAR

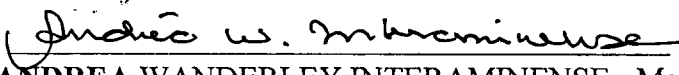
  
Paulo Rietra  
Médico Cirurgião  
Ident. 610015215-0410-0  
PAULO HENRIQUE COSTA RIETRA - Maj  
Chefe do Bloco Cirúrgico do HMAR

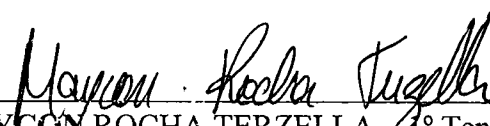
  
MAGNO VERGÍLIO FÁRIA - Maj  
Chefe da Odontoclínica do HMAR

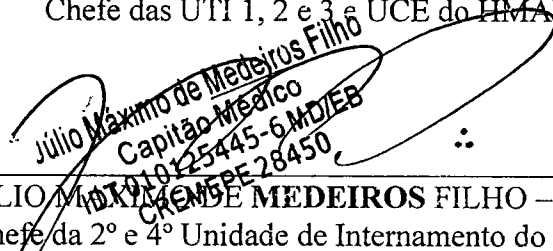
Magno Vergílio Faria  
Maj Dent.  
IDT 013063604-6 MD/EB  
CRO - PE: 7037

  
PAULO RICARDO PRATES PORTO JUNIOR - Ten  
Chefe do Setor de Radiologia do HMAR

  
ADYB DA COSTA SOARES - Maj  
Chefe do Setor de Cardiologia do HMAR

  
ANDREA WANDERLEY INTERAMINENSE - Maj  
Chefe da 5ª Unidade de Internamento do HMAR

  
MAYCON ROCHA TERZELLA - 1º Ten  
Chefe das UTI 1, 2 e 3 e UCE do HMAR

  
JULIO MÁXIMO DE MEDEIROS FILHO - Capitão  
Chefe da 2ª e 4ª Unidade de Internamento do HMAR



Lucas Mialski  
LUCAS AUGUSTO FERNANDES DE OLIVEIRA MIALSKI - 1º Ten  
Chefe da 9º Unidade de Internamento do HMAR

Fabricao Tinoco Lourenço  
FABRICIO TINOCO LOURENÇO - 1º Ten  
Chefe da 1º Unidade de Internamento do HMAR

FABRICIO TINOCO LOURENÇO  
1º TEN MÉDICO  
CRM-PE-30354  
ID: 011527285-0 MDEF

Wylma Danuzza Guimarães Barros  
WYLMA DANUZZA GUIMARÃES BARROS - 1º Ten  
Chefe do CME - Central de Material e Esterilização do HMAR

Diogo Araújo Simões  
DIOGO ARAÚJO SIMÕES - 1º Ten  
Chefe do PAMO do HMAR

DIOGO ARAÚJO SIMÕES  
1º TEN MED 070153637/7  
CIRURGIÃO GE AL  
CRM/2.034.025 11429

Lucas Cunha Pereira de Oliveira  
LUCAS CUNHA PEREIRA DE OLIVEIRA - 1º Ten  
Chefe da 8º Unidade de Internamento do HMAR

Lucas Cunha P. de OLIVEIRA  
Ten. Med. Psiquiatra  
CRM-PE-21725  
Id. 0116947942 MD/EB

Karina Pacheco F. Araújo  
KARINA PACHECO FEITOSA ARAÚJO - 1º Ten  
Chefe da Fisioterapia do HMAR

KARINA P. F. Araújo  
1º Ten Fisioterapeuta  
CREFITO 98867-F  
ID: 070829377 MD/EB

Karenina Elice Guimarães Carvalho  
KARENINA ELICE GUIMARÃES CARVALHO  
Chefe da Sala de Vacinas do HMAR - Cap

Geisyane Karlla Vilela Galindo  
GEISYANNE KARLLA VILELA GALINDO - 1º Ten  
Chefe do NETI do HMAR

Geisyane KARLLA VILELA Galindo  
1º Ten/Fisioterapeuta  
CREFITO - 1: 128401-F  
ID: 070829377 MD/EB



### 1. Informações básicas

Número do processo: 64583.010437/2022-44

### 2. Descrição da necessidade

O Hospital Militar de Área de Recife (HMAR) presta atendimento médico-hospitalar a um efetivo considerável de usuários, composto por militares da ativa, inativos, dependentes, pensionistas e servidores civis, os quais, por força de dispositivo legal, fazem jus à assistência à saúde pelo sistema SAMMED/FuSEx/PASS. A aquisição de equipamentos para emprego nas 1ª UI, 2ª e 4ª UI, 5ª UI, 8ª UI, 9ª UI, UTI 1, 2 e 3, UCE, Sala de Vacinas, Clínica de Odontologia, Ambulatório de Cardiologia, Clínica Radiológica, Bloco Cirúrgico, Central de Material e Esterilização, Laboratório de Análises Clínicas e Patológicas, Fisioterapia, NETI e PAMO se faz necessária pois são essenciais para a execução de diagnósticos, de procedimentos terapêuticos, cirúrgicos e laboratoriais nesses setores. Esses tratamentos podem ser de alta complexidade, uma vez que o HMAR é considerado como um Centro de Referência da 7ª Região Militar.

O quantitativo requisitado expressa a necessidade de reposição dos instrumentais cirúrgicos, já desgastados pelo uso contínuo. Logo, optou-se por se realizar o presente processo licitatório, valendo-se do Sistema de Registro de Preços (SRP), em virtude do exato enquadramento das necessidades desta Organização Militar de Saúde (OMS) nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema: bens de aquisição frequente e necessidade de entregas constantes e parceladas.

A quantidade estimada visa suprir em 100% as necessidades dos materiais a serem utilizados pelo Bloco Cirúrgico, Posto Avançado Médico e Odontológico (PAMO) e nas Unidades de Internamento 1º, 2º e 4º, para o ano de 2023. Os bens são considerados “comuns”, pois se enquadram na classificação dos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei 10.520 de 2002: “Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado”.

### 3. Área requisitante

Áreas Requisitantes	Responsável
Chefe do Laboratório de Análises Patológicas e Clínicas do HMAR	<b>Romildo</b> de Carvalho Moreira - Cel/RI
Bloco Cirúrgico do Hospital Militar de Área de Recife	Paulo Henrique Costa <b>Rietra</b> – Maj
Chefe da Odontoclínica do HMAR	<b>Magno</b> Vergílio Faria - Maj
Chefe do Setor de Radiologia do HMAR	Patricia Noronha <b>Zanardi</b> - Maj
Chefe do Setor de Cardiologia do HMAR	<b>Adyb</b> Da Costa Soares – Maj
Chefe da 5ª Unidade de Internamento do HMAR	<b>Andrea</b> Wanderley Interaminense - Maj
Chefe das UTI 1, 2 e 3 e UCE do HMAR	<b>Maycon</b> Rocha Terzella – 1º Ten
Chefe da 2ª e 4ª Unidade de Internamento do Hospital Militar de Área de Recife	Julio Maximo de <b>Medeiros</b> Filho – Cap
Chefe do PAMO do Hospital Militar de Área de Recife	Diogo Araújo <b>Simões</b> – 1º Ten

Chefe da Sala de Vacinas do HMAR	<b>Karenina Elice Guimarães Carvalho</b> - Cap
Chefe da 9º Unidade de Internamento do HMAR	Lucas Augusto Fernandes De Oliveira <b>Mialski</b> - 1º Ten
Chefe da 1º Unidade de Internamento do HMAR	Fabricio Tinoco <b>Lourenço</b> - 1º Ten
Chefe do CME - Central de Material e Esterilização do HMAR	<b>Wylma Danuzza Guimarães Barros</b> - 1º Ten
Chefe da 8º Unidade de Internamento do HMAR	Lucas Cunha Pereira de <b>Oliveira</b> - 1º Ten
Chefe da Fisioterapia do HMAR	<b>Karina Pacheco Feitosa Araújo</b> - 1º Ten
Chefe do NETI do HMAR	Geisyanne <b>Karlla Vilela Galindo</b> - 1º Ten

#### 4. Descrição dos requisitos da contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo, portanto, necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de 12 (doze) meses prevista na Lei nº 8.666/93. O prazo de garantia/validade do objeto desta licitação ocorrerá a contar da data de entrega. Os prazos de garantia variam de acordo com o item e constam no próprio descritivo do objeto. Para os itens em que não consta o prazo de garantia, esse será de 12 (doze) meses, salvo se outro mais vantajoso for assegurado pelo fabricante. Para os produtos comprovadamente importados, serão aceitos aqueles oferecidos com validade mínima restante de 12 (doze) meses, contados a partir do ato da entrega, desde que o fornecedor apresente o Termo de Compromisso de Troca (também no ato da entrega do produto), se comprometendo a substituir, às suas expensas, os materiais entregues que, eventualmente, não sejam utilizados até o término dos seus prazos de validade.

Em atendimento ao disposto no art. 31 da Lei nº 8.078, de 11/09/1990, a apresentação dos materiais deverá assegurar informações claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa, sobre as características, marca, procedência, número do lote, quantidade, composição, preço, prazo de validade, origem e outros. Ademais, deverão ser informados os riscos que apresentarem à saúde e segurança dos profissionais, bem como dos pacientes, quando for o caso. Deverão ser observadas, no que couberem, as orientações contidas na Instrução Normativa nº. 01, de 19/01/2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela administração pública federal.

Quando da entrega dos materiais, a referida Nota Fiscal deverá conter o número do lote, prazo de validade e as quantidades de cada um dos produtos faturados. Os materiais deverão ser entregues em perfeito estado de conservação, em suas embalagens originais, sem apresentar sinais de violação e/ou que suscitem dúvidas quanto à sua procedência. Ademais, todos os materiais e equipamentos deverão possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

#### 5. Levantamento de mercado

O levantamento realizado no mercado segue rigorosamente o que é estabelecido pela Instrução Normativa (IN) nº 73, de 05/08/2020, e suas atualizações, levando em consideração os julgados recentes do Tribunal de Contas da União (TCU) e os pareceres jurídicos da Advocacia Geral da União (AGU).

A pesquisa de preços foi realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

KARINA P. F. Araujo  
1º Ten Fisioterapeuta  
C.F.E.F.I.T.O. 88567-F  
ID. 070429477/MDFEB

I - Painel de Preços (valor médio);

II - Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa;

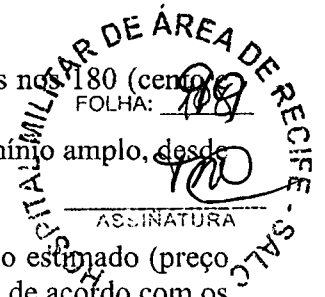
III - Pesquisa em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data de acesso; e

IV - Pesquisa direta com fornecedores.

Para todos os itens, a metodologia aplicada para o cálculo do valor médio estimado (preço de referência), para a contratação, foi a média dos valores pesquisados e cotados, de acordo com os parâmetros acima mencionados. Para a obtenção do preço de referência, foram desconsiderados os valores inexecutáveis e os excessivamente elevados. A pesquisa realizada alcançou a economicidade e razoabilidade da contratação, conforme a realidade dos preços praticados no mercado.

Ainda, quanto a metodologia:

- Além da pesquisa em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, foram solicitados orçamentos para 13 (Treze) empresas/representantes;
- As empresas: Rhosse Instrumentos e Equipamentos Cirúrgicos EIRELI EPP, ATHENA COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS MEDICOS E HOSPITALARES, Harte Instrumentos Cirurgicos Ltda, Crm Medical e Primo Instrumentos Cirurgicos Ltda. responderam à solicitação, conforme consta, em anexo, à pesquisa de preços;
- As demais empresas ou representantes, não responderam ou não comercializam os materiais que compõem o processo licitatório;
- Para os itens: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, houve, apenas, 01 (uma) cotação enviada por fornecedor, mediante pesquisa direta, além de pesquisa obtida no Painel de Preços e contratação similar de outro ente público. Foram desconsiderados o orçamento disponibilizado pelo fornecedor por apresentar discrepância para maior (acima de 30%) em relação à média dos outros preços pesquisados em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e demais fornecedores.
- Para os demais itens, houve, ao menos, 02 (duas) pesquisas ou cotações, seja por meio de mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo ou mediante pesquisa direta com fornecedores, além de pesquisa obtida no Painel de Preços e contratação similar de outro ente público;
- Foram desconsiderados os orçamentos disponibilizados por fornecedores que apresentaram discrepância para maior (acima de 30%) em relação à média dos outros preços pesquisados em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e demais fornecedores. A exclusão dos valores discrepantes (excessivamente elevados) objetiva a diminuição do risco de aquisição dos objetos com sobrepreço;
- Para os itens 21, 22, 41 e 42, após a realização da pesquisa na plataforma Painel de Preços, foi observado que, com os códigos CATMAT condizentes e respectivos para estes equipamentos, foram realizadas aquisições de objetos incompatíveis com as especificações descritas no Termo de Referência. Portanto, para os itens elencados, não foram encontrados valores de contratação similar vigente e de Painel de Preços. Entretanto, mesmo que a contratação estivesse vigente, o preço acima informado não seria considerado para o cálculo do valor médio estimado (valor de referência), devido a sua discrepância, para menor (abaixo de 30%), em relação à média calculada entre o preço pesquisado em sítio eletrônico especializado e o cotizado por fornecedor. Caso fosse considerado, tornaria o valor de referência inexecutável. Para os itens citados, o preço de referência foi obtido mediante o cálculo da média entre o valor pesquisado em sítio eletrônico especializado e o cotizado por fornecedor;
- Por não ter conhecimento específico sobre os itens requisitados, foi necessário solicitar o auxílio do requisitante; e



- Não foram identificadas metodologias mais adequadas à realizada pelo Hospital Militar de Área de Recife para o levantamento de mercado e obtenção dos preços de referência, de acordo com as demandas e necessidades desta OMS.



## 6. Descrição da solução como um todo

Registro de preços para eventual aquisição de instrumentais cirúrgicos e equipamentos ortopédicos em proveito do Hospital Militar de Área de Recife (HMAR), conforme o Planejamento Anual das Atividades do Sistema de Saúde do Exército (PAASSEx) para o ano de 2023.

## 7. Estimativa das quantidades a serem contratadas

Os quantitativos dos itens foram estimados pelo Bloco Cirúrgico, Posto Avançado Médico e Odontológico (PAMO) e nas Unidades de Internamento 1º, 2º e 4º do HMAR, considerando não apenas toda a demanda de materiais necessários para o pleno e ótimo atendimento prestado aos usuários do sistema SAMMED/FuSEx/PASS, mas também para buscar a modernização e segurança, principalmente, nos procedimentos cirúrgicos realizados nesta OMS. Portanto, os quantitativos solicitados não excedem o razoável para um Hospital Militar de Área, referência na 7ª Região Militar, que se estende, além de Pernambuco, aos estados da Paraíba, Alagoas e Rio Grande do Norte. Além disso, também são recebidos encaminhamentos de pacientes usuários dos serviços de saúde das outras Forças Armadas para a realização do tratamento ou procedimento cirúrgico neste nosocômio.

## 8. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado da contratação será de **R\$ 2.647.213,85 (Dois milhões, seiscentos e quarenta e sete mil, duzentos e treze reais e oitenta e cinco centavos).**

## 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O objeto da presente licitação será a seleção da proposta mais vantajosa para eventual aquisição de instrumentais cirúrgicos e equipamentos ortopédicos, conforme o Planejamento Anual das Atividades do Sistema de Saúde do Exército (PAASSEx), em proveito do HMAR, para o ano de 2023.

A licitação será dividida em itens, conforme estabelecido no Termo de Referência. Ao licitante, será facultada a participação em quantos itens forem do seu interesse. O critério de julgamento adotado será o de menor preço para cada item, observadas as exigências que estarão descritas no edital e seus anexos quanto às especificações do objeto.

## 10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A presente licitação encontra respaldo institucional, conforme as políticas e diretrizes estratégicas emanadas pelo Comandante do Exército Brasileiro, associadas às expedidas pelo

Estado Maior do Exército, aliadas aos objetivos estratégicos definidos pelo Departamento Geral do Pessoal e pela Diretoria de Saúde, constituindo a base para o Planejamento Anual das Atividades do Sistema de Saúde do Exército.

## 12. Resultados pretendidos

Obtendo-se êxito nas diversas etapas do processo, almeja-se segurança jurídica, com o cumprimento de normas de gestão pública, para a aquisição, pelo menor preço, e disponibilização dos materiais e equipamentos necessários ao trabalho dos Oficiais-Médicos das 1ª UI, 2ª e 4ª UI, 5ª UI, 8ª UI, 9ª UI, UTI 1, 2 e 3, UCE, Sala de Vacinas, Clínica de Odontologia, Ambulatório de Cardiologia, Clínica Radiológica, Bloco Cirúrgico, Central de Material e Esterilização, Laboratório de Análises Clínicas e Patológicas, Fisioterapia, NETI e PAMO do HMAR nos tratamentos prestados aos usuários do sistema SAMMED/FuSex/PASS. Sendo assim, evita-se o encaminhamento dos pacientes para as Organizações Cíveis de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA) a custos muito superiores aos praticados pelo SAMMED/FuSex/PASS, beneficiando não só o sistema de saúde do Exército Brasileiro, mas também o usuário, que arcará com custos muito menores quando da utilização dos serviços de saúde neste nosocômio.

## 13. Providências a serem adotadas

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

## 14. Possíveis impactos ambientais

Devem ser observadas, no que couberem, as orientações contidas na Instrução Normativa nº. 01, de 19/01/2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela administração pública federal, em especial quanto ao descarte dos insumos utilizados na presente contratação.

## 15. Declaração de viabilidade

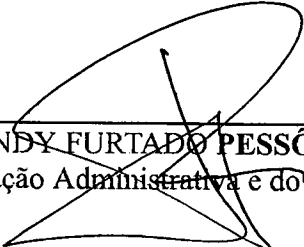
Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1 Justificativa da viabilidade

Ao considerar as informações do conjunto de pesquisas realizadas, baseadas nas soluções concebidas, aspectos econômicos e qualitativos registrados ao longo do Estudo Técnico Preliminar, declaramos que é viável prosseguirmos com o processo licitatório, conforme o inciso XIII do art. 7º da Instrução Normativa nº. 40 de 22/05/2020, da SEGES/ME.

Recife, PE, 1º de dezembro de 2022.

## 16. Responsáveis

  
\_\_\_\_\_  
JURANDY FURTADO PESSOA JÚNIOR – Ten Cel  
Chefe da Fiscalização Administrativa e do Contrato de Objetivos do HMAR



*Tatiana*

TATIANA MARIA DINIZ DA CRUZ - Cap  
Auxiliar do PAASSEx 2022/2023 do HMAR

*Em*

EMMANUEL BRITO CARVALHO DE SÁ - 1º Ten  
Auxiliar do PAASSEx 2022/2023 do HMAR

*R*

(Continuação do BI Nr 224, de 30/11/2022, do(a) HMAR)

RISG e artigos 2º e 4º das Normas Reguladoras para a Concessão de Prorrogação do Tempo de Serviço dos Sargentos de Carreira ainda não estabilizados, aprovadas pela Portaria Nº 04-DGP, de 28 de março de 2005.

3º Sgt **BRENO AUGUSTO DA SILVA**

Em consequência, a S Div Pes, o SPP, o Contingente e os interessados, tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 3249-SPM/S Div Pes/HMAR, de 29 de novembro de 2022).

### c. ALTERAÇÃO DE SERVIDOR CIVIL

Férias - Concessão

Concedi 14 (quatorze) dias de férias regulamentares (3ª parcela), relativas ao ano de 2022, a servidora civil infranominada, integrante desta OMS, no período de 21 de novembro a 4 de dezembro de 2022, de acordo com o § 3º do Art. 77, da Lei nº 8.112/90, devendo apresentar-se pronta para o serviço em 5 de dezembro de 2022:

Svd Civ **CARMELA LILIA ESPÓSITO DE ALENCAR FERNANDES**

Em consequência, a Sec Contas Med Int, a SPC e os interessados, tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 3259-SPC/S Div Pes/HMAR, de 29 de novembro de 2022).

## 2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

### a. RELATÓRIO DE INSPEÇÃO MENSAL NO SETOR DE APROVISIONAMENTO

Realização

Cumprindo o que prescreve a Portaria nº 280-D Abast/COLOG/C Ex, de 8 de dezembro de 2021 (Instruções Reguladoras sobre Procedimentos para o Setor de Aprovisionamento no Âmbito do Exército), o Cel Med **HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE**, Diretor do HMAR, acompanhado do Ten Cel **JURANDY FURTADO PESSÔA JÚNIOR**, Fiscal Administrativo, realizou, em 29 de novembro de 2022, a Inspeção Mensal relativa ao mês de **NOVEMBRO** no Setor de Aprovisionamento desta OMS, onde foram observados os itens constantes na Seção III (inspeções mensais) da referida instrução.

Em consequência, a S Div Pes, o Aprov, a Fisc Adm e os interessados, tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 135-Aprov/HMAR, de 29 de novembro de 2022).

### b. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Designação

1) Designo, conforme Instrução Normativa SEGES nº 05/2017, para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, para Aquisição de EQUIPAMENTOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES (PAASSEx), com a finalidade de proceder a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares, Gerenciamento de Riscos, Termo de Referência, Pesquisa de Preços e Mapa Comparativo, Relatório de Preços, os seguintes militares:



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE

(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)

MAPA DE RISCO

RISCO 01 - ATRASO NA CONECCÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA	
PROBABILIDADE	(X) Baixa ( ) Média ( ) Alta
IMPACTO	( ) Baixa ( ) Média (X) Alta
DANO	
Atraso no processo licitatório. Possibilidade de ocasionar o desabastecimento de algum material ou equipamento, levando a não execução de procedimentos cirúrgicos e ortopédicos, com conseqüente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Cívicas de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).	
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
Planejamento para a realização da pesquisa de preços.	Chefes dos setores requisitantes e comissão de elaboração do PAASSEx.
Planejamento para confecção de documentos necessários para abertura do processo licitatório.	Chefes dos setores requisitantes e comissão de elaboração do PAASSEx.
Facilidade de acesso à Pesquisa de Preços.	Setor de informática.  Vale salientar que o sítio: <a href="https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/">https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/</a> apresenta problemas com frequência, de lentidão e/ou distorção dos relatórios de pesquisas, sendo essas situações incontroláveis por parte da equipe de pesquisa e do setor de informática. É um problema crítico para todos que utilizam o site, o qual é parâmetro preferencial e essencial de pesquisa para definição de valor de aquisições conforme Instrução Normativa nº. 73/2020..
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL

MAYCON Rocha Torzella  
1º Ten Médico / CRM-PE 27728  
Idt. 04020/157-8

Luiza Cunha de OLIVEIRA  
Ten. Méd. Hospitalologista  
CRM 27725  
Idt. 04020/197-2 MD/EB

ANDRÉA W. Interaminense  
Maj. Méd. CRM 10888  
Idt. 010144275-4 MD/EB

KARINA P. F. A.  
1º Ten Fisióloga  
CRM 10888  
Idt. 070420087 MD/EB

DIOGO A. S. S.  
1º Ten Médico CRM 153637/7  
CRM: 2.086 RQE 11429

Formação de equipe multidisciplinar de pronto-emprego para agilidade nas respostas. Chefes dos setores requisitantes e comissão de elaboração do PAASSEx.

**RISCO 02 - ITENS FRACASSADOS E DESERTOS NO PROCESSO LICITATORIO**

**PROBABILIDADE** (X) Baixa ( ) Média ( ) Alta

**IMPACTO** ( ) Baixa ( ) Média (X) Alta

**DANO**

Possibilidade de ocasionar o desabastecimento de algum material ou equipamento, levando a não execução de procedimentos cirúrgicos e ortopédicos, com conseqüente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civas de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).

**AÇÃO PREVENTIVA** **RESPONSÁVEL**

Elaborar uma sólida e ampla pesquisa de preços de mercado, contemplando o maior número possível de informações para o dimensionamento dos valores. Chefes dos setores requisitantes e comissão de elaboração do PAASSEx.

Divulgação do processo licitatório. Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC), chefes dos setores requisitantes e comissão de elaboração do PAASSEx.

**AÇÃO DE CONTINGÊNCIA** **RESPONSÁVEL**

Monitorar o processo licitatório para indicar preços inexequíveis. Chefes dos setores requisitantes.

Elaborar Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência que preveja, apenas, os requisitos técnicos estritamente necessários para o cumprimento das obrigações editalícias, sem nenhuma exigência ilegal, impertinente ou excessiva. Chefes dos setores requisitantes e comissão de elaboração do PAASSEx.

**RISCO 03 - ATRASO NA LICITAÇÃO**

**PROBABILIDADE** ( ) Baixa (X) Média ( ) Alta

**IMPACTO** ( ) Baixa ( ) Média (X) Alta

**DANO**

Atraso no processo licitatório. Possibilidade de ocasionar o desabastecimento de algum material ou equipamento, levando a não execução de procedimentos cirúrgicos e ortopédicos, com conseqüente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civas de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).

**AÇÃO PREVENTIVA** **RESPONSÁVEL**

Organização para a revisão do processo. Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC).

Organização para montagem do processo e envio à AGU. Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC).

Organização para abertura e finalização do processo licitatório. Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC).

ANDRÉA W. Interaminense  
 Maj. Med. - CRM 10888  
 Idt. 01044275-4 MD/EB

Luiz Cunha P. de OLIVEIRA  
 Ten. Med. - CRM 27725  
 Idt. 01044275-2 MD/EB

KARINA E. F. de ALBUQUERQUE  
 1ª Ten. Fisioterapeuta  
 CRM: 20867-F  
 ID. 070429377 MD/EB

Diogo A. S. Simões  
 1º TEN. MÉD. 07015363717  
 CRI: REGIÃO GERAL  
 CRM: 2.086 RQE 11429

MAYCON R. Corzella  
 1º Ten Médico - CRM-PE 27728  
 Idt 040217957-8

*[Handwritten signatures and initials]*

FORÇA ARMADA BRASILEIRA  
 HOSPITAL DE ÁREA DE RECIFE  
 FOLHA: 106  
 Licitações e Contratos

Planejamento e acompanhamento das fases do processo licitatório.	Chefes dos setores requisitantes, equipe técnica responsável pelos pareceres e Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC).
--	---

ACÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
-----------------------	-------------

Planejamento das atividades internas, se antecipando aos prazos de validade das contratações vigentes, para que não haja o risco de descontinuidade de fornecimento de insumos, materiais e equipamentos.	Chefes dos setores requisitantes.
---	-----------------------------------

RISCO 04 - CANCELAMENTO/DESISTÊNCIA DE EMPRESAS VENCEDORAS	
--	--

PROBABILIDADE	(X) Baixa ( ) Média ( ) Alta
IMPACTO	( ) Baixa ( ) Média (X) Alta

DANO	
------	--

Possibilidade de ocasionar o desabastecimento de algum material ou equipamento, levando a não execução de procedimentos cirúrgicos e ortopédicos, com consequente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civas de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA). Abertura de processo administrativo para cancelamento/punição da empresa. Retorno à fase de propostas no processo licitatório. Processos de adesões (participação ou carona).

ACÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
------------------	-------------

Agilidade na confecção da Ata do processo licitatório.	Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC).
Negociação justa na análise das propostas.	Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC).

ACÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
-----------------------	-------------

Formação de equipe multidisciplinar de pronto-emprego para agilidade nas propostas.	Chefes dos setores requisitantes, Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC) e Seção de Assuntos Jurídicos (SAJ).
---	--

RISCO 05 - NÃO HAVER DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA	
---	--

PROBABILIDADE	(X) Baixa ( ) Média ( ) Alta
IMPACTO	( ) Baixa ( ) Média (X) Alta

DANO	
------	--

Possibilidade de ocasionar o desabastecimento de algum material ou equipamento, levando a não execução de procedimentos cirúrgicos e ortopédicos, com consequente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civas de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).

ACÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
------------------	-------------

Buscar base no Planejamento Estratégico da Instituição.	Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC) e Tesouraria.
---	---

MAYCON Roberto Carzella  
 1º Ten Médico / RMA-PE 27728  
 Idt 04071957-8

Lucas Cunha P. de OLIVEIRA  
 Ten. Med. Hematologista  
 CRM - PE 27725  
 Id. 01105199-2 MD/EB

ANDRÉA W. Interaminense  
 Maj. Med. CRM 10888  
 Idt. 010144275-4 MD/EB

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MARILYN F. Araújo  
 1º Ten. Med. Cirurgião Geral  
 Id. 010144275-4 MD/EB

*[Handwritten signature]*

DIOEC M. Simões  
 1º Ten. Med. Cirurgião Geral  
 CRM: 2.086 RQE 11429

ACÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
Buscar remanejamento dos valores previstos no orçamento anual, juntamente com a revisão da necessidade imediata dos itens requisitados.	Chefes dos setores requisitantes e Seção de Aquisição de Licitações e Contratos (SALC).

**RISCO 06 - ATRASO NA ENTREGA DOS MATERIAIS SOLICITADOS**

PROBABILIDADE	( ) Baixa ( ) Média (X) Alta
IMPACTO	( ) Baixa ( ) Média (X) Alta

**DANO**

Possibilidade de ocasionar o desabastecimento de algum material ou equipamento, levando a não execução de procedimentos cirúrgicos e ortopédicos, com consequente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Cívicas de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).

ACÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
Estabelecer o prazo de entrega no edital.	Chefes dos setores requisitantes e comissão de elaboração do PAASSEx.
Monitorar o processo de entrega.	Chefes dos setores requisitantes e Almoarifado Central.

ACÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
Solicitar esclarecimentos junto à empresa e realizar a tomada de providências imediatamente após a verificação da irregularidade.	Almoarifado Central.

KARINOS F. F. Araújo  
 Ten. Med. - CRM 12.182  
 CREFITO 05067-F  
 ID. 010428927-0/DEB

Recife, PE, 1º de dezembro de 2022.

*Romildo de Carvalho Moreira*  
**ROMILDO DE CARVALHO MOREIRA - Cel/R1**  
 Chefe do Laboratório de Análises Patológicas e Clínicas do HMAR

*Paulo Rietra*  
**PAULO HENRIQUE COSTA RIETRA - Maj**  
 Chefe do Bloco Cirúrgico do HMAR  
 Paulo Rietra  
 Maj. Méd - CRM 12.182  
 Ident. 010015215-0/RMD-03

*MAYCON Rocha Corzella*  
**MAYCON Rocha Corzella**  
 1º Ten Médico - CRM-PE 27728  
 Idt 0402/7957-8

*Juliano*

MILITAR DE AREA DE RECIFE - 6 SABES  
FOLHA: 108  
MAGNO VERGILIO FARIA  
IDT 032063604-6 MD/EB  
CRC-DF: 7037

*Magno Vergilio Faria*  
MAGNO VERGÍLIO FARIA - Maj  
Chefe da Odontoclínica do HMAR

*Paulo Ricardo P.P. Junior*  
PAULO RICARDO PRATES PORTO JUNIOR - 1º Ten  
Chefe do Setor de Radiologia do HMAR

*Adyb da Costa Soares - MAJ.*  
ADYB DA COSTA SOARES - Maj  
Chefe do Setor de Cardiologia do HMAR

*Andrea W. Interaminense*  
ANDREA WANDERLEY INTERAMINENSE - Maj  
Chefe da 5º Unidade de Internamento do HMAR

*Maycon Rocha Terzella*  
MAYCON ROCHA TERZELLA - 1º Ten  
Chefe das UTI 1, 2 e 3 e UCE do HMAR

*Julio Maximo de Medeiros Filho*  
JULIO MAXIMO DE MEDEIROS FILHO - Cap  
Chefe da 2ª e 4ª Unidade de Internamento do HMAR  
Capitão Médico  
IDT 032063604-6 MD/EB  
CRC-DF: 28450

*Karenina Elíce Guimarães Carvalho - TC*  
KARENINA ELÍCE GUILMARAS CARVALHO - Cap  
Chefe da Sala de Vacinas do HMAR

*Lucas Augusto Fernandes de Oliveira Mialski*  
LUCAS AUGUSTO FERNANDES DE OLIVEIRA MIALSKI - 1º Ten  
Chefe da 9ª Unidade de Internamento do HMAR

Fab Ten Lourenço  
FABRICIO TINOCO LOURENÇO – 1º Ten  
Chefe da 1º Unidade de Internamento do HMAR

FABRICIO TINOCO LOURENÇO  
1º TEN MÉDICO  
CRM-PE 30354  
ID: 011527285-0 MD/EB  
FOLHA: 109  
ASSINATURA  
SALC

Wylma Danuzza Guimarães Barros  
WYLMA DANUZZA GUIMARÃES BARROS – 1º Ten  
Chefe do CME - Central de Material e Esterilização do HMAR

Diogo Araújo Simões  
DIOGO ARAÚJO SIMÕES – 1º Ten  
Chefe do PAMO do HMAR

Lucas Cunha Pereira de Oliveira  
LUCAS CUNHA PEREIRA DE OLIVEIRA – 1º Ten  
Chefe da 8º Unidade de Internamento do HMAR

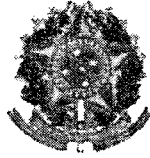
Lucas Cunha Pereira de Oliveira  
Ten. Med. Cirurgião  
CRM-PE 27725  
ID: 01587712 MD/EB

Karina Pacheco F. Araújo  
KARINA PACHECO FEITOSA ARAÚJO – 1º Ten  
Chefe da Fisioterapia do HMAR

KARINA P. F. Araújo  
1º Ten Fisioterapeuta  
CREFITO 99867-F  
ID: 070429377 MD/EB

Geisyenne Karlla Vilela Galindo  
GEISYANNE KARLLA VILELA GALINDO – 1º Ten  
Chefe do NETI do HMAR

Geisyenne KARLLA VILELA Galindo  
1º Ten/Fisioterapeuta  
CREFITO - 1: 128401-F  
ID: 070570873 MD/EB



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DO RECIFE  
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**Sistema de Registro de Preços**  
**PREGÃO PRESENCIAL ELETRÔNICO**  
**(COMPRAS)**  
*Hospital Militar de Área do Recife*

**PREGÃO SRP N° .../2022**  
**(Processo Administrativo n.º 64583.010437/2022-44)**

**PREGÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES -**  
**PAASSEx 2023**

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de equipamentos médicos, odontológicos e hospitalares (material permanente do Planejamento Anual das Atividades do Sistema de Saúde do Exército para o ano de 2023, do Hospital Militar de Área de Recife), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes (quando for o caso), estabelecidas neste instrumento:

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
 FOLHA: 126  
 ASSINATURA: [assinatura]

Nº DO ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL	EXCLUSIVO DE IMPAÇÃO
------------	--------	-----------	-------------------	------------	---------------------------------	------------------------	----------------------

**UNIDADES DE INTERNAÇÃO**

1	376352	Painel de gases medicinais desenvolvido para uso em UTI. Deverá ser dotado de prateleira para monitores; de fixação à parede, confeccionado em fibra de vidro. Composição: modelo para uso em UTI. Deve ser dotado de 05 saídas com torneira flexa, sendo: 02 para oxigênio, 02 para ar comprimido e 01 para vácuo. Rede de gases do painel, sendo confeccionadas com tubos flexíveis de PU 6 mm; pressão máxima de trabalho a 23°C: 10 bar. Identificadas pelas cores: VERDE = OXIGÊNIO, AMARELO = AR COMPRIMIDO, CINZA = VÁCUO, AZUL = ÓXIDO NITROSO. As conexões, tais como as luvas, cotovelos, tês, devem ser	Und	30	RS 2.264,32	RS 67.929,60	X
---	--------	--	-----	----	-------------	--------------	---

[assinatura]



		montadas com sistema de engate rápido, o que proporciona eficácia sem apresentar vazamentos. Cada saída do painel deverá dispor de conector para ligação à rede, com rosca 1/4" gás. Composição elétrica do painel: deverá apresentar 04 tomadas elétricas com aterramento, onde as tensões elétricas de saída (voltagens) devem ser informadas pelo cliente podendo ser: 110 ou 220 Volts. Rede elétrica do painel: confeccionada com fios flexíveis de 2,5 mm. Dimensões: comprimento: 1.050 mm; profundidade: 250 mm; altura: 345 mm. Registro na ANVISA e garantia de 01 ano.					
2	376352	Painel de gases medicinais desenvolvido para uso em UTI. Deverá ser dotado de prateleira para monitores; de fixação à parede, confeccionado em fibra de vidro. Composição: modelo para uso em UTI. Deve ser dotado de 05 saídas com torneira flexa, sendo: 02 para oxigênio, 02 para ar comprimido e 01 para vácuo. Rede de gases do painel, sendo confeccionadas com tubos flexíveis de PU 6 mm; pressão máxima de trabalho a 23°C: 10 bar. Identificadas pelas cores: VERDE = OXIGÊNIO, AMARELO = AR COMPRIMIDO, CINZA = VÁCUO, AZUL = ÓXIDO NITROSO. As conexões, tais como as luvas, cotovelos, tês, devem ser montadas com sistema de engate rápido, o que proporciona eficácia sem apresentar vazamentos. Cada saída do painel deverá dispor de conector para ligação à rede, com rosca 1/4" gás. Composição elétrica do painel: deverá apresentar 04 tomadas elétricas com aterramento, onde as tensões elétricas de saída (voltagens) devem ser informadas pelo cliente podendo ser: 110 ou 220 Volts. Rede elétrica do painel: confeccionada com fios flexíveis de 2,5 mm. Dimensões: comprimento: 1.050 mm; profundidade: 250 mm; altura: 345 mm. Registro na ANVISA e garantia de 01 ano.	Und	30	RS 2.264,32	RS 67.929,60	X
<b>SUBTOTAL - UNIDADES DE INTERNAÇÃO</b>						<b>RS 67.929,60</b>	X

1ª UI, 2ª UI, 3ª UI, 4ª UI, 5ª UI, 6ª UI, 7ª UI, 8ª UI, 9ª UI, UTI 1, UTI 2, UTI 3 e SALA DE VAGINAS

3	468712	<p>CAIXA TÉRMICA: Caixa Térmica 26 Litros com Termômetro Digital. Embalagem para transporte refrigerado de hemoderivados, materiais biológicos e reagentes químicos, especialmente desenvolvida para atender os requisitos da Categoria Espécie Humana da RDC (Resolução da Diretoria Colegiada) nº 20/2014. A caixa projetada para manter a integridade e estabilidade dos produtos transportados. Temperatura do produto transportado: 1 a 10°C. Temperatura de congelamento do gelo: -15 a -25°C. Tempo de manutenção térmica: 24 horas. Especificações: Caixa: Capacidade 26 Litros; Alça em PP (polipropileno); parede interna em PS (Poliestileno); Parede externa em PAD (Polietileno em Alta densidade ); entre paredes de PU (Poliuretano). Termômetro: Faixa de utilização : -50°C a 70°; precisão :+1°C; resolução: 0,1°C escala de -20°C + 50°V e +2 para cima de 50°C; pilha: 1x1,5AA ( INCLUSA); comprimento mínimo do cabo :50 cm; resistente à água. Garantia de 1 ano.</p>	Und	14	R\$ 388,28	R\$ 5.435,95	X
4	468712	<p>CAIXA TÉRMICA: Caixa Térmica 26 Litros com Termômetro Digital. Embalagem para transporte refrigerado de hemoderivados, materiais biológicos e reagentes químicos, especialmente desenvolvida para atender os requisitos da Categoria Espécie Humana da RDC (Resolução da Diretoria Colegiada) nº 20/2014. A caixa projetada para manter a integridade e estabilidade dos produtos transportados. Temperatura do produto transportado: 1 a 10°C. Temperatura de congelamento do gelo: -15 a -25°C. Tempo de manutenção térmica: 24 horas. Especificações: Caixa: Capacidade 26 Litros; Alça em PP (polipropileno); parede interna em PS (Poliestileno); Parede externa em PAD (Polietileno em Alta densidade); entre paredes de PU (Poliuretano). Termômetro: Faixa de utilização : -50°C a 70°; precisão :+1°C; resolução: 0,1°C escala de -20°C + 50°V e +2 para cima de 50°C; pilha: 1x1,5AA ( INCLUSA); comprimento mínimo do cabo :50 cm; resistente à água. Garantia de 1 ano.</p>	Und	14	R\$ 388,28	R\$ 5.435,95	X

*[Handwritten signatures and initials]*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA: 124  
 ASSINATURA

1°C; resolução: 0,1°C escala de -20°C + 50°C e +-2 para cima de 50°C; pilha: 1x1,5AA ( INCLUSA); comprimento mínimo do cabo :50 cm; resistente à água. Garantia de 1 ano.

**SUBTOTAL - 1ª UI, 2ª/4ª UI, 5ª UI, 8ª UI, 9ª UI, UTI 1, UTI 2 e UTI 3**

**R\$ 5.435,95**

**9ª UI**

5	150128	<p>CADEIRA DE RODAS PARA SUBIR E DESCER ESCADAS: Eixo das rodas giratórias desenvolvido para o transporte de paciente e usuário em escadas de forma que o eixo das rodas gira de acordo com cada degrau da escada seja subindo ou descendo. Dois braços alongados para reduzir o esforço do resgate também desmontável para ocupar espaço menor quando desmontada. Fácil o fechamento e abertura para facilitar ainda mais o resgate dos pacientes. Confeccionada em alumínio tubular leve e resistentes com componentes totalmente montados e fixados com pinos elásticos e parafusos além se serem todos calçados para a máxima durabilidade das fixações fornecendo assim maior ajuste e firmeza dos encaixes dos componentes. Pegador dianteiro e traseiro em alumínio revestido em borracha antiaderente. Chapa de apoio móvel para os pés em alumínio xadrez. Dois cintos metálicos automotivos altamente resistentes. Rodízios dianteiro giratórios (76 mm) Rodízios traseiro fixo S/ Freio de 5 (127 mm) Capacidade máxima do paciente de até 130 kg. Estrutura em duro alumínio tubular; Revestida em nylon eletronicamente; Dois Cintos de segurança metálico, altamente resistente; Seis rodas traseiras de 127mm; Rodízios dianteiros 76mm; DIMENSÕES LARGURA DO ASSENTO: 45cm ALTURA 1430 mm COMPRIMENTO TOTAL ABERTA (PEGADOR TRASEIRO RECOLHIDO) 770 mm COMPRIMENTO TOTAL ABERTA (PEGADOR TRASEIRO LEVANTADO) 940mm COMPRIMENTO TOTAL FECHADA 200 mm. LARGURA TOTAL DO LASTRO 525 mm DIMENSÃO DA</p>	Und	2	R\$ 1.694,00	R\$ 3.388,00
---	--------	---	-----	---	--------------	--------------

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
 FOLHA: 125  
 ASSINATURA

		EMBALAGEM 110cm x 50cm x 30cm PESO APROXIMADO 15 KG.				
6	150128	<p>CADEIRA DE RODAS PARA SUBIR E DESCER ESCADAS: Eixo das rodas giratórias desenvolvido para o transporte de paciente e usuário em escadas de forma que o eixo das rodas gira de acordo com cada degrau da escada seja subindo ou descendo. Dois braços alongados para reduzir o esforço do resgate também desmontável para ocupar espaço menor quando desmontada. Fácil o fechamento e abertura para facilitar ainda mais o resgate dos pacientes. Confeccionada em alumínio tubular leve e resistentes com componentes totalmente montados e fixados com pinos elásticos e parafusos além se serem todos calçados para a máxima durabilidade das fixações fornecendo assim maior ajuste e firmeza dos encaixes dos componentes. Pegador dianteiro e traseiro em alumínio revestido em borracha antiaderente. Chapa de apoio móvel para os pés em alumínio xadrez. Dois cintos metálicos automotivos altamente resistentes. Rodízios dianteiro giratórios (76 mm) Rodízios traseiro fixo S/ Freio de 5 (127 mm) Capacidade máxima do paciente de até 130 kg. Estrutura em duro alumínio tubular; Revestida em nylon eletronicamente; Dois Cintos de segurança metálico, altamente resistente; Seis rodas traseiras de 127mm; Rodízios dianteiros 76mm; DIMENSÕES LARGURA DO ASSENTO: 45cm ALTURA 1430 mm COMPRIMENTO TOTAL ABERTA (PEGADOR TRASEIRO RECOLHIDO) 770 mm COMPRIMENTO TOTAL ABERTA (PEGADOR TRASEIRO LEVANTADO) 940mm COMPRIMENTO TOTAL FECHADA 200 mm. LARGURA TOTAL DO LASTRO 525 mm DIMENSÃO DA EMBALAGEM 110cm x 50cm x 30cm PESO APROXIMADO 15 KG.</p>	Und	2	R\$ 1.694,00	R\$ 3.388,00
<b>SUBTOTAL - 9º UI</b>						<b>R\$ 3.388,00</b>

X

116  
SALC

7	432446	<p><b>Venoscópio:</b> equipamento de projeção de imagem digital do sistema vascular direta, composto de pedestal articulado, transportável com rodízios, não portátil. Equipamento de projeção de imagem digital do sistema vascular. deve emitir luz, sem a utilização de laser, capaz de detectar sangue subcutâneo, criando uma imagem digital das veias, com projeção das mesmas sobre a superfície da pele em tempo real; - permitir visualização dos vasos sanguíneos com 10mm de profundidade no mínimo;- permitir visualização do movimento dos fluidos nos vasos durante o procedimento, para visualizar a permeabilidade da veia; além de detalhamento de veias mais finas; opção de bateria e carga em rede elétrica, capacidade de ajuste de brilho da imagem em mais de 40%. o dispositivo deverá vir acompanhado de suporte que possibilita o deslocamento e estabilidade do material e melhor visualização da imagem; (4 rodízios, trava, cesto). visualizador de vasos: venoscópio (visualizador de veias) localizador de veias p/ uso adulto utilizando leds rgb (red, green e blue), hastes rotativas em 90 °, acompanha 3 baterias recarregáveis de 1,2 volts e 1 base de recarga, bivolt</p>	Und.	1	RS 60.555,3	RS 60.555,33	X
8	432446	<p><b>Venoscópio:</b> equipamento de projeção de imagem digital do sistema vascular direta, composto de pedestal articulado, transportável com rodízios, não portátil. Equipamento de projeção de imagem digital do sistema vascular. deve emitir luz, sem a utilização de laser, capaz de detectar sangue subcutâneo, criando uma imagem digital das veias, com projeção das mesmas sobre a superfície da pele em tempo real; - permitir visualização dos vasos sanguíneos com 10mm de profundidade no mínimo;- permitir visualização do movimento dos fluidos nos vasos durante o procedimento, para visualizar a permeabilidade da veia; além de detalhamento de veias mais finas; opção de</p>	Und.	1	RS 60.555,3 3	RS 60.555,33	X

FR @

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA: 117  
 ASSINATURA



		bateria e carga em rede elétrica, capacidade de ajuste de brilho da imagem em mais de 40%. o dispositivo deverá vir acompanhado de suporte que possibilita o deslocamento e estabilidade do material e melhor visualização da imagem; (4 rodízios, trava, cesto). visualizador de vasos: venoscópio (visualizador de veias) localizador de veias p/ uso adulto utilizando leds rgb (red, green e blue), hastes rotativas em 90 °, acompanha 3 baterias recarregáveis de 1,2 volts e 1 base de recarga, bivolt.					
9	442491	BALANÇA ADULTO ANTROPOMÉTRICA: Balança eletrônica, capacidade pesagem: 300 kg, voltagem: 110/220 v, características adicionais: plataforma em chapa aço pintado, célula de carga, tipo: digital, número dígitos: 6, dimensões: 60 x 75 cm.	Und.	1	R\$ 1.657,63	R\$ 1.657,63	X
10	442491	BALANÇA ADULTO ANTROPOMÉTRICA: Balança eletrônica, capacidade pesagem: 300 kg, voltagem: 110/220 v, características adicionais: plataforma em chapa aço pintado, célula de carga, tipo: digital, número dígitos: 6, dimensões: 60 x 75 cm.	Und.	1	R\$ 1.657,63	R\$ 1.657,63	X
<b>SUBTOTAL - 2ª/4ª UI</b>						<b>R\$ 62.212,96</b>	
<b>1ª UI, 2ª/4ª UI, 8ª UI</b>							
11	434825	ESFIGMOMANÔMETRO DE PAREDE: Esfigmomanômetro fixável na parede ou sobre um suporte móvel ou um suporte de mesa*; • Com visor 15cm; • Manômetro livre de mercúrio; • Visor com escala e ponteiro luminescentes; • Corpo desenvolvimento em policarbonato de alta qualidade, especialmente para ambientes com grande fluxo de movimento; • Dispõe de compartimento para armazenar a braçadeira; • Manômetro com movimento bilateral (ângulo de 110°); facilita a visualização do profissional; • Visor expandido aproxima o ponteiro da escala evitando assim os erros de paralaxe; • Ótima durabilidade; • Aparelho e acessórios livres de látex, evitando alergias; • Válvula metálica de ar com filtro, evita a	Und	20	R\$ 809,90	R\$ 16.198,00	X

8

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA. 118  
 TMO  
 ASSINATURA



		<p>entrada de pequenas partículas no manômetro; • Tubo espiral de 2,4m, permite aferição da pressão nos braços ou pernas; • Braçadeiras em peça única, com manguito integrado. Acompanha: 01 manômetro; 01 braçadeira reutilizável 2 tubos, tamanho adulto; 01 pera de insuflação grande; 01 válvula metálica de ar; 01 tubo espiral 244cm; 01 conector da braçadeira; 01 conector do tubo espiral. • Faixa de medição de 0 a 300 mmHg e precisão certificada de <math>\pm 3</math> mmHg; • Braçadeira: circunferência 25 - 34,5cm; • ANVISA 80070219023</p>				
12	434825	<p><b>ESFIGMOMANÔMETRO DE PAREDE:</b> Esfigmomanômetro fixável na parede ou sobre um suporte móvel ou um suporte de mesa*; • Com visor 15cm; • Manômetro livre de mercúrio; • Visor com escala e ponteiro luminescentes; • Corpo desenvolvimento em policarbonato de alta qualidade, especialmente para ambientes com grande fluxo de movimento; • Dispõe de compartimento para armazenar a braçadeira; • Manômetro com movimento bilateral (ângulo de 110°); facilita a visualização do profissional; • Visor expandido aproxima o ponteiro da escala evitando assim os erros de paralaxe; • Ótima durabilidade; • Aparelho e acessórios livres de látex, evitando alergias; • Válvula metálica de ar com filtro, evita a entrada de pequenas partículas no manômetro; • Tubo espiral de 2,4m, permite aferição da pressão nos braços ou pernas; • Braçadeiras em peça única, com manguito integrado. Acompanha: 01 manômetro; 01 braçadeira reutilizável 2 tubos, tamanho adulto; 01 pera de insuflação grande; 01 válvula metálica de ar; 01 tubo espiral 244cm; 01 conector da braçadeira; 01 conector do tubo espiral. • Faixa de medição de 0 a 300 mmHg e precisão certificada de <math>\pm 3</math> mmHg; • Braçadeira: circunferência 25 - 34,5cm; • ANVISA 80070219023</p>	Und	20	<b>R\$ 809,90</b>	<b>R\$ 16.198,00</b>

X

 9 

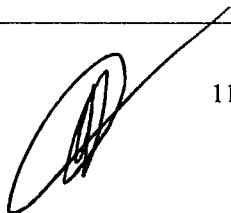
13	420062	<p>CADEIRA DE RODAS MANUAL PARA OBESO: Cadeira de Rodas Dobrável em Alumínio para Obeso até 160 Kg. Construída com tubos de Alumínio Aeronáutico Temperado; Dobrável em Duplo "X" de Alumínio com Eixos Reforçados de Aço; Pintura Epóxi; Estofamento do Assento e Encosto em Nylon Acolchoado; Almofada de 05 cm de espessura de alta densidade; Assento Reforçado com Tiras Laterais Especiais; Rodas Traseiras de 24" x 1 3/8" com Pneus Infláveis; Rodas Dianteiras de 6" maciças ou 200x50 para a Largura de Assento de 60 cm; Aro de Propulsão em Alumínio; Sistema de desmontagem rápido "quick release" nas Rodas Traseiras; Freios Bilaterais; Protetor de Roupas em Nylon com Abas; Apoios de Braços Escamoteáveis/Rebatível; Apoios de Pés Rebatíveis com Regulagem em Altura; Ajuste do Centro de Gravidade em 06 (seis) posições; Ajuste de Altura do Eixo Traseiro; Ajuste de Ângulo do Mancal Dianteiro; Faixa de Calcanhar.</p>	Und	4	R\$ 2.071,94	<p>R\$ 8.287,74</p> <p>DIÁRIA 12/19 TOP X</p>
----	--------	---	-----	---	--------------	---

10

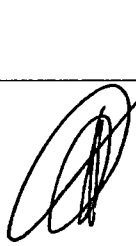

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE ESPECIALIDADE - S.M.C.  
 FOLHA: 420  
 ASSINATURA  
 T.O.

14	420062	<p>CADEIRA DE RODAS MANUAL PARA OBESO: Cadeira de Rodas Dobrável em Alumínio para Obeso até 160 Kg. Construída com tubos de Alumínio Aeronáutico Temperado; Dobrável em Duplo "X" de Alumínio com Eixos Reforçados de Aço; Pintura Epóxi; Estofamento do Assento e Encosto em Nylon Acolchoado; Almofada de 05 cm de espessura de alta densidade; Assento Reforçado com Tiras Laterais Especiais; Rodas Traseiras de 24" x 1 3/8" com Pneus Infláveis; Rodas Dianteiras de 6" maciças ou 200x50 para a Largura de Assento de 60 cm; Aro de Propulsão em Alumínio; Sistema de desmontagem rápido "quick release" nas Rodas Traseiras; Freios Bilaterais; Protetor de Roupas em Nylon com Abas; Apoios de Braços Escamoteáveis/Rebatível; Apoios de Pés Rebatíveis com Regulagem em Altura; Ajuste do Centro de Gravidade em 06 (seis) posições; Ajuste de Altura do Eixo Traseiro; Ajuste de Ângulo do Mancal Dianteiro; Faixa de Calcanhar.</p>	Und	4	RS 2.071,94	RS 8.287,74	X
15	423866	<p>PRANCHA DE TRANSFERÊNCIA DE PACIENTE: Mesa deslizante para transferência de pacientes. Produzido com tecido antimicrobiano, antiestático, impermeável e retardante a chama. prancha com sistema deslizante e rolante para transferência do paciente de uma superfície para outra, tipo passante, dobrável. descrição técnica: Prancha confeccionada em polímero expandido de formato retangular, dobrável, desmontável e lavável, com dimensões 170 cm. de comprimento x 50 cm. de largura x 2 cm. de altura, revestida por material teflonado, dotada de ponteiros que revestem as suas extremidades, com alças para o transporte e sustentação, sendo que a prancha em sua extensão é recoberta por material resinado, permitindo um deslizamento suave sobre a prancha num sistema rolante, isto é, rola sobre si mesma, fazendo com que a prancha se desloque no mesmo sentido em que gira o material resinado, transportando consigo o que estiver sobreposto.</p>	Und	4	RS 2.720,83	RS 10.883,33	X





16	423866	<p>PRANCHA DE TRANSFERÊNCIA DE PACIENTE: Mesa deslizante para transferência de pacientes. Produzido com tecido antimicrobiano, antiestático, impermeável e retardante a chama. prancha com sistema deslizante e rolante para transferência do paciente de uma superfície para outra, tipo passante, dobrável. descrição técnica: Prancha confeccionada em polímero expandido de formato retangular, dobrável, desmontável e lavável, com dimensões 170 cm. de comprimento x 50 cm. de largura x 2 cm. de altura, revestida por material teflonado, dotada de ponteiros que revestem as suas extremidades, com alças para o transporte e sustentação, sendo que a prancha em sua extensão é recoberta por material resinado, permitindo um deslizamento suave sobre a prancha num sistema rolante, isto é, rola sobre si mesma, fazendo com que a prancha se desloque no mesmo sentido em que gira o material resinado, transportando consigo o que estiver sobreposto.</p>	Und	4	R\$ 2.720,83	<p>DE ARRE... R\$ 10.883,33 FOLHA: 121 ASSINATURA HOSPITAL MILITAR</p>	X
17	457135	<p>BALANÇA PEDIÁTRICA ANTROPOMÉTRICA: Balança antropométrica digital. Material concha: Polipropileno Material gabinete: Plástico abs. Material estrutura interna: Aço carbono bicromatizado. Material pés: Borracha sintética Fonte de alimentação: Externa 90 a 240Vac chaveamento automático Consumo: 08VA Display: Led vermelho. Dígitos display: 6 Divisão: 10g; Concha anatômica: Sim; Concha anti-germes: Sim; Indicação de função: Sim; Função tara: Sim; Homologada inmetro: Sim. Faixa de medição antropométrica: 0 a 54 cm. Capacidade: 30 Kg; Carga mínima: 200g. Dimensões display: 1,42 x 0,8 cm (a x l); Dimensões concha: 29 x 54 cm (l x c).</p>	Und	2	R\$ 1.094,32	R\$ 2.188,63	X

 12 

HOSPITAL MILITAR DE ARICA DE RECEB. - SAUC  
 ASSINATURA  
 R\$ 2.188,63  
 1302  
 TPO

18	457135	BALANÇA PEDIÁTRICA ANTROPOMÉTRICA: Balança antropométrica digital. Material concha: Polipropileno Material gabinete: Plástico abs. Material estrutura interna: Aço carbono bicromatizado. Material pés: Borracha sintética Fonte de alimentação: Externa 90 a 240Vac chaveamento automático Consumo: 08VA Display: Led vermelho. Dígitos display: 6 Divisão: 10g; Concha anatômica: Sim; Concha anti-germes: Sim; Indicação de função: Sim; Função tara: Sim; Homologada inmetro: Sim. Faixa de medição antropométrica: 0 a 54 cm. Capacidade: 30 Kg; Carga mínima: 200g. Dimensões display: 1,42 x 0,8 cm (a x l); Dimensões concha: 29 x 54 cm (l x c).	Und	2	R\$ 1.094,32	R\$ 2.188,63	X
----	--------	---	-----	---	--------------	--------------	---

SUBTOTAL - 1ª UI, 2ª/4ª UI, 8ª UI						R\$ 37.557,71	
-----------------------------------	--	--	--	--	--	---------------	--

2ª/4ª UI e 9ª UI

19	456628	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE SINAIS VITAIS: - Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Tela de alta definição com diagonal maior ou igual a 5,7" touch screen - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve possibilitar a inclusão de 5 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais parâmetros clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência...; - Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas e carregador de bateria incorporado;- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão;	Und	2	R\$ 20.725,90	R\$ 41.451,79	X
----	--------	---	-----	---	---------------	---------------	---

13

123  
 TPD  
 HOSPEDA  
 SALC

		Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios; - Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V - 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO.				
20	456628	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE SINAIS VITAIS: - Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Tela de alta definição com diagonal maior ou igual a 5,7" touch screen - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve possibilitar a inclusão de 5 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais parâmetros clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência...; - Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas e carregador de bateria incorporado;- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão;	Und	2	R\$ 20.725,90	R\$ 41.451,79

X

		Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V - 220V). Com cadastro/registo Anvisa e certificação INMETRO.							
<b>SUBTOTAL - 2ª/4ª UI e 9ª UI</b>							<b>RS 41.451,79</b>		
<b>1ª UI, 2ª/4ª UI e 9ª UI</b>									
21	150383	CARRO DE EMERGÊNCIA: Tampo em Aço Carbono. 4 rodízios com freios e pára-choques. Suporte para régua de tomadas. Suporte para prontuário médico. Suporte para Cardioversor/Desfibrilador/Notebook. Suporte para cilindro de oxigênio. Suporte para caixa de perfurocortantes. Suporte para caixa de luvas. Suporte de Soro. Prancha de massagem 580mm x 300mm. Trava geral de gavetas. Divisões internas de gavetas 15 divisões na 1ª gaveta. Bandeja auxiliar, suporte para régua de tomadas, suporte de soro ajustável, suporte para desfibrilador, suporte para cilindro de oxigênio, 01 cilindro de oxigênio, prancha de massagem e 3 suportes para dispenser.	Und	3	<b>RS 3.663,51</b>		<b>RS 10.990,53</b>	X	
22	150383	CARRO DE EMERGÊNCIA: Tampo em Aço Carbono. 4 rodízios com freios e pára-choques. Suporte para régua de tomadas. Suporte para prontuário médico. Suporte para Cardioversor/Desfibrilador/Notebook. Suporte para cilindro de oxigênio. Suporte	Und	3	<b>RS 3.663,51</b>		<b>RS 10.990,53</b>		X

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE REGIÃO - SALC  
 FOLHA: 125  
 ASSINATURA: [assinatura]

		para caixa de perfurocortantes. Suporte para caixa de luvas: Suporte de Soro. Prancha de massagem 580mm x 300mm. Trava geral de gavetas. Divisões internas de gavetas 15 divisões na 1ª gaveta. BANDEJA INOX LISA: Bandeja auxiliar, suporte para régua de tomadas, suporte de soro ajustável, suporte para desfibrilador, suporte para cilindro de oxigênio, 01 cilindro de oxigênio, prancha de massagem e 3 suportes para dispenser.						
23	404339	CADEIRA DE BANHO EM AÇO INOX: Estrutura em tubos de aço inox, Assento reforçado em aço inox. Assento com tampa em PVC. Apoio para os pés em aço inox. Encosto traseiro em aço inox. Apoios laterais para os braços removíveis em aço inox. Quatro rodízios giratórios com Ø 125mm sendo dois com travas. Quatro rodízios giratórios com Ø 125mm sendo dois com travas. Acabamento escovado. Capacidade de até 150kg.	Und	4	RS 2.210,57	RS 8.842,28		X
24	404339	CADEIRA DE BANHO EM AÇO INOX: Estrutura em tubos de aço inox, Assento reforçado em aço inox. Assento com tampa em PVC. Apoio para os pés em aço inox. Encosto traseiro em aço inox. Apoios laterais para os braços removíveis em aço inox. Quatro rodízios giratórios com Ø 125mm sendo dois com travas. Quatro rodízios giratórios com Ø 125mm sendo dois com travas. Acabamento escovado. Capacidade de até 150kg.	Und	4	RS 2.210,57	RS 8.842,28		X
<b>SUBTOTAL - 1ª UI, 2ª/4ª UI e 9ª UI</b>						<b>RS 19.832,81</b>		
<b>8ª UI</b>								
25	404339	MESA DE MAIO INOX COM RODÍZIO: Estrutura tubular; Ø 1.1/4"x1,20m, Base em tubo 40x20x1,50mm, Haste do suporte da bandeja em tubo Ø 1"x1,20 mm, Suporte da bandeja em vergalhão Ø 1/4", Bandeja em inox 0,48 x 0,32m, Pés com 3 rodízios de 50mm Altura Mínima: 0,84 m Altura Máxima: 1,30 m.	Und	2	RS 518,31	RS 1.036,62		X

[assinatura]

[assinatura]

26	404339	MESA DE MAYO INOX COM RODÍZIO: Estrutura tubular Ø 1.1/4"x1,20mm, Base em tubo 40x20x1,50mm, Haste do suporte da bandeja em tubo Ø 1"x1,20 mm, Suporte da bandeja em vergalhão Ø 1/4", Bandeja em inox 0,48 x 0,32m, Pés com 3 rodízios de 50mm Altura Mínima: 0,84 m Altura Máxima: 1,30 m.	Und	2	RS 518,31	RS 1.036,62			X
----	--------	--	-----	---	-----------	-------------	--	--	---

<b>SUBTOTAL - 8ª UI</b>						<b>RS 1.036,62</b>			
-------------------------	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--

**CLÍNICA RADIOLÓGICA**

27	449554	APARELHO DE RAIOS X FIXO ANALÓGICO. Conjunto Radiológico Fixo Equipamento de raios-X compacto, permitindo radiografias de crânio, tórax, coluna, abdômen e extremidades com as seguintes características: Conjunto Gerador: Microprocessado em alta frequência de no mínimo 20 KHz; Potência mínima de 54 kW; Variação de Tensão de no mínimo 40 a 150 kV; Faixa mínima de mAs: 1 a 800 mAs Corrente máxima de no mínimo 600 mA; Tensão de alimentação: 380 V – 50/60 Hz; Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Sistema de disparo em dois estágios; Software para detecção de falhas com indicação no display de comando; Dissipação de calor no interior da mesa de exames por meio forçado (ventilador interno); Gerador em conformidade com as normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-2-7 :2001; NBR IEC 60601-2-28:2001; NBR IEC 60601-2-32:2001; Circuitos de segurança: Sobrecarga de aquecimento no tubo Rotação do anodo do tubo Falha de filamento do tubo, Sobrecarga de corrente do tubo; Painel de comando: Técnica de comando de livre seleção dos parâmetros com indicação digital; Indicação de código de erros no comando; Seleção dos níveis de pelo menos KV e mAs por meio de teclas; Mesa de exames: Tampo flutuante nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos acionados por pedal; Tampo flutuante com movimentos longitudinal e transversal; Largura do tampo de no mínimo 80 cm; Comprimento do tampo de no mínimo 200	Und	1	RS 114.925,00	RS 114.925,00			X
----	--------	--	-----	---	---------------	---------------	--	--	---

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAIC  
 FOLHA: 128  
 ASSINATURA: *TER*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

cm; Deslocamento transversal do tampo de no mínimo  $\pm 10$ cm (20cm); Deslocamento longitudinal do tampo de no mínimo  $\pm 34$ cm (68cm); Freios eletromagnéticos com liberação por pedal; Grades com razão mínima de 10:1; 103 linhas/pol e ponto focal com variação de 100 a 180cm; Possibilidade de inserção de cassetes nos tamanhos de 13x18cm até 35x43cm; Peso do paciente mínimo suportado pela mesa de 200kg. Estativa Porta-tubo: Sem necessidade de fixação ao teto ou parede; Estativa fixa; Rotação do braço porta tubo de  $\pm 90^\circ$ ; Rotação do conjunto tubo/colimador de RX em  $\pm 175^\circ$ ; Dispositivo de segurança no movimento vertical; Distância foco-filme mínima de 100 cm; Deslocamento longitudinal da estativa de no mínimo 180 cm. Mural Bucky: Grade anti-difusora com razão mínima de 10:1, com no mínimo 103 linhas/cm; Utilização de chassis de 13x18 até 35x43 cm; Freios mecânicos ou eletromagnéticos; Deslocamento vertical de no mínimo 120 cm. Tubo de raios X Cúpula de alta capacidade térmica, com proteção contra superaquecimento; Capacidade térmica do anodo de pelo menos 300.000 HU; Capacidade térmica de dissipação do conjunto emissor de pelo menos 1.250.000 HU; Rotação do anodo de no mínimo de 9.000 RPM. Foco fino de 0,6 mm ou menor e foco grosso de 1,2 mm ou menor; Potência referência do foco de 18 kW/50kW ou melhor

Acessórios:  
Par de cabos de alta tensão conforme a norma brasileira; Certificação independente para colimador de acordo com as normas: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-3, IEC 60601522 Luminosidade a 100 cm: 160 lux Filtragem equivalente de alumínio: 2mm Al. Condições Gerais: Garantia mínima de 12 meses para todos os itens; Montagem e demonstração de funcionamento inclusos; Registro no Ministério da Saúde/ vigilância Sanitária; Certificação NBR 60601 em laboratório credenciado pelo Inmetro A empresa deve possuir Certificado de Boas Práticas de Distribuição e

1207  
TOW  
NATURA  
SALC

INSTITUTO MILITAR DE AREA DE RECFE - SA  
 FOLHA: 128  
 ASSINATURA

		Armazenamento.				
28	449554	<p>APARELHO DE RAIOS X FIXO ANALÓGICO. Conjunto Radiológico Fixo Equipamento de raios-X compacto, permitindo radiografias de crânio, tórax, coluna, abdômen e extremidades com as seguintes características: Conjunto Gerador: Microprocessado em alta frequência de no mínimo 20 KHz; Potência mínima de 54 kW; Variação de Tensão de no mínimo 40 a 150 kV; Faixa mínima de mAs: 1 a 800 mAs Corrente máxima de no mínimo 600 mA; Tensão de alimentação: 380 V – 50/60 Hz; Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Sistema de disparo em dois estágios; Software para detecção de falhas com indicação no display de comando; Dissipação de calor no interior da mesa de exames por meio forçado (ventilador interno); Gerador em conformidade com as normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-2-7 :2001; NBR IEC 60601-2-28:2001; NBR IEC 60601-2-32:2001; Circuitos de segurança: Sobrecarga de aquecimento no tubo Rotação do anodo do tubo Falha de filamento do tubo, Sobrecarga de corrente do tubo;Painel de comando: Técnica de comando de livre seleção dos parâmetros com indicação digital; Indicação de código de erros no comando; Seleção dos níveis de pelo menos KV e mAs por meio de teclas; Mesa de exames: Tampo flutuante nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos acionados por pedal; Tampo flutuante com movimentos longitudinal e transversal; Largura do tampo de no mínimo 80 cm; Comprimento do tampo de no mínimo 200 cm; Deslocamento transversal do tampo de no mínimo ± 10cm (20cm); Deslocamento longitudinal do tampo de no mínimo ± 34cm (68cm); Freios eletromagnéticos com liberação por pedal; Grades com razão</p>	Und	1	RS 114.925,00	RS 114.925,00

X

mínima de 10:1; 103 linhas/pol e ponto focal com variação de 100 a 180cm; Possibilidade de inserção de cassetes nos tamanhos de 13x18cm até 35x43cm; Peso do paciente mínimo suportado pela mesa de 200kg. Estativa Porta-tubo: Sem necessidade de fixação ao teto ou parede; Estativa fixa; Rotação do braço porta tubo de  $\pm 90^\circ$ ; Rotação do conjunto tubo/colimador de RX em  $\pm 175^\circ$ ; Dispositivo de segurança no movimento vertical; Distância foco-filme mínima de 100 cm; Deslocamento longitudinal da estativa de no mínimo 180 cm. Mural Bucky: Grade anti-difusora com razão mínima de 10:1, com no mínimo 103 linhas/cm; Utilização de chassis de 13x18 até 35x43 cm; Freios mecânicos ou eletromagnéticos; Deslocamento vertical de no mínimo 120 cm. Tubo de raios X Cúpula de alta capacidade térmica, com proteção contra superaquecimento; Capacidade térmica do anodo de pelo menos 300.000 HU; Capacidade térmica de dissipação do conjunto emissor de pelo menos 1.250.000 HU; Rotação do anodo de no mínimo de 9.000 RPM. Foco fino de 0,6 mm ou menor e foco grosso de 1,2 mm ou menor; Potência referência do foco de 18 kW/50kW ou melhor

Acessórios:  
Par de cabos de alta tensão conforme a norma brasileira; Certificação independente para colimador de acordo com as normas: IEC 60601-1, IEC 60601-1- 2, IEC 60601-1-3, IEC 60601522  
Luminescência a 100 cm: 160 lux  
Filragem equivalente de alumínio: 2mm Al.  
Condições Gerais: Garantia mínima de 12 meses para todos os itens; Montagem e demonstração de funcionamento inclusos; Registro no Ministério da Saúde/ vigilância Sanitária; Certificação NBR 60601 em laboratório credenciado pelo Inmetro A empresa deve possuir Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE  
FOLHA: 129  
ASSINATURA



		paciente. Alimentação: Automática 127/220. Garantia mínima de 12 meses para todos os itens; Montagem e demonstração de funcionamento inclusos; Registro no Ministério da Saúde/vigilância Sanitária.							
30	458680	<p>BOMBA INJETORA DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>Bomba injetora de contraste de 02 (duas) cabeças, tipo pedestal com coluna de sustentação montada em base com rodízios providos de freio, contendo unidade de processamento eletrônico, console / display alfanumérico e Cabeça injetora para duas seringas, sustentada por braço articulado que permite movimentos na horizontal e vertical. Para injetar meio de contraste radiopaco no sistema vascular para procedimentos em TC – Tomografia Computadorizada. Capacidade para utilização de seringas preenchidas de 50, 75, 100 e 125 ml ou seringa de 200 ml. Sistema de enchimento manual e automático das seringas. Display digital com indicação dos parâmetros básicos de injeção ajustados pelo operador e do volume injetado e/ou remanescente, com escala de indicação para leitura direta do progresso de injeção. Aquecedor de seringa incorporado. Dispositivo detector de ar, para identificação de seringas vazias e bolhas de ar. Sistema detector de extravasamento. Console giratório que permite a operação em qualquer direção. Display digital que permite a operação na ausência de luz ambiente. Capacidade de sincronização com equipamento de tomografia computadorizada. Capacidade de memória para protocolos de injeção Capacidade de injeção multifásica. Capacidade de injeções múltiplas com acionamento de uma tecla. Parâmetros mínimos de injeção ajustáveis: retardo (delay), tempo de transição, duração de fluxo, volume e pressão Parâmetros mínimos ajustados pelo operador. Retardo: 0 a 99 segundos ou superior (com incrementos de 0,1s). Pressão de trabalho: até pelo menos 300 psi em intervalo de 1 psi. Fluxo: 0,1 a 10</p>	Und	1	R\$ 113.500,00	R\$ 113.500,00			

2 DE ABRIL 2021  
 FOLHA 134  
 TC  
 ASSINATURA

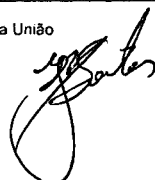
X

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE SALC  
 FOLHA: 132  
 ASSINATURA

		ml/s ou superior. Volume: até pelo menos 200 ml ( com incrementos de 1 ml ). Dispositivo de alarme sonoro e visual e com interrupção automática da infusão na ocorrência de situações de risco para o paciente. Alimentação: Automática 127/220. Garantia mínima de 12 meses para todos os itens; Montagem e demonstração de funcionamento inclusos; Registro no Ministério da Saúde/vigilância Sanitária.					
31	294888	Negatoscópio 3 CORPOS Especificações técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construído em chapa de aço espessura de 0,46 mm bitola 26#; Pintura epóxi, com frente de acrílico leitoso; fixação de RX por roletes, bivolt; Iluminação em LED, plug bipolar; Tensão: bivolt 127/220 V; Dimensões externas aproximadas: 113 cm compr. x 47 cm larg. x 9 cm prof. Prazo de Garantia 12 meses.</li> </ul>	Und	1	RS 980,33	RS 980,33	X
32	294888	Negatoscópio 3 CORPOS Especificações técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construído em chapa de aço espessura de 0,46 mm bitola 26#; Pintura epóxi, com frente de acrílico leitoso; fixação de RX por roletes, bivolt; Iluminação em LED, plug bipolar; Tensão: bivolt 127/220 V; Dimensões externas aproximadas: 113 cm compr. x 47 cm larg. x 9 cm prof. Prazo de Garantia 12 meses.</li> </ul>	Und	1	RS 980,33	RS 980,33	X
<b>SUBTOTAL - CLÍNICA RADIOLÓGICA</b>						<b>RS 229.405,33</b>	
<b>BLOCO CIRÚRGICO</b>							
33	240637	Manta magnética cirúrgica de ímãs revestidos de silicone, 30x40cm, autoclavável, garantia de 01 ano. Tapete Cirúrgico Magnético que visa fornecer um meio seguro para transferência e organização dos instrumentais (feitos em metal) dentro do campo estéril. Construído de borracha de silicone de grau médio durável com ímãs de alta qualidade que fornecem força de retenção forte. Autoclavável.	Und	1	RS 1.111,66	RS 1.111,66	X

		<b>Medida: 30 x 40 cm</b>					
34	240637	Manta magnética cirúrgica de ímãs revestidos de silicone, 30x40cm, autoclavável, garantia de 01 ano. Tapete Cirúrgico Magnético que visa fornecer um meio seguro para transferência, e organização dos instrumentais (feitos em metal) dentro do campo estéril. Construído de borracha de silicone de grau médio durável com ímãs de alta qualidade que fornecem força de retenção forte. Autoclavável. <b>Medida: 30 x 40 cm</b>	Und	1	RS 1.111,66	RS 1.111,66	X
<b>SUBTOTAL - BLOCO CIRÚRGICO</b>						<b>RS 1.111,66</b>	
<b>UTI/UCF</b>							
35	422562	MESA DE REFEIÇÃO HOSPITALAR BEIRA LEITO: Mesa de refeição com estrutura em aço com pintura eletrostática, com tratamento anti-ferrugem tampo com superfície rebaixada para contenção de fluido coluna de elevação em tubo de aço tampo de refeição em material termoplástico e/ou plástico inflado resistente e/ou qualidade superior base em forma de "garfo" ou "u" indicações em braile nos pontos de contato ajuste de base: adapta-se facilmente debaixo das camas; freio central e/ou individual; dispositivo de liberação de altura hidráulico; dimensões aproximadas altura da superfície: 73 cm a 118 cm; comprimento: 92 a 97 cm; largura: 45 e 50 cm; capacidade de peso: 10 a 13 kg;	Und	10	RS5.000,00	RS 50.000,00	X
36	422562	MESA DE REFEIÇÃO HOSPITALAR BEIRA LEITO: Mesa de refeição com estrutura em aço com pintura eletrostática, com tratamento anti-ferrugem tampo com superfície rebaixada para contenção de fluido coluna de elevação em tubo de aço tampo de refeição em material termoplástico e/ou plástico inflado resistente e/ou qualidade superior base em forma de "garfo" ou "u" indicações em braile nos pontos de contato ajuste de base: adapta-se facilmente debaixo das camas; freio central e/ou individual; dispositivo de liberação de altura hidráulico;	Und	10	RS5.000,00	RS 50.000,00	X

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE SAÚDE  
183  
T.M.  
ASSINATURA  
SALC



		dimensões aproximadas altura da superfície: 73 cm a 118 cm; comprimento: 92 a 97 cm; largura: 4					
37	438188	ELEVADOR DE ACAMADOS COM BALANÇA: Elevador/Guincho elétrico para elevação segura e ergonômica de pacientes acamados com pouca ou nenhuma mobilidade. Permite resgate de pacientes do chão de forma prática e ergonômica. Capacidade de carga de no mínimo 220kg. Material de fabricação em aço com pintura epóxi eletrostática anticorrosiva e resistente. Possui rodízios para deslocamento com travas nas rodas traseiras. Todo sistema é manuseado através de controle remoto e acionamento elétrico no próprio mastro do equipamento. Movimentos elétricos de subida e descida, abertura e fechamento das pernas/chassi para encaixe adequado em poltronas, vasos sanitários e camas. Deve possuir possibilidade de inclinação do paciente para acomodação adequada nas posições sentada e deitada. Controle remoto à fio com cabo flexível, gancho para colocação no equipamento e proteção IP67. O equipamento deve vir acompanhado de duas baterias e um carregador. O carregador deve ser bivolt automático e possuir a possibilidade de ser fixado na parede. Possuir indicador de bateria. Descida de emergência em caso de esgotamento da bateria durante a movimentação do paciente. Acabamentos devem ser em materiais termoplásticos resistentes e de alta densidade. Deve possuir balança digital e função de tara para pesagem precisa do paciente. Possuir suporte de 02 ou 04 pontos para colocação do cesto. Sistema de proteção IPX4 e nível de ruído máximo de 50 dba. Acompanha 01 cesto tamanho G almofadado para transporte e paciente nas posições sentada ou deitada, fabricado em poliéster ou material superior que garanta conforto do paciente e possuir espaço entre as pernas para eventual evacuação do paciente. O cesto deve ser lavável à uma temperatura máxima de 70°C. A bateria deve ter duração de no mínimo, 30 ciclos considerando pacientes de 90 kg.	Und	1	RS: 12.502,55	RS 12.502,55	

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
 AB4  
 T.C.  
 SALES

X

38	438188	<p>ELEVADOR DE ACAMADOS COM BALANÇA: Elevador/Guincho elétrico para elevação segura e ergonômica de pacientes acamados com pouca ou nenhuma mobilidade. Permite resgate de pacientes do chão de forma prática e ergonômica. Capacidade de carga de no mínimo 220kg. Material de fabricação em aço com pintura epóxi eletrostática anticorrosiva e resistente. Possui rodízios para deslocamento com travas nas rodas traseiras. Todo sistema é manuseado através de controle remoto e acionamento elétrico no próprio mastro do equipamento. Movimentos elétricos de subida e descida, abertura e fechamento das pernas/chassi para encaixe adequado em poltronas, vasos sanitários e camas. Deve possuir possibilidade de inclinação do paciente para acomodação adequada nas posições sentada e deitada. Controle remoto à fio com cabo flexível, gancho para colocação no equipamento e proteção IP67. O equipamento deve vir acompanhado de duas baterias e um carregador. O carregador deve ser bivolt automático e possuir a possibilidade de ser fixado na parede. Possuir indicador de bateria. Descida de emergência em caso de esgotamento da bateria durante a movimentação do paciente. Acabamentos devem ser em materiais termoplásticos resistentes e de alta densidade. Deve possuir balança digital e função de tara para pesagem precisa do paciente. Possuir suporte de 02 ou 04 pontos para colocação do cesto. Sistema de proteção IPX4 e nível de ruído máximo de 50 dba. Acompanha 01 cesto tamanho G almofadado para transporte e paciente nas posições sentada ou deitada, fabricado em poliéster ou material superior que garanta conforto do paciente e possuir espaço entre as pernas para eventual evacuação do paciente. O cesto deve ser lavável à uma temperatura máxima de 70°C. A bateria deve ter duração de no mínimo 30 ciclos considerando pacientes de 90 kg.</p>	Und	1	<p>RS 12.502,55</p>	<p>RS 12.502,55</p> <p>135</p> <p>TOW</p>	X
----	--------	---	-----	---	-------------------------	---	---

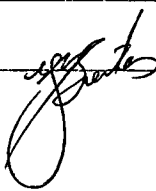
*Handwritten signature*

39	404168	<p><b>ELETROCARDIOGRAFO:</b>          Eletrocardiógrafo com tela de no mínimo de 8 polegadas LCD, 800x480 pixels, em papel A4, com registrador térmico incorporado, permite a visualização de todas as 12 derivações de ECG, com impressão em papel A4. Mínimo armazenamento de 800 relatórios de ECG , com possibilidade de transferi-lo para um computador através de um pen drive ou conexão direta a um Servidor FTP, seja por cabo ou rede WiFi . Permitir admissão do paciente, incluir informações como idade, sexo, raça, medicações e classe . - Configuração com 12 derivações simultâneas em 12 canais com Algoritmo Glasgow (Interpretação de ECG); Cabo paciente, 12 derivações AHA, grampo, à prova de desfibrilação. Bateria de Lítio recarregável; Até 5Kg (unidade principal com bateria e registrador, sem acessórios e papel). Temperatura Operação: 0 ° C a 40 ° C. Transporte / armazenamento: -20 ° C a 60 ° C. Autonomia de bateria de no mínimo 3,5hrs de registro contínuo, sem impressão; ou no mínimo 1 hora de registro contínuo, com impressão; ou no mínimo 400 registros automáticos de ECG, com impressão. Modos de medição: Automático, Manual, Ritmo. Amplitude de 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, automático. Velocidade de Varredura: 5 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s, Filtro de Linha de Base (BDR): 0,56 Hz, Filtro de Tremor / Artefato Muscular: 20 a 35 Hz. Resposta de Frequência: 0,05 Hz a 150 Hz. Proteção: Suportar descargas elétricas de um desfibrilador a 360 J, 5000 V. Tempo de recuperação após desfibrilação no mínimo de 5 s (linha de base); Com Indicação do Pulso de Marcapasso.</p>	Und	2	R\$ 7.303,76	R\$ 14.607,51		
40	404168	<p><b>ELETROCARDIOGRAFO:</b>          Eletrocardiógrafo com tela de no mínimo de 8 polegadas LCD, 800x480 pixels, em papel A4, com registrador térmico incorporado, permite a visualização de todas as 12 derivações de ECG, com impressão em papel A4. Mínimo armazenamento de 800 relatórios de ECG , com possibilidade de transferi-lo para um computador através de</p>	Und	2	R\$ 7.303,76	R\$ 14.607,51		

HOSPITAL MILITAR DE AERONAUTICA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA: 135  
 ASSINATURA: TC

X

X



HOSPITAL MILITAR DE AREA DE REGIME - SAO CARLOS  
 FOLHA: 150  
 ASSINATURA

		um pen drive ou conexão direta a um Servidor FTP, seja por cabo ou rede WiFi . Permitir admissão do paciente, incluir informações como idade, sexo, raça, medicações e classe . - Configuração com 12 derivações simultâneas em 12 canais com Algoritmo Glasgow (Interpretação de ECG); Cabo paciente, 12 derivações AHA, grampo, à prova de desfibrilação. Bateria de Lítio recarregável; Até 5Kg (unidade principal com bateria e registrador, sem acessórios e papel). Temperatura Operação: 0 ° C a 40 ° C. Transporte / armazenamento: -20 ° C a 60 ° C. Autonomia de bateria de no mínimo 3,5hrs de registro contínuo, sem impressão; ou no mínimo 1 hora de registro contínuo, com impressão; ou no mínimo 400 registros automáticos de ECG, com impressão. Modos de medição: Automático, Manual, Ritmo. Amplitude de 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, automático. Velocidade de Varredura: 5 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s, Filtro de Linha de Base (BDR): 0,56 Hz, Filtro de Tremor / Artefato Muscular: 20 a 35 Hz. Resposta de Frequência: 0,05 Hz a 150 Hz. Proteção: Suportar descargas elétricas de um desfibrilador a 360 J, 5000 V. Tempo de recuperação após desfibrilação no mínimo de 5 s (linha de base); Com Indicação do Pulso de Marcapasso.					
41	422565	MONITOR DE SINAIS VITAIS: Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Em conformidade com o padrão HL7; Tela de alta definição em diagonal ou vertical maior ou igual a 7" Touch screen ou através de botões de navegação em membranas iconográficas - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve permitir a	Und	4	R\$ 16.177,69	R\$ 64.710,76	X

138  
 TO  
 07/10/2021

		<p>visualização em tela dos registros de pontuação por paciente; Deve possibilitar a inclusão de 3 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais lançamentos de parâmetros de clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência, nível de dor...; - Deve sinalizar em tela pontuação de gravidade (Escore); Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 6 horas (bateria em lítio);- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clip" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual e/ou auricular e/ou temporal - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Equipamento deve possuir parecer favorável do Serviço de Engenharia Clínica da AHLVF ou submeter amostra para aprovação prévia;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V - 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO. Assistência técnica exclusiva em Recife.</p>					
42	422565	<p>MONITOR DE SINAIS VITAIS: Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Em conformidade com o padrão HL7; Tela de alta definição em diagonal ou vertical maior ou igual a 7" Touch screen ou através de botões de navegação em membranas iconográficas -</p>	Und	4	R\$ 16.177,69	R\$ 64.710,76	X

	<p>Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve permitir a visualização em tela dos registros de pontuação por paciente; Deve possibilitar a inclusão de 3 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais lançamentos de parâmetros de clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência, nível de dor...; - Deve sinalizar em tela pontuação de gravidade (Escore); Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 6 horas (bateria em lítio);- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo “clipe” Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual e/ou auricular e/ou temporal - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2” e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V – 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO.</p>			<p>178 TOM</p>
--	--	--	--	--------------------

*[Handwritten Signature]*

43	309147	KIT LARINGOSCÓPIO LED: Kit Laringoscópio LED Completo com 5 Lâminas Macintosh Fibra Óptica Curva. Contendo: Cabo para Laringoscópio LED tamanho Médio: em metal à prova de ferrugem, leves e resistentes; Autoclavável; com codificação verde (padrão universal - ISO 7376) que aceita as lâminas em Fibra Ótica. Alimentação: 02 Pilhas Tipo C ou bateria recarregável; Tampa da bateria fechada impede líquidos penetrarem no interior do compartimento; Com sistema de conversão de bateria tradicional por bateria recarregável, por meio de uma tampa de carregamento aberta. Lâmina Laringoscópio Fibra Ótica Macintosh Curva: Iluminação em Fibra Ótica, Codificação verde (padrão universal) ISO 7376; em aço inoxidável à prova de ferrugem; Acabamento acetinado para redução do brilho e reflexão; Esterilizável e autoclavável. Iluminação: Lâmpada de LED. Tamanhos 1 a 5. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Und	3	R\$ 1.070,17	R\$ 3.210,51	RECIBO DE RECEBIMENTO FOLHA: 110 ASSINATURA X
44	309147	KIT LARINGOSCÓPIO LED: Kit Laringoscópio LED Completo com 5 Lâminas Macintosh Fibra Óptica Curva. Contendo: Cabo para Laringoscópio LED tamanho Médio: em metal à prova de ferrugem, leves e resistentes; Autoclavável; com codificação verde (padrão universal - ISO 7376) que aceita as lâminas em Fibra Ótica. Alimentação: 02 Pilhas Tipo C ou bateria recarregável; Tampa da bateria fechada impede líquidos penetrarem no interior do compartimento; Com sistema de conversão de bateria tradicional por bateria recarregável, por meio de uma tampa de carregamento aberta. Lâmina Laringoscópio Fibra Ótica Macintosh Curva: Iluminação em Fibra Ótica, Codificação verde (padrão universal) ISO 7376; em aço inoxidável à prova de ferrugem; Acabamento acetinado para redução do brilho e reflexão; Esterilizável e autoclavável. Iluminação: Lâmpada de LED. Tamanhos 1 a 5. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Und	3	R\$ 1.070,17	R\$ 3.210,51	X
<b>SUBTOTAL - UTI/UCE</b>						<b>R\$ 145.031,33</b>	

DE ARRE...  
R\$ 368.715,30  
ASSINATURA  
HOSPITAL MILITAR DE ARRE...  
RECIBO - S.M.C.

45	454244	<b>VENTILADOR NÃO INVASIVO:</b> Ventilador Invasivo e Não-Invasivo; Adulto e Pediátrico; Hospitalar e domiciliar; Com fonte própria integrada de fornecimento de ar comprimido (turbina); Motor com baixa inércia e rápida pressurização; Alta demanda de Fluxo, com capacidade em torno de 220 l/min; Capacidade de fornecer altos níveis pressóricos e frequência de apoio (40 cm H2O e 60 bpm); Sistema automático de compensação de vazamento e sincronia; Controle do tempo inspiratório; Registro de Eventos / Tela de Lembretes; Peso até 2,1kg; Bateria interna com autonomia de 2 horas; Possibilidade de acoplar baterias externas, ampliando a autonomia para 18 horas ou mais; Ajustes rápidos para condições clínicas específicas (Obstrutiva, restritiva, normal e SHO); Tela LCD colorida com recursos gráficos e monitorização detalhada em tempo real; Cinco níveis de sensibilidade para disparo e ciclagem; monitoramento FiO2 em tempo real; Oximetria de pulso com monitorização numérica e gráfica; Possibilidade de ajuste de dois programas personalizados; Software em português; Bivolt automático; Flexibilidade para atualizações futuras (novas modalidades ou recursos) ;MODOS VENTILATÓRIOS: S/T - espontâneo e mandatório; CPAP - pressão positiva contínua nas vias aéreas; PAC - assisto-controlado á pressão; S - espontâneo; T - mandatório; Pressão de suporte inteligente com garantia de volume alveolar; ALARMES: Pressão alta e baixa; FiO2 alta e baixa; Apnéia; Volume minuto baixo; Frequência respiratória alta e baixa • Tubo obstruído; Falha no sensor de dedo SpO2; Baixa SpO; Fuga alta; Máscara sem ventilar; Desconexão; Bateria interna descarregada • Temperatura alta; Sensor de FiO2 desconectado.	Und	6	<b>RS</b> 61.452,55	<b>RS 368.715,30</b>	X
46	454244	<b>VENTILADOR NÃO INVASIVO:</b> Ventilador Invasivo e Não-Invasivo; Adulto e Pediátrico; Hospitalar e domiciliar; Com fonte própria integrada de fornecimento de ar comprimido (turbina); Motor com baixa	Und	6	<b>RS</b> 61.452,55	<b>RS 368.715,30</b>	X

RECEBIDA - MATERIAL DE AREA DE PESQUISA  
 15/2  
 TAO  
 01/03/2021

		<p>inércia e rápida pressurização; Alta demanda de Fluxo, com capacidade em torno de 220 l/min; Capacidade de fornecer altos níveis pressóricos e frequência de apoio (40 cm H2O e 60 bpm); Sistema automático de compensação de vazamento e sincronia; Controle do tempo inspiratório; Registro de Eventos / Tela de Lembretes; Peso até 2,1kg; Bateria interna com autonomia de 2 horas; Possibilidade de acoplar baterias externas, ampliando a autonomia para 18 horas ou mais; Ajustes rápidos para condições clínicas específicas (Obstrutiva, restritiva, normal e SHO); Tela LCD colorida com recursos gráficos e monitorização detalhada em tempo real; Cinco níveis de sensibilidade para disparo e ciclagem; monitoramento FiO2 em tempo real; Oximetria de pulso com monitorização numérica e gráfica; Possibilidade de ajuste de dois programas personalizados; Software em português; Bivolt automático; Flexibilidade para atualizações futuras (novas modalidades ou recursos); MODOS VENTILATÓRIOS: S/T - espontâneo e mandatório; CPAP - pressão positiva contínua nas vias aéreas; PAC - assisto-controlado á pressão; S - espontâneo; T - mandatório; Pressão de suporte inteligente com garantia de volume alveolar; ALARMES: Pressão alta e baixa; FiO2 alta e baixa; Apnéia; Volume minuto baixo; Frequência respiratória alta e baixa • Tubo obstruído; Falha no sensor de dedo SpO2; Baixa SpO; Fuga alta; Máscara sem ventilar; Desconexão; Bateria interna descarregada • Temperatura alta; Sensor de FiO2 desconectado.</p>					
47	421239	<p>VENTILADOR INVASIVO PARA TRANSPORTE: Ventilador pulmonar pressométrico e volumétrico; indicado para terapias intensivas em pacientes pediátricos e adultos; montado sobre pedestal com rodízio e freios, que possibilite movimento 360 graus; equipamento eletrônico, com controle microprocessado destinado à ventilação mecânica de pacientes pediátricos e adultos; característica de construção integrado com monitor gráfico; monitor gráfico colorido de</p>	Und	6	RS 68.308,67	RS 409.852,00	X

SECRETARIA DE AREA DE...  
193  
[Handwritten signature]

	<p>no mínimo 10 polegadas, com tela touchscreen, com possibilidade de no mínimo 3 (três) espaços para apresentação de formas de onda e/ou loops simultâneos; braço articulado para sustentar os circuitos de paciente; equipamento capaz de operar somente com ar comprimido ou somente com oxigênio. caso o equipamento gere o ar comprimido (turbina), a mesma deverá apresentar vida útil de no mínimo 20 mil horas. Sensor de fluxo adulto e pediátrico único sem a necessidade de troca por tipo de paciente (não será aceito nenhuma conexão externa do sensor de fluxo a válvula expiratória);blender interno microprocessado para a mistura dos gases, controlado eletricamente; preparado para terapia de alto fluxo; modos de operação ventilação controlada a volume (vc); ventilação controlada a pressão (pc); ventilação assistida a pressão (ps); pressão positiva contínua nas vias aéreas (cpap); ventilação mandatória intermitente sincronizada (simv); simv (vc) com pressão de suporte (ps); simv (pc) com pressão de suporte (ps); ventilação com dois níveis de pressão (bilevel, bivent, bipv ou similar); ventilação de backup/apneia em todos os modos espontâneos, inclusive cpap; ventilação controlada a volume com regulação de pressão (prvc); ventilação com liberação de pressão nas vias aéreas (aprvc); ventilação não-invasiva com compensação de fuga/vazamento para pacientes adultos e para pacientes pediátricos parâmetros e faixas de ajustes concentração de o2 de 21% a 100%; volume corrente de 20 a 2000 ml; pressão de trabalho (p<sub>insp</sub>) de 0 a 80 cmh<sub>2</sub>o pressão de suporte de 0 a 50 cmh<sub>2</sub>o faixa mínima de frequência: 5 a 80 rpm; fluxo inspiratório mínimo controlado (fluxo constante) de 10 a 60 litros por minuto; tempo inspiratório ajustável na faixa mínima de 0,2 a 2,5 segundos; peep de 1 a 45 cmh<sub>2</sub>o pausa manual inspiratória; parâmetros monitorados: pressão máxima das vias aéreas (pressão insp. de pico); pressão de platô; pressão média; pressão de oclusão da via aérea no primeiro milissegundo(p0.1) ; força muscular</p>			
--	---	--	--	--

[Handwritten signature]

147  
Pou

inspiratória; frequência respiratória; volume corrente expirado; volume minuto expirado; concentração de oxigênio (fio2); índice de respiração superficial (sb, rsb, irrs ou similar); complacência; resistência inspiratória; peep total. tendências de no mínimo 24 horas. bateria: nível de bateria (autonomia mínima de 90 min). alarmes: volume minuto máximo e mínimo; pressão inspiratória de pico; frequência respiratória; peep elevado; fração inspirada de oxigênio (fio2); apneia; falha na alimentação de gases; baixa pressão de alimentação de o2; baixa pressão de alimentação de ar comprimido; alarme de desconexão do circuito do paciente; ventilador inoperante; bateria e energia elétrica; possuir alarmes internos com registro histórico; possuir silenciador temporário de alarmes; possuir sistema de autodiagnóstico que faça a compensação da complacência e a verificação de vazamento do circuito do paciente, assim como o diagnóstico técnico do equipamento. ferramenta de aspiração (deixando o equipamento em espera durante a desconexão e a quando reconectado seja detectada de forma automática); sistema de nebulização integrado internamente ao equipamento; possuir porta de comunicação que permita a conexão futura com monitores multiparamétricos e/ou outros equipamentos. software de interface com o usuário no idioma português. possuir indicador de horas de operação para controle da manutenção preventiva. alimentação por meio de oxigênio medicinal na faixa de 3 a 6 bar; ar comprimido na faixa de 3 a 6 bar ou por meio de turbina interna. acessórios: 03 (três) circuitos para paciente pediátrico esterilizável completo; 03 (três) circuitos para paciente adulto esterilizável completo; 01 (um) pulmão de teste adulto; 02 (dois) válvulas expiratórias completas ou 02 (dois) dispositivos que executem a mesma função; 01 (uma) célula de oxigênio galvânica ou assegurar o funcionamento do sistema de medição paramagnética ou ultrassônica durante todo o período de garantia do



HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECFE - SAC  
 FOLHA: 143  
 TON  
 ASSINATURA

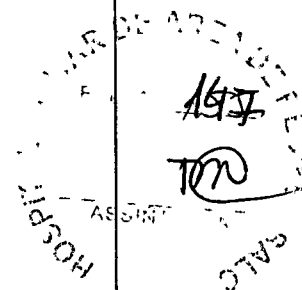
		equipamento; 02 (dois) sensores de fluxo adulto/pediátricos (que executem a mesma função para pacientes adultos e pediátricos); 01 (uma) mangueira de ar comprimido, comprimento mínimo de 3 metros, com válvula reguladora (caso necessário); 01 (uma) mangueira de o2, comprimento mínimo de 3 metros, com válvula reguladora (caso necessário); demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas exigências técnicas ou normativas 4.1. registro na anvisa, conforme disposições da lei nº:6.360/1976, rdc anvisa nº: 185/2001 e legislações correlatas. certificado de conformidade à nbr iec 60601-1, nbr iec 606011-23.2.3 certificado de conformidade à nbr iec 60601-2-12 ou 80601-2-12 conformidade à nbr 14136.				
48	421239	VENTILADOR INVASIVO PARA TRANSPORTE: Ventilador pulmonar pressométrico e volumétrico; indicado para terapias intensivas em pacientes pediátricos e adultos; montado sobre pedestal com rodízio e freios que possibilite movimento 360 graus; equipamento eletrônico, com controle microprocessado destinado a ventilação mecânica de pacientes pediátricos e adultos; característica de construção integrado com monitor gráfico; monitor gráfico colorido de no mínimo 10 polegadas, com tela touchscreen, com possibilidade de no mínimo 3 (três) espaços para apresentação de formas de onda e/ou loops simultâneos; braço articulado para sustentar os circuitos de paciente; equipamento capaz de operar somente com ar comprimido ou somente com oxigênio. caso o equipamento gere o ar comprimido (turbina), a mesma deverá apresentar vida útil de no mínimo 20 mil horas. Sensor de fluxo adulto e pediátrico único sem a necessidade de troca por tipo de paciente (não será aceito nenhuma conexão externa do sensor de fluxo a válvula expiratória);blender interno microprocessado para a mistura dos gases, controlado eletricamente; preparado para terapia de alto fluxo; modos de operação ventilação	Und	6	R\$ 68.308,67	R\$ 409.852,00

X

controlada a volume (vc); ventilação controlada a pressão (pc); ventilação assistida a pressão (ps); pressão positiva contínua nas vias aéreas (cpap); ventilação mandatória intermitente sincronizada (simv); simv (vc) com pressão de suporte (ps); simv (pc) com pressão de suporte (ps); ventilação com dois níveis de pressão (bilevel, bivent, bipv ou similar); ventilação de backup/apneia em todos os modos espontâneos, inclusive cpap; ventilação controlada a volume com regulação de pressão (prvc); ventilação com liberação de pressão nas vias aéreas (aprvc); ventilação não-invasiva com compensação de fuga/vazamento para pacientes adultos e para pacientes pediátricos parâmetros e faixas de ajustes concentração de o2 de 21% a 100%; volume corrente de 20 a 2000 ml; pressão de trabalho (pinsp) de 0 a 80 cmh2o pressão de suporte de 0 a 50 cmh2o faixa mínima de frequência: 5 a 80 rpm; fluxo inspiratório mínimo controlado (fluxo constante) de 10 a 60 litros por minuto; tempo inspiratório ajustável na faixa mínima de 0,2 a 2,5 segundos; peep de 1 a 45 cmh2o pausa manual inspiratória; parâmetros monitorados: pressão máxima das vias aéreas (pressão insp. de pico); pressão de platô; pressão média; pressão de oclusão da via aérea no primeiro milissegundo(p0.1) ; força muscular inspiratória; frequência respiratória; volume corrente expirado; volume minuto expirado; concentração de oxigênio (fio2); índice de respiração superficial (sbi, rsb, irrs ou similar); complacência; resistência inspiratória; peep total. tendências de no mínimo 24 horas. bateria: nível de bateria (autonomia mínima de 90 min). alarmes: volume minuto máximo e mínimo; pressão inspiratória de pico; frequência respiratória; peep elevado; fração inspirada de oxigênio (fio2); apneia; falha na alimentação de gases; baixa pressão de alimentação de o2; baixa pressão de alimentação de ar comprimido; alarme de desconexão do circuito do paciente; ventilador inoperante; bateria e energia elétrica; possuir alarmes internos com registro histórico; possuir silenciador

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
FOLHA: *15/16*  
*TRD*  
ASSINATURA

temporário de alarmes; possuir sistema de autodiagnóstico que faça a compensação da complacência e a verificação de vazamento do circuito do paciente, assim como o diagnóstico técnico do equipamento. ferramenta de aspiração (deixando o equipamento em espera durante a desconexão e a quando reconectado seja detectada de forma automática); sistema de nebulização integrado internamente ao equipamento; possuir porta de comunicação que permita a conexão futura com monitores multiparamétricos e/ou outros equipamentos. software de interface com o usuário no idioma português. possuir indicador de horas de operação para controle da manutenção preventiva. alimentação por meio de oxigênio medicinal na faixa de 3 a 6 bar; ar comprimido na faixa de 3 a 6 bar ou por meio de turbina interna. acessórios: 03 (três) circuitos para paciente pediátrico esterilizável completo; 03 (três) circuitos para paciente adulto esterilizável completo; 01 (um) pulmão de teste adulto; 02 (dois) válvulas expiratórias completas ou 02 (dois) dispositivos que executem a mesma função; 01 (uma) célula de oxigênio galvânica ou assegurar o funcionamento do sistema de medição paramagnética ou ultrassônica durante todo o período de garantia do equipamento; 02 (dois) sensores de fluxo adulto/pediátricos (que executem a mesma função para pacientes adultos e pediátricos); 01 (uma) mangueira de ar comprimido, comprimento mínimo de 3 metros, com válvula reguladora (caso necessário); 01 (uma) mangueira de o2, comprimento mínimo de 3 metros, com válvula reguladora (caso necessário); demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas exigências técnicas ou normativas 4.1. registro na anvisa, conforme disposições da lei nº:6.360/1976, rdc anvisa nº: 185/2001 e legislações correlatas. certificado de conformidade à nbr iec 60601-1, nbr iec 606011-23.2.3 certificado de conformidade à



		nbr iec 60601-2-12 ou 80601-2-12 conformidade à nbr 14136.					
49	433496	<p><b>CARDIOVERSOR PORTÁTIL:</b>  Cardioversor portátil com tecnologia de onda bifásica para choque; possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado; desfibrilação manual com escala, selecionável no painel frontal e nas pás de desfibrilação, com botão de descarga nas pás e no painel frontal (para dea); pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida; deve permitir a carga de energia máxima em até 9 segundos com bateria totalmente carregada; monitor de ecg com traçado contínuo através de tela LCD colorida de alta resolução com no mínimo 6"; indicação de contato das pás (na tela ou diretamente nas pás); captação do ecg através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas; eletrodos de desfibrilação e pá de desfibrilação devem utilizar o mesmo conector. ter marca-passo transcutâneo integrado de corrente constante (pulso quadrado) com ajuste de 0 (zero) a 200 ma, e largura de pulso entre 20 a 40ms, com ajuste de frequência entre 40 a 170 ppm no mínimo, deve possuir modos manual e semi-automático de desfibrilação (dea); registro de ecg através de papel com largura mínima de 50mm, manual ou automático, após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme; deve realizar auto teste para verificar a funcionalidade do equipamento, carga e descarga do choque e carga da bateria; fonte interna para alimentação em rede alternada 110/220v automático e recarga da bateria; bateria recarregável de íon lítio com autonomia mínima para 2 (duas) horas de monitorização contínua de ecg sem a necessidade de troca ou recarga durante este período; baterias com fácil remoção para trocas podendo ser feita pelo próprio usuário, sem a necessidade de desmontar o equipamento. deve possuir proteção contra entrada de líquidos (ligado com bateria) igual ou superior a ipx4; deve pesar 6kg (+/- 20%) com a bateria instalada.</p>	Und	2	RS 23.643,33	RS 47.286,67 198 700	X

		<p>acessórios mínimos: - 01(um) conjunto de pás externas; 01(um) cabo de paciente de 5 vias; 01(uma) bateria recarregável íon lítio; 01(um) conjunto de eletrodo descartável de multifunção; 01(um) bloco ou rolo de papel para registrador; 01 cabo para marca-passo e dea (multi função); 01 cabo de alimentação. apresentação na proposta do certificado de conformidade com as normas nbr iec 60601.1, nbr iec 60601.2.4 e nbr iec 60601.1.2. todas as instalações necessárias ao perfeito funcionamento do equipamento é de responsabilidade do fornecedor. garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos/bens, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos equipamentos/bens, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.</p>						149 TW
50	433496	<p><b>CARDIOVERSOR PORTÁTIL:</b>  Cardioversor portátil com tecnologia de onda bifásica para choque; possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado; desfibrilação manual com escala, selecionável no painel frontal e nas pás de desfibrilação, com botão de descarga nas pás e no painel frontal (para dea); pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida; deve permitir a carga de energia máxima em até 9 segundos com bateria totalmente carregada; monitor de ecg com traçado contínuo através de tela LCD colorida de alta resolução com no mínimo 6"; indicação de contato das pás (na tela ou diretamente nas pás); captação do ecg através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas; eletrodos de desfibrilação e pá de desfibrilação devem utilizar o mesmo conector. ter marca-passo</p>	Und	2	RS 23.643,33	RS 47.286,67		

X

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - S.A.L.C.  
FOLHA: 150  
ASSINATURA

transcutâneo integrado de corrente constante (pulso quadrado) com ajuste de 0 (zero) a 200 ma, e largura de pulso entre 20 a 40 ms, com ajuste de frequência entre 40 a 170 ppm no mínimo, deve possuir modos manual e semi-automático de desfibrilação (dea); registro de ecg através de papel com largura mínima de 50mm, manual ou automático, após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme; deve realizar auto teste para verificar a funcionalidade do equipamento, carga e descarga do choque e carga da bateria; fonte interna para alimentação em rede alternada 110/220v automático e recarga da bateria; bateria recarregável de íon lítio com autonomia mínima para 2 (duas) horas de monitorização contínua de ecg sem a necessidade de troca ou recarga durante este período; baterias com fácil remoção para trocas podendo ser feita pelo próprio usuário, sem a necessidade de desmontar o equipamento. deve possuir proteção contra entrada de líquidos (ligado com bateria) igual ou superior a ipx4; deve pesar 6kg (+/- 20%) com a bateria instalada. acessórios mínimos: - 01(um) conjunto de pás externas; 01(um) cabo de paciente de 5 vias; 01(uma) bateria recarregável íon lítio; 01(um) conjunto de eletrodo descartável de multifunção; 01(um) bloco ou rolo de papel para registrador; 01 cabo para marca-passo e dea (multi função); 01 cabo de alimentação. apresentação na proposta do certificado de conformidade com as normas nbr iec 60601.1, nbr iec 60601.2.4 e nbr iec 60601.1.2. todas as instalações necessárias ao perfeito funcionamento do equipamento é de responsabilidade do fornecedor. garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos/bens, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos equipamentos/bens, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso



		de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante								
<b>SUBTOTAL - UCE</b>										
<b>UTI</b>										
51	454270	CATETER NASAL DE ALTO FLUXO: Umidificador com gerador de fluxo integrado para fornecimento de gases respiratórios para terapia de alto fluxo. Descrição complementar: aquecido e umidificado com abrangência de temperaturas entre 31° a 37° C. Contêm entrada lateral para oxigênio suplementar. Sistema que possibilita a utilização em pacientes pediátricos e adultos com taxa de fluxo de 2 a 60l/min. Display digital com leitura de temperatura, fluxo e fio2. Sistema de alarme visual e audível para verificação de circuito, verificação de vazamentos, verificação de obstrução, fornecimento de o2 muito baixo ou muito alto, impossibilidade de atingir fluxo ou temperatura desejado, verificação de água e falta de energia. Equipamento entregue com kit de desinfecção para realização de desinfecção de alto nível. equipamento bivolt. Compatível com circuito respiratório com filamento aquecido e sensores embutidos. inclusos 5(cinco) kits consumíveis por equipamento, compostos por: circuito em espiral - kit de circuito respiratório aquecido e câmara de umidificação auto alimentável. Destinado ao ambiente hospitalar. Utilização com fluxos de 2 a 60l/min. Compatível com cânula nasal infantil, cânula nasal adulto e conexão direta para traqueostomia. circuito com 1,8m de comprimento. com clipe para fixação e maior estabilidade. possui sensores integrados compatível com umidificador; conector em forma "t" com micro bicos de 3 mm, material de polipropileno que se adapte ao látex; cânulas nasais compostas de elastômero termoplástico macio e flexível com tamanhos pequeno, médio e grande com códigos de cores para identificação de cada tamanho. Suporta fluxo máximo de 50l/min a cânula e 60 l/min as cânulas m e g. Extensão	Und	3	R\$ 38.325,00	R\$ 114.975,00				

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE DEFESA  
 FOLHA: 159  
 [Assinatura]  
 R\$ 825.853,97  
 ASSINATURA

X

[Assinatura]

		com tecnologia de membrana semipermeável que reduz a formação de condensado com clipe de fixação lateral para melhor gestão da cânula e maior facilidade para ações de alimentação e comunicação.						
52	454270	CATETER NASAL DE ALTO FLUXO: Umidificador com gerador de fluxo integrado para fornecimento de gases respiratórios para terapia de alto fluxo. Descrição complementar: aquecido e umidificado com abrangência de temperaturas entre 31° a 37° C. Contêm entrada lateral para oxigênio suplementar. Sistema que possibilita a utilização em pacientes pediátricos e adultos com taxa de fluxo de 2 a 60l/min. Display digital com leitura de temperatura, fluxo e fio2. Sistema de alarme visual e audível para verificação de circuito, verificação de vazamentos, verificação de obstrução, fornecimento de o2 muito baixo ou muito alto, impossibilidade de atingir fluxo ou temperatura desejado, verificação de água e falta de energia. Equipamento entregue com kit de desinfecção para realização de desinfecção de alto nível. equipamento bivolt. Compatível com circuito respiratório com filamento aquecido e sensores embutidos. inclusos 5(cinco) kits consumíveis por equipamento, compostos por: circuito em espiral - kit de circuito respiratório aquecido e câmara de umidificação auto alimentável. Destinado ao ambiente hospitalar. Utilização com fluxos de 2 a 60l/min. Compatível com cânula nasal infantil, cânula nasal adulto e conexão direta para traqueostomia. circuito com 1,8m de comprimento. com clipe para fixação e maior estabilidade. possui sensores integrados compatível com umidificador; conector em forma "t" com micro bicos de 3 mm, material de polipropileno que se adapte ao látex; cânulas nasais compostas de elastômero termoplástico macio e flexível com tamanhos pequeno, médio e grande com códigos de cores para identificação de cada tamanho. Suporta fluxo máximo de 50l/min a cânula e 60 l/min as cânulas m e g. Extensão com tecnologia de membrana semipermeável que reduz a formação de condensado com	Und	3	RS 38.325,00	RS 114.975,00		

HOSPITAL FILIP R DE ...  
1502  
DPO  
ASSINATURA  
ALC

X

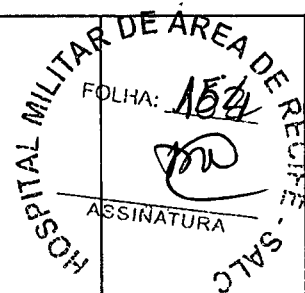
*Handwritten signature*

MILITAR DE ÁREA DE RECEBIMENTO  
 FOLHA: 153  
 TO  
 ASSINATURA  
 S.A.L.C.

		clipe de fixação lateral para melhor gestão da cânula e maior facilidade para ações de alimentação e comunicação.				
53	309147	KIT VIDEOLARINGOSCÓPIO: Vídeo Laringoscópio utilizado para manejo de vias aéreas difíceis no processo de intubação adulta e pediátrica. Equipamento portátil de com conexão direta em monitor 3,5 polegadas com ângulo de visão maior de 160 graus e sensor de imagem digital CMOS. Sistema automático de aquecimento e anti embaçamento em tempo real. Compatível com lâminas adulto e pediátricas, ajuste de lingueta. Fonte de luz em led branco com câmera de 300.000 pixels. Monitor sensível ao toque com tecnologia de rotação para facilitar o ângulo de visão. Memória interna de +/- 8Gb e função de gravar vídeo (com áudio) e tirar foto. Bateria recarregável de lítio para +/-4hrs de utilização e tecnologia HDMI. Uma porta conexão micro USB e uma porta HDMI. Acompanha maleta de transporte, 04 lâminas reutilizáveis de policarbonato SS, S, M e G. Carregador micro USB e cabo HDMI. Obrigatório disponibilizar o manual do usuário da máquina para análise prévia, passivo pedido de amostra para avaliação prévia do corpo assistencial, assistência técnica no estado (Apresentar CREA), produto e acessórios com registro na ANVISA, apresentar atestado de capacidade técnica do produto.	Und	1	<del>R\$</del> 23.329,29	R\$ 23.329,29
54	309147	KIT VIDEOLARINGOSCÓPIO: Vídeo Laringoscópio utilizado para manejo de vias aéreas difíceis no processo de intubação adulta e pediátrica. Equipamento portátil de com conexão direta em monitor 3,5 polegadas com ângulo de visão maior de 160 graus e sensor de imagem digital CMOS. Sistema automático de aquecimento e anti embaçamento em tempo real. Compatível com lâminas adulto e pediátricas, ajuste de lingueta. Fonte de luz em led branco com câmera de 300.000 pixels. Monitor sensível ao toque com tecnologia de rotação para facilitar o ângulo de visão. Memória interna de +/- 8Gb e função de gravar vídeo (com áudio) e tirar foto. Bateria recarregável de	Und	1	R\$ 23.329,29	R\$ 23.329,29

X

X

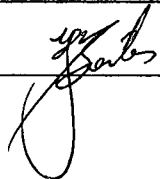


		lítico para +/-4hrs de utilização e tecnologia HDMI. Uma porta conexão micro USB e uma porta HDMI. Acompanha maleta de transporte, 04 lâminas reutilizáveis de policarbonato SS, S, M e G. Carregador micro USB e cabo HDMI. Obrigatório disponibilizar o manual do usuário da máquina para análise prévia, passivo pedido de amostra para avaliação prévia do corpo assistencial, assistência técnica no estado (Apresentar CREA), produto e acessórios com registro na ANVISA, apresentar atestado de capacidade técnica do produto.					
55	456628	MONITOR MULTIPARAMETRO MODULAR: Monitor Multiparamétrico para uso na monitorização de parâmetros vitais de pacientes neonatais de baixo peso até adultos com obesidade mórbida, sem a necessidade da troca de partes internas do equipamento, e com sistema modular para parâmetros vitais avançados; Possuir Módulos de Parâmetros Vitais com conexão tipo plug and play, ou seja, que conectem ao equipamento sem precisar de cabos e sem a necessidade de atualização/modificação de peças, partes c/ou softwares, e que além disto quando conectados diretamente ao equipamento formem, Monitor Multiparamétrico e Módulos de Parâmetros Vitais, um elemento único; Possuir, integrado ao equipamento ou em Módulo de Parâmetros Vitais único, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais básicos: ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PRESSÃO NÃO INVASIVA, TEMPERATURA, DÉBITO CARDÍACO, e PRESSÃO INVASIVA EXTRA; Permitir ainda, através da adição de Módulos de Parâmetros Vitais, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais avançados futuros: PRESSÃO INVASIVA ou CAPNOGRAFIA ou GASES ANESTÉSICOS ou BIS ou EEG; Permitir a conexão diretamente ao equipamento, de forma simultânea, e mantendo também a monitorização dos parâmetros vitais básicos, no mínimo dos seguintes arranjos	Und	10	R\$ 57.847,64	R\$ 578.476,37	X

de "Módulos de Parâmetros Vitais": GASES ANESTÉSICOS E BIS; CAPNOGRAFIA (Mainstream ou Sidetream) com PRESSÃO INVASIVA; CAPNOGRAFIA (Mainstream ou Sidetream) com DÉBITO CARDÍACO. Possuir Alça de Transporte integrada ao equipamento; Possuir teclas e/ou botão rotacional que permita a programação de todos os parâmetros do equipamento; Possuir ajustes pré-programados através da seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal; Possuir tela principal colorida, em LCD ou similar, e com tamanho de no mínimo 12 ; Possuir capacidade para apresentar simultaneamente na tela principal no mínimo 08 curvas de Parâmetros Vitais; Permitir o ajuste da velocidade do traçado de curva apresentado; Permitir o ajuste do ganho do traçado de curva apresentado; Permitir o ajuste do tamanho do valor dos parâmetros apresentados; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo as informações das últimas 48 horas; Permitir o ajuste dos limites, alto e baixo, para todos os parâmetros vitais monitorizados; Possuir sistema de alarme audiovisual para todos os parâmetros vitais monitorizados que ultrapassem os limites ajustados; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo os 50 últimos eventos de alarme, juntamente com seus respectivos traçados de curva; Possuir sistema de alarme audiovisual para os alarmes funcionais do equipamento, tais como: sensor desconectado, bateria fraca, etc.; Possuir tecla para interrupção temporária dos alarmes sonoros, com tempo de interrupção de no máximo 120 s; Características mínimas do sistema de monitorização de ECG: Possuir a monitorização de 07 derivações (I, II, III, aVR, AVL, AVF ,V); Permitir a monitorização de 12 derivações (I, II, III, aVR, AVL, AVF ,V1, V2, V3, V4, V5, V6) sem a necessidade da troca de partes internas do equipamento ou do módulo;

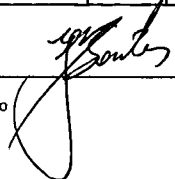
HOSPITAL MILITAR DE ARARAQUARA  
 FOLHA 153  
 ASSINATURA  
 SALC

	<p>Apresentar a medição da Frequência Cardíaca, com faixa de medição no mínimo de 30 a 300 bpm, resolução de 1 bpm, e com precisão de no mínimo <math>\pm 1</math> bpm ou <math>\pm 1\%</math> (o que for maior para a respectiva medida); Apresentar o traçado de curva das 07 (ou 12) derivações de ECG; Possuir sistema de análise gráfica de Segmentos ST; Possuir sistema que apresente pontuação de deterioração fisiológica (Mews); Possuir sistema de detecção de pulso de marca-passo; Possuir sistema de detecção de arritmias; Possuir sistema de alarme audiovisual para arritmias; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo os 50 últimos eventos de arritmia, juntamente com seus respectivos traçados de curva.</p> <p>Características mínimas do sistema de monitorização de RESPIRAÇÃO: Possuir monitorização por tecnologia de detecção de bioimpedância transtorácica, através do cabo de ECG; Apresentar a medição da Frequência Respiratória, com faixa de medição no mínimo de 15 a 150 rpm, resolução de 1 rpm, e com precisão de no mínimo <math>\pm 2</math> rpm ou <math>\pm 2\%</math> (o que for maior para a respectiva medida); Apresentar o traçado de curva da RESPIRAÇÃO; Possuir sistema de detecção de apneia; Possuir sistema de alarme audiovisual para apneia.</p> <p>Características mínimas do sistema de monitorização de SPO2: Possuir monitorização por tecnologia Nellcor ou Masimou ou Similar; Apresentar a medição da Saturação de O2, com faixa de medição no mínimo de 10 a 100 %, resolução de 1 %, e com precisão de no mínimo <math>\pm 3\%</math>; Apresentar a curva plestimográfica; Apresentar a medição da Frequência de Pulso, com faixa de medição no mínimo de 40 a 240 bpm, resolução de 1 bpm, e com precisão de no mínimo <math>\pm 3</math> bpm.</p> <p>Características mínimas do sistema de monitorização de PRESSÃO NÃO INVASIVA: Possuir monitorização por tecnologia oscilométrica;</p>			<p>15/6 TOW</p>
--	--	--	--	---------------------



157  
E

Apresentar a medição da Pressão Arterial Sistólica, com faixa de medição no mínimo de 50 a 250 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Apresentar a medição da Pressão Arterial Diastólica, com faixa de medição no mínimo de 20 a 200 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Apresentar a medição da Pressão Arterial Média, com faixa de medição no mínimo de 20 a 230 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo  $\pm 5$  mmHg; Permitir a medição automática com intervalo de aferição ajustável, a medição contínua, e a medição manual através de botão dedicado; Possuir sistema de segurança que limite a pressão através da seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo as 500 últimas medições de PRESSÃO NÃO INVASIVA. Características mínimas do sistema de monitorização de TEMPERATURA: Possuir a monitorização de dois canais de TEMPERATURA; Permitir o uso de sensores cutâneos (superfície) e esofágicos/retais (cavidade); Apresentar a medição da Temperatura 1, da Temperatura 2, e do Delta entre as Temperaturas 1 e 2, com faixa de medição no mínimo de 5 a 45 °C, resolução de 0,1 °C. e com precisão de no mínimo  $\pm 0,1$  °C. Permitir a conexão com Central de Monitorização; Possuir sistema de proteção contra descarga de Desfibrilador; Possuir sistema de proteção contra descarga de Bisturi Elétrico; Possuir Índice de Proteção IPX1; Possuir Fonte de Alimentação interna ao equipamento; Possuir sistema com autonomia de energia mínima igual ou superior a 01 hora, com bateria interna ao equipamento, recarregável de tecnologia sem efeito memória e carregamento acoplada ao equipamento; Possuir indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Possuir indicação para bateria com



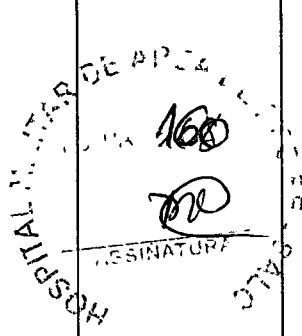
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA: 158  
 ASSINATURA


		<p>carga baixa; Tensão de Entrada 110V; Possuir peso do equipamento com bateria de no máximo 10Kg; Atender no mínimo as Normas Técnicas ABNT NBR IEC 60601-1, ABNT NBR IEC 60601-1-2 e ABNT NBR IEC 60601-2-49, e ainda ABNT NBR IEC 60601-2-27, ABNT NBR IEC 60601-2-30 e ABNT NBR IEC 60601-234; O equipamento deve ter interface com o usuário no idioma Português; 36 meses de garantia Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 01 Suporte de parede para o equipamento, que permita a angulação horizontal do Monitor Multiparamétrico; 2 Cabos de ECG completos reutilizáveis com 05 vias para uso Adulto/Pediátrico/Neonatal; 2 Sensores de SPO2 de dedo completos reutilizáveis para uso Adulto/Pediátrico; 02 Sensores de SPO2 tipo Y completos reutilizáveis para uso Neonatal; 2 Sensores de PNI completos reutilizáveis (braçadeira + extensor) para uso Adulto (Normal); 02 Sensores de PNI completos reutilizáveis (braçadeira + extensor) para uso Pediátrico; 1 Sensores de PNI completos (braçadeira + extensor) para uso Neonatal; 2 Sensores de temperatura completos reutilizáveis cutâneos/superficiais para uso Adulto/Pediátrico/Neonatal; Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e suas especificações supracitadas. Obrigatório disponibilizar o manual do usuário da máquina para análise prévia, passivo pedido de amostra para avaliação prévia do corpo assistencial, assistência técnica no estado (Apresentar CREA), produto e acessórios com registro na ANVISA, apresentar atestado de capacidade técnica do produto.</p>					
56	456628	<p>MONITOR MULTIPARAMETRO MODULAR: Monitor Multiparamétrico para uso na monitorização de parâmetros vitais de pacientes neonatais de baixo peso até adultos com obesidade mórbida, sem a necessidade da troca de partes internas do equipamento, e com sistema modular para parâmetros vitais avançados;</p>	Und	10	R\$ 57.847,64	R\$ 578.476,37	X

*[Handwritten Signature]*

Possuir Módulos de Parâmetros Vitais com conexão tipo plug and play, ou seja, que conectem ao equipamento sem precisar de cabos e sem a necessidade de atualização/modificação de peças, partes e/ou softwares, e que além disto quando conectados diretamente ao equipamento formem, Monitor Multiparamétrico e Módulos de Parâmetros Vitais, um elemento único: Possuir, integrado ao equipamento ou em Módulo de Parâmetros Vitais único, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais básicos: ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PRESSÃO NÃO INVASIVA, TEMPERATURA, DÉBITO CARDÍACO, e PRESSÃO INVASIVA EXTRA; Permitir ainda, através da adição de Módulos de Parâmetros Vitais, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais avançados futuros: PRESSÃO INVASIVA ou CAPNOGRAFIA ou GASES ANESTÉSICOS ou BIS ou EEG; Permitir a conexão diretamente ao equipamento, de forma simultânea, e mantendo também a monitorização dos parâmetros vitais básicos, no mínimo dos seguintes arranjos de "Módulos de Parâmetros Vitais": GASES ANESTÉSICOS E BIS; CAPNOGRAFIA (Mainstream ou Sidestream) com PRESSÃO INVASIVA; CAPNOGRAFIA (Mainstream ou Sidestream) com DÉBITO CARDÍACO. Possuir Alça de Transporte integrada ao equipamento; Possuir teclas e/ou botão rotacional que permita a programação de todos os parâmetros do equipamento; Possuir ajustes pré-programados através da seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal; Possuir tela principal colorida, em LCD ou similar, e com tamanho de no mínimo 12 ; Possuir capacidade para apresentar simultaneamente na tela principal no mínimo 08 curvas de Parâmetros Vitais; Permitir o ajuste da velocidade do traçado de curva apresentado; Permitir o ajuste do ganho do traçado de curva apresentado;

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
FOLHA: 159  
ASSINATURA  
SALC

	<p>Permitir o ajuste do tamanho do valor dos parâmetros apresentados; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo as informações das últimas 48 horas; Permitir o ajuste dos limites, alto e baixo, para todos os parâmetros vitais monitorizados; Possuir sistema de alarme audiovisual para todos os parâmetros vitais monitorizados que ultrapassem os limites ajustados; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo os 50 últimos eventos de alarme, juntamente com seus respectivos traçados de curva; Possuir sistema de alarme audiovisual para os alarmes funcionais do equipamento, tais como: sensor desconectado, bateria fraca, etc.; Possuir tecla para interrupção temporária dos alarmes sonoros, com tempo de interrupção de no máximo 120 s; Características mínimas do sistema de monitorização de ECG: Possuir a monitorização de 07 derivações (I, II, III, aVR, AVL, AVF, V); Permitir a monitorização de 12 derivações (I, II, III, aVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) sem a necessidade da troca de partes internas do equipamento ou do módulo; Apresentar a medição da Frequência Cardíaca, com faixa de medição no mínimo de 30 a 300 bpm, resolução de 1 bpm, e com precisão de no mínimo <math>\pm 1</math> bpm ou <math>\pm 1\%</math> (o que for maior para a respectiva medida); Apresentar o traçado de curva das 07 (ou 12) derivações de ECG; Possuir sistema de análise gráfica de Segmentos ST; Possuir sistema que apresente pontuação de deterioração fisiológica (Mews); Possuir sistema de detecção de pulso de marca-passo; Possuir sistema de detecção de arritmias; Possuir sistema de alarme audiovisual para arritmias; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo os 50 últimos eventos de arritmia, juntamente com seus respectivos traçados de curva. Características mínimas do sistema de monitorização de RESPIRAÇÃO: Possuir monitorização por tecnologia de detecção</p>			
--	--	--	--	---

	<p>de bioimpedância transtorácica, através do cabo de ECG; Apresentar a medição da Frequência Respiratória, com faixa de medição no mínimo de 15 a 150 rpm, resolução de 1 rpm, e com precisão de no mínimo <math>\pm 2</math> rpm ou <math>\pm 2</math> % (o que for maior para a respectiva medida); Apresentar o traçado de curva da RESPIRAÇÃO; Possuir sistema de detecção de apneia; Possuir sistema de alarme audiovisual para apneia. Características mínimas do sistema de monitorização de SPO2: Possuir monitorização por tecnologia Nellcor ou Masimou ou Similar; Apresentar a medição da Saturação de O<sub>2</sub>, com faixa de medição no mínimo de 10 a 100 %, resolução de 1 %, e com precisão de no mínimo <math>\pm 3</math> %; Apresentar a curva plestimográfica; Apresentar a medição da Frequência de Pulso, com faixa de medição no mínimo de 40 a 240 bpm, resolução de 1 bpm, e com precisão de no mínimo <math>\pm 3</math> bpm. Características mínimas do sistema de monitorização de PRESSÃO NÃO INVASIVA: Possuir monitorização por tecnologia oscilométrica; Apresentar a medição da Pressão Arterial Sistólica, com faixa de medição no mínimo de 50 a 250 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo <math>\pm 5</math> mmHg; Apresentar a medição da Pressão Arterial Diastólica, com faixa de medição no mínimo de 20 a 200 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo <math>\pm 5</math> mmHg; Apresentar a medição da Pressão Arterial Média, com faixa de medição no mínimo de 20 a 230 mmHg, resolução de 1 mmHg, e com precisão de no mínimo <math>\pm 5</math> mmHg; Permitir a medição automática com intervalo de aferição ajustável, a medição contínua, e a medição manual através de botão dedicado; Possuir sistema de segurança que limite a pressão através da seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal; Possuir sistema de memória que apresente no mínimo as 500</p>				<p>164  </p>
--	---	--	--	--	---



	<p>últimas medições de PRESSÃO NÃO INVASIVA. Características mínimas do sistema de monitorização de TEMPERATURA: Possuir a monitorização de dois canais de TEMPERATURA; Permitir o uso de sensores cutâneos (superfície) e esofágicos/retais (cavidade); Apresentar a medição da Temperatura 1, da Temperatura 2, e do Delta entre as Temperaturas 1 e 2, com faixa de medição no mínimo de 5 a 45 °C, resolução de 0,1 °C, e com precisão de no mínimo <math>\pm 0,1</math> °C. Permitir a conexão com Central de Monitorização; Possuir sistema de proteção contra descarga de Desfibrilador; Possuir sistema de proteção contra descarga de Bisturi Elétrico; Possuir Índice de Proteção IPX1; Possuir Fonte de Alimentação interna ao equipamento; Possuir sistema com autonomia de energia mínima igual ou superior a 01 hora, com bateria interna ao equipamento, recarregável de tecnologia sem efeito memória e carregamento acoplada ao equipamento; Possuir indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Possuir indicação para bateria com carga baixa; Tensão de Entrada 110V; Possuir peso do equipamento com bateria de no máximo 10Kg; Atender no mínimo as Normas Técnicas ABNT NBR IEC 60601-1, ABNT NBR IEC 60601-1-2 e ABNT NBR IEC 60601-2-49, e ainda ABNT NBR IEC 60601-2-27, ABNT NBR IEC 60601-2-30 e ABNT NBR IEC 60601-234; O equipamento deve ter interface com o usuário no idioma Português; 36 meses de garantia Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 01 Suporte de parede para o equipamento, que permita a angulação horizontal do Monitor Multiparamétrico; 2 Cabos de ECG completos reutilizáveis com 05 vias para uso Adulto/Pediátrico/Neonatal; 2 Sensores de SPO2 de dedo completos reutilizáveis para uso Adulto/Pediátrico; 02 Sensores de SPO2 tipo Y completos reutilizáveis para uso Neonatal; 2 Sensores</p>			<p>162</p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p>	
--	---	--	--	--	--

*[Handwritten Signature]*

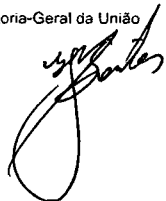
		de PNI completos reutilizáveis (braçadeira + extensor) para uso Adulto (Normal); 02 Sensores de PNI completos reutilizáveis (braçadeira + extensor) para uso Pediátrico; 1 Sensores de PNI completos (braçadeira + extensor) para uso Neonatal; 2 Sensores de temperatura completos reutilizáveis cutâneos/superficiais para uso Adulto/Pediátrico/Neonatal; Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e suas especificações supracitadas. Obrigatório disponibilizar o manual do usuário da máquina para análise prévia, passivo pedido de amostra para avaliação prévia do corpo assistencial, assistência técnica no estado (Apresentar CREA), produto e acessórios com registro na ANVISA, apresentar atestado de capacidade técnica do produto.							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE - SALC  
 FOLHA: 163  
 ASSINATURA


**SUBTOTAL - UTI** R\$ 716.780,66

**PAMO**

57	432446	LOCALIZADOR DE VEIAS PORTÁTIL: p/ uso adulto utilizando LEDS RGB (red, green e blue), hastes rotativas em 90 °, acompanha 3 baterias recarregáveis de 1,2 volts e 1 base de recarga, bivolt.	Und	1	RS 1.481,98	RS 1.481,98		X
58	432446	LOCALIZADOR DE VEIAS PORTÁTIL: p/ uso adulto utilizando LEDS RGB (red, green e blue), hastes rotativas em 90 °, acompanha 3 baterias recarregáveis de 1,2 volts e 1 base de recarga, bivolt.	Und	1	RS 1.481,98	RS 1.481,98		X
59	422565	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE TRIAGEM: Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Tela de alta definição com diagonal maior ou igual a 5,7" touch screen - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica,	Und	1	RS 20.725,90	RS 20.725,90		X



54  
 Diogo Antônio Sanches  
 19 TEN MILITAR DE ARMAZÉM  
 CIRURGO  
 CRM: 21086 RQE 11428


HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
 FOLHA: 164  
 ASSINATURA:   
 S.A.L.C.

		<p>diastólica e média:- Deve apresentar índice de perfusão de SPO<sub>2</sub>;- Deve possibilitar a inclusão de 5 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais parâmetros clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência...; - Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas e carregador de bateria incorporado;- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO<sub>2</sub>: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO<sub>2</sub>, 1 sensor de SpO<sub>2</sub> reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Equipamento deve possuir parecer favorável do Serviço de Engenharia Clínica da AHLVF ou submeter amostra para aprovação prévia;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V - 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO. Assistência técnica exclusiva em Recife.</p>					
60	422565	<p>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE TRIAGEM: Monitor de sinais vitais para triagem com no mínimo as seguintes características:- Tela de alta definição com diagonal maior ou igual a 5,7" touch screen - Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, nos parâmetros de Saturação de Oxigênio (SpO<sub>2</sub>), Frequência de Pulso (FP), Pressão não invasiva (PNI) e</p>	Und	1	RS 20.725,90	RS 20.725,90	X



HOSPITAL MILITAR DE RECIFE  
 165  
 TON  
 ASSINATURA  
 ALC

	<p>Temperatura;- Deve Possibilitar o armazenamento de dados e envio para prontuário eletrônico via rede e/ou Wi-fi; - Deve apresentar os valores numéricos de SpO2, FP, Temperatura e pressão sistólica, diastólica e média;- Deve apresentar índice de perfusão de SPO2;- Deve possibilitar a inclusão de 5 ou mais protocolos de alerta precoce (Mews, News, Sepse, Glasgow..., além de 6 ou mais parâmetros clínicos, tipo: dor torácica, nível de sangramento, nível de consciência...; - Deve possuir bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas e carregador de bateria incorporado;- Deve pesar, no máximo, 2, 5 kg (10% de tolerância);- Deve possuir alça incorporada para situações de transporte.- Oximetria de Pulso: Deve apresentar índice de perfusão; Faixa de medida de SpO2: 10 a 100%; Faixa de medida de FP: 40 a 240 BPM; Acessórios: 01 extensão para sensor de SpO2, 1 sensor de SpO2 reutilizável adulto, tipo "clipe" Pressão não invasiva: Modo de operação mínimos: Manual; Faixa de medida de: 13 a 270 mmHg; Proteção para evitar insuflação acima de 330 mmHg; Acessórios: 01 mangueira de PNI, 1 manguito adulto; Temperatura: Modos de operação mínimos: Ajustado ou direto; Faixa de medida de: 26°C a 43°C no modo ajustado através de tecnologia axilar e/ou sublingual - Deve acompanhar carro para transporte (trolley) em estrutura tubular com no mínimo 05 rodízios giratórios de 2" e pintura eletrostática em epóxi pó, além de cesta/bandeja para guarda de acessórios;- Equipamento deve possuir parecer favorável do Serviço de Engenharia Clínica da AHLVF ou submeter amostra para aprovação prévia;- Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V - 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO. Assistência técnica exclusiva em Recife.</p>				
--	---	--	--	--	--

61	400774	Cadeira de rodas simples manual. Testada e aprovada no Inmetro e Anvisa - Maior durabilidade e resistência; Alumínio aeronáutico - leveza e mobilidade e não enferruja; Pesa apenas 18,2kg; 1 ano de garantia na estrutura e 6 meses demais peças; 120 kg capacidade; Tamanho 40 e 46; Design projetado para proporcionar muito mais conforto e segurança ao usuário; Dobrável, sistema reforçado de duplo "X"; Quick Release nas rodas traseiras; Freios Bilaterais; Pneus frontais maciços, antifuro e rodas de 8"; Pneus traseiros rígidos e antifuro, todas de 24", raios em inox reforçado; Aro de propulsão metálico em alumínio; Pés rebatíveis, removíveis e com regulagem de altura; Apoio de braços acolchoados e escamoteáveis; Protetor de roupa; Bolso para documentos.	Und	2	R\$ 1.475,12	R\$ 2.950,23		
							HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SACS FOLHA: 166  ASSINATURA	
62	400774	Cadeira de rodas simples manual. Testada e aprovada no Inmetro e Anvisa - Maior durabilidade e resistência; Alumínio aeronáutico - leveza e mobilidade e não enferruja; Pesa apenas 18,2kg; 1 ano de garantia na estrutura e 6 meses demais peças; 120 kg capacidade; Tamanho 40 e 46; Design projetado para proporcionar muito mais conforto e segurança ao usuário; Dobrável, sistema reforçado de duplo "X"; Quick Release nas rodas traseiras; Freios Bilaterais; Pneus frontais maciços, antifuro e rodas de 8"; Pneus traseiros rígidos e antifuro, todas de 24", raios em inox reforçado; Aro de propulsão metálico em alumínio; Pés rebatíveis, removíveis e com regulagem de altura; Apoio de braços acolchoados e escamoteáveis; Protetor de roupa; Bolso para documentos.	Und	2	R\$ 1.475,12	R\$ 2.950,23		X
<b>SUBTOTAL - PAMO</b>						<b>R\$ 25.158,11</b>		
<b>AMBULATÓRIO DE CARDIOLOGIA DO HMAR</b>								
<b>LOTE 1 - EXCLUSIVIDADE ME/EPP</b>								
63	331285	Aparelho de Holter tipo Cardiolight. Características técnicas; Tamanho: 82x60x14mm; Mídia utilizada: Cartão SD (Secure Digital) = 2g, Aquisição do sinal: 800 pps, 12 bits. Relógio interno. Emissor:	Und	5	R\$ 6.516,19	R\$ 32.580,96		X




HOSPITAL MILITAR DE AREA DE SAUDE  
 FOLHA: 107  
 ASSINATURA   
 S.A.L.C.

		receptor infravermelho. 03 Anos de garantia; Peso: 47g. Alimentação: 1 pilha AAA recarregável = 13g. Circuito de detecção de marcapasso. Alarmes luminosos e sonoros. Registro ANVISA/MS: 10361050006. Acessórios inclusos : Cabo de 04 vias, clipe, capanga de couro, 02 cartões de memória.					
64	302341	Módulo de análise de Holter com as seguintes características: Tela de propriedades, janela de estatísticas, janela de medições, ajuste de ganho de sinal ECG, barra de ferramentas com seletor de canais e densidades, barra de ECG, barra dos gráficos de frequência a barra de ECG, configuração de relatório, gráficos de 24 horas, ajuste de escala de gráficos configurados, banco de frases, Componente de Variabilidade de RR. software de envio e recepção de gravações de laudo pela internet, módulo eventos cardioloop, componente de análise de gravações de até 7 dias em 3 canais de ECG, Zoom, ECG comprimido, Histogramas, arquivo com múltiplos cabeçalhos, Tacograma, Sistema de Filtros de Frequência Cardíaca para eliminar ou minimizar interferências na gravação. componente para análise de marcapasso, Tacograma para espículas atriais e ventriculares, componente analisador de Apneia, componente analisador de FA, componente analisador da Frequência Cardíaca. Itens que deverão acompanhar o módulo: Software de Análise de Holter CS-550, 1 CD de Instalação, 1 Dongle (Dispositivo de Licença), 1 Leitora Digital, 1 Manual Operacional e Técnico em Português.	Und	1	RS 37.125,80	RS 37.125,80	X
<b>LOTE 2 - AMPLA PARTICIPAÇÃO</b>							
65	331285	Aparelho de Holter tipo Cardiolight. Características técnicas; Tamanho: 82x60x14mm; Mídia utilizada: Cartão SD (Secure Digital ) = 2g, Aquisição do sinal: 800 pps, 12 bits. Relógio interno. Emissor: receptor infravermelho. 03 Anos de garantia; Peso: 47g. Alimentação: 1 pilha AAA recarregável = 13g. Circuito de detecção de marcapasso. Alarmes luminosos e sonoros. Registro ANVISA/MS: 10361050006. Acessórios inclusos : Cabo de 04 vias, clipe, capanga de couro, 02 cartões de memória.	Und	5	RS 6.516,19	RS 32.580,96	X



HMAR DE CARDIOLOGIA  
 168  
 ASSINATURA  
 HOSPIITAL

66	302341	Módulo de análise de Holter com as seguintes características: Tela de propriedades, janela de estatísticas, janela de medições, ajuste de ganho de sinal ECG, barra de ferramentas com seletor de canais e densidades, barra de ECG, barra dos gráficos de frequência a barra de ECG, configuração de relatório, gráficos de 24 horas, ajuste de escala de gráficos configurados, banco de frases, Componente de Variabilidade de RR, software de envio e recepção de gravações de laudo pela internet, módulo eventos cardioioop, componente de análise de gravações de até 7 dias em 3 canais de ECG, Zoom. ECG comprimido, Histogramas, arquivo com múltiplos cabeçalhos, Tacograma, Sistema de Filtros de Frequência Cardíaca para eliminar ou minimizar interferências na gravação, componente para análise de marcapasso, Tacograma para espículas atriais e ventriculares, componente analisador de Apneia, componente analisador de FA, componente analisador da Frequência Cardíaca. Itens que deverão acompanhar o módulo: Software de Análise de Holter CS-550, 1 CD de Instalação, 1 Dongle (Dispositivo de Licença), 1 Leitora Digital, 1 Manual Operacional e Técnico em Português.	Und	1	R\$ 37.125,80	R\$ 37.125,80		X
----	--------	---	-----	---	------------------	---------------	--	---

<b>SUBTOTAL - AMBULATÓRIO DE CARDIOLOGIA DO HMAR</b>						<b>R\$ 69.706,76</b>		
--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

**LABORATÓRIO**

67	419509	Microscópio, tipo de análise ótico, tipo binocular, aumento c/ objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes iluminação em led, refletida e transmitida, adicional inclinação até 30°. Característica adicionais:  - Posicionamento ergonômico dos controles Macro e Micrométrico coaxial de focalização independentes; Micro com ajuste do movimento fino de 2,5µm e macro com avanço de 15mm. Suporte para mãos traseiras para facilitar o transporte. Platina retangular de 120mm x 132mm com controle do movimento XY no lado direito e graduado; Movimento graduado do charriot 76mm no eixo X e 30mm no eixo Y, presilha para uma	Und	3	R\$8.234,50	R\$ 24.703,50		X
----	--------	---	-----	---	-------------	---------------	--	---

*[Handwritten signature]*

169

RM

lâmina e com sistema de movimento através de cabo e pinhão. Revólver porta objetivas fixo quádruplo, com inclinação para dentro; Distância parfocal de 45mm; Sistema de iluminação LED, com potência de 0,5W e consumo inferior à 2W. Chave liga/desliga independente. Botão com ajuste gradual da intensidade luminosa; Possui sistema inovador de correção de cor, sem a necessidade de filtros e mantendo a luminosidade branca. Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz, com fonte externa, que pode ser embutida no Microscópio. Todos os itens do sistema ótico, lentes, prismas, objetivas e oculares com tratamento de proteção anti-fungos; Tubo de observação Trinocular com inclinação de 30°, com prismas construídos em cristal de altíssima transmissão tipo SIEDENTOPF com tratamento anti-fungo, número de campo F.N. 20, ajuste de distância interpupilar de 48mm - 75mm, correção de dioptria na ocular esquerda de  $\pm 5$ , aceita retículo de 25mm de diâmetro. Saída Trinocular 100/0 - 0/100, para utilização com câmeras. Possui sistema de ajuste de altura do tubo de observação para visualização entre 378mm a 428mm, para usuário de portes diferentes. Inclui escala de ajuste; Movimento giratório em 360°, com dispositivo de proteção anti-queda durante a movimentação e giro do tubo; Par de oculares de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.20, 25mm diâmetro fixas no tubo de observação com olhetes de borracha. Condensador ABBE, com abertura numérica e escala de indicação para o ajuste correto do diafragma íris/abertura numérica para as respectivas objetivas. Ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 20. Conjunto de objetivas plana cromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A.

0.10. distância de trabalho W.D. 27,8mm, Objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 8,0mm, Objetiva

RM

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE SAÚDE  
 FOLHA: 170  
 ASSINATURA

		C Plan Acromática 40x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.65, distância de trabalho W.D. 0.6mm obje va C Plan Acromática 100x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão. Óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência Cabo de força padrão Nacional com dupla isolamento e plug de três pinos, uma terra e dois fases. Capa de proteção contra pó para microscópios. Possibilidade de acessórios (oculares de 15x, Retículos, Anel de Campo escuro, Espelho, etc).				
68	419509	<p>Microscópio, tipo de análise ótico, tipo binocular, aumento c/ objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes iluminação em led, refletida e transmitida ,adicional inclinação até 30°. Característica adicionais:</p> <p>- Posicionamento ergonômico dos controles Macro e Micrométrico coaxiais de focalização independentes; Micro com ajuste do movimento fino de 2,5µm e macro com avanço de 15mm. Suporte para mãos traseiro para facilitar o transporte. Platina retangular de 120mm x 132mm com controle do movimento XY no lado direito e graduado; Movimento graduado do charriot 76mm no eixo X e 30mm no eixo Y, presilha para uma lâmina e com sistema de movimento através de cabo e pinhão.; Revólver porta objetivas fixo quádruplo, com inclinação para dentro; Distância parfocal de 45mm; Sistema de iluminação LED, com potência de 0,5W e consumo inferior á 2W.; Chave liga/desliga independente. Botão com ajuste graduado da intensidade luminosa; Possui sistema inovador de correção de cor, sem a necessidade de filtros e mantendo a luminosidade branca.; Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz, com fonte externa, que pode ser embutida no Microscópio. Todos os itens do sistema ótico, lentes, prismas, objetivas e oculares com tratamento de proteção anti-fungos; Tubo de observação Trinocular com inclinação de 30°, com prismas construídos em cristal de altíssima transmissão tipo SIEDENTOPF com</p>	Und	3	RS8.234,50	RS 24.703,50

X

*Handwritten signature*

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE REFERENCIA - SAO CARLOS

FOLHA: 179

ASSINATURA

tratamento anti-fungo, número de campo F.N. 20, ajuste de distância interpupilar de 48mm - 75mm, correção de dioptria na ocular esquerda de  $\pm 5$ , aceita retículo de 25mm de diâmetro. Saída Trinocular 100/0 - 0/100, para utilização com câmeras. Possui sistema de ajuste de altura do tubo de observação para visualização entre 378mm á 428mm, para usuário de portes diferentes. Inclui escala de ajuste; Movimento giratório em 360°, com dispositivo de proteção anti-queda durante á movimentação e giro do tubo; Par de oculares de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.20, 25mm diâmetro fixas no tubo de observação com olhetes de borracha.; Condensador ABBE, com abertura numérica e escala de indicação para o ajuste correto do diafragma íris/abertura numérica para as respectivas objetivas. Ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 20. Conjunto de objetivas plana cromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A.

0.10, distância de trabalho W.D. 27,8mm, Objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 8,0mm, Objetiva C Plan Acromática 40x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.65, distância de trabalho W.D. 0,6mm obje va C Plan Acromática 100x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão. Óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência Cabo de força padrão Nacional com dupla isolação e plug de três pinos, uma terra e dois fases. Capa de proteção contra pó para microscópios. Possibilidade de acessórios (oculares de 15x, Reticulos, Anel de Campo escuro, Espelho, etc).

**SUBTOTAL - LABORATÓRIO**

**RS 6.916,34**

**CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO**

*RHM*

182  
 ASSINATURA  
 SALC

69	463139	<p><b>SELADORA AUTOMÁTICA COMPACTA DE MESA:</b>          Para selagem de embalagem de grau cirúrgico dos materiais de uso hospitalar a ser esterilizado com rolo de papel grau cirúrgico de até 35cm de largura, arraste das embalagens por correias sincronizadas, com velocidade aproximada de 10 mm/min, que permita selagem horizontal contínua com espessura de 10 mm, com o princípio de esteira automática; distanciamento entre a soldagem e o produto de no mínimo 20 mm e largura de solda de 13 mm (conforme norma internacional e recomendação da ANVISA), com controle eletrônico de temperatura, potência a partir de 150 W, tensão de 220 V/60Hz, dimensões com 35cm a 45 cm de largura, 15 cm a 25 cm de altura e 25 a 35 cm de profundidade; a seladora deve ter estrutura em aço ou com pintura eletrostática, deve ter condições para execução de calibragem. Deve acompanhar manual impresso de operação e serviço na língua portuguesa, com garantia de 12 (doze) meses. Produto certificado pelo INMETRO.</p>	Und	1	R\$ 5.936,01	R\$ 5.936,01	X
70	463139	<p><b>SELADORA AUTOMÁTICA COMPACTA DE MESA:</b>          Para selagem de embalagem de grau cirúrgico dos materiais de uso hospitalar a ser esterilizado com rolo de papel grau cirúrgico de até 35cm de largura, arraste das embalagens por correias sincronizadas, com velocidade aproximada de 10 mm/min, que permita selagem horizontal contínua com espessura de 10 mm, com o princípio de esteira automática; distanciamento entre a soldagem e o produto de no mínimo 20 mm e largura de solda de 13 mm (conforme norma internacional e recomendação da ANVISA), com controle eletrônico de temperatura, potência a partir de 150 W, tensão de 220 V/60Hz, dimensões com 35 cm a 45 cm de largura, 15 cm a 25 cm de altura e 25 a 35 cm de profundidade; a seladora deve ter estrutura em aço ou com pintura eletrostática, deve ter condições para execução de calibragem. Deve acompanhar manual impresso de operação e serviço na língua portuguesa, com garantia de</p>	Und	1	R\$ 5.936,01	R\$ 5.936,01	X

*Handwritten signature*


		12 (doze) meses. Produto certificado pelo INMETRO.								
<b>SUBTOTAL - CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 5.936,01</b>		
<b>CLÍNICA ODONTOLÓGICA</b>										
71	410459	<b>FOTOPOLIMERIZADOR:</b> Fotopolimerizador de resina. Área ativa de 107mm2. Perfil baixo (11°), mais fácil acesso a todas as superfícies dos dentes e muito mais conforto. Utiliza diodos emissores de luz (LED) personalizados (4 LEDs), de amplo espectro para produzir luz de alta intensidade entre 395 e 480nm, essa intensidade também faz com que a luz penetre através de cerâmica, e é capaz de polimerizar cimentos resinosos, de maneira semelhante a luzes halógenas de qualidade. Possui programação contínua. Ponteiros fabricadas em polímero especial. Equipado com sensores que registram o movimento: quando o aparelho não está sendo utilizado, irá automaticamente entrar em modo de hibernação, e quando for movimentado, irá retornar às configurações utilizadas pela última vez. Lente vítrea que confere feixe de luz colimado que proporciona uma polimerização completa e uniforme (dispersão mínima de luz). Sem fio. Intensidade de luz: 3 modos - 1.000, 1.400 e 3.200 mW/cm2. Tempo de exposição: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 e 20 segundos. Corpo confeccionado em uma peça única em alumínio aeroespacial o que confere resistência a seu aparelho em caso que quedas acidentais. Revestimento de safira resistente a riscos. Selamento de Teflon para facilidade de limpeza. Garantia: 3 anos. Formato que permite fácil acesso aos dentes posteriores. Padrão modelo Valo Cordless Grand da Ultradent OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	5	R\$ 7.712,31	R\$ 38.561,55				
72	410459	<b>FOTOPOLIMERIZADOR:</b> Fotopolimerizador de resina. Área ativa de 107mm2. Perfil baixo (11°), mais fácil acesso a todas as superfícies dos dentes e muito mais conforto. Utiliza diodos emissores de luz (LED) personalizados (4 LEDs), de amplo espectro para produzir luz de alta intensidade	Und	5	R\$ 7.712,31	R\$ 38.561,55				

*huf*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAAC  
 FOLHA: 184  
 ASSINATURA

		entre 395 e 480nm, essa intensidade também faz com que a luz penetre através de cerâmica, e é capaz de polimerizar cimentos resinosos, de maneira semelhante a luzes halógenas de qualidade. Possui programação contínua. Ponteiras fabricadas em polímero especial. Equipado com sensores que registram o movimento: quando o aparelho não está sendo utilizado, irá automaticamente entrar em modo de hibernação, e quando for movimentado, irá retornar às configurações utilizadas pela última vez. Lente vítrea que confere feixe de luz colimado que proporciona uma polimerização completa e uniforme (dispersão mínima de luz). Sem fio. Intensidade de luz: 3 modos - 1.000, 1.400 e 3.200 mW/cm2. Tempo de exposição: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 e 20 segundos. Corpo confeccionado em uma peça única em alumínio aeroespacial o que confere resistência a seu aparelho em caso que quedas acidentais. Revestimento de safira resistente a riscos. Selamento de Teflon para facilidade de limpeza. Garantia: 3 anos. Formato que permite fácil acesso aos dentes posteriores. Padrão modelo Valo Cordless Grand da Ultradent OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.					
73	411072	EQUIPO ODONTOLÓGICO: Cadeira com unidade de água: não precisa fixar ao piso; Column Lift - sistema de elevação exclusivo, em que uma coluna lateral faz todo o processo de elevação e descida da cadeira, reduzindo esforço do motor e garantindo uma estabilidade única; estofamento viscoelástico com apoio lombar; base com pequena dimensão que permite aproximação do profissional ao campo operatório; Kit massageador cadeira versa; posição de Trendelenburg; apoio de pernas dobráveis na altura do joelho; encosto de cabeça multiarticulado pneumático; braço cadeira 1 fixo + 1 rebatível; Pedal de comando integrado, multifuncional acionando cadeira, unidade auxiliar, equipo e refletor com função chip blower (4 PT, PO, RF, PC, BM); desligamento automático do refletor ao	Und	1	RS 74.886,53	RS 74.886,53	X

*W/p*

	<p>pressionar a tecla “voltar a zero”; quatro posições de trabalho que podem ser personalizadas; sistema interno de canaletas para passagem das mangueiras garantem maior biossegurança; capacidade de elevação de até 200 kg. Unidade de água versa: porta copo com sensor de proximidade na cuspideira; kit alcance com PAD; braço assistente com melhor acesso aos terminais suctor venturi (dois suctores venturi) com engate rápido; bacia em cerâmica, destacada do corpo da unidade. Equipó Air Versa: braço articulável com dispositivo de travamento pneumático para os movimentos verticais, acionado por botão localizado no corpo do equipo; puxador bilateral com acionamento pneumático; bandeja dupla com largura mínima de 540 mm; painel PAD (com acionamento das funções cadeira) c/ negatoscópio (Luz LED); posição de cuspir e retorno à última posição; micromotor elétrico; terminal de fibra óptica; terminal de alta rotação; terminal de baixa rotação c/ spray; seringa tríplice injetada; sistema flush. Refletor sirius sensor 5 (3x2) LEDs: 3 LEDs de cor branca + 2 LEDs de cor laranja; permite a utilização da luz Orange (laranja) durante os procedimentos clínicos com materiais fotoativados; durabilidade da fonte de luz (LED), até 50.000 horas; acionamento do refletor é realizado pelo sensor de aproximação localizado na parte inferior do cabeçote, evitando o risco de contaminação cruzada; seleção da intensidade luminosa também é realizada através do sensor de proximidade; possui um sistema eletrônico digital interno; não gera calor no campo operatório; foco de luz retangular, não gera desconforto na região dos olhos do paciente; aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal; com giro de 620 o; puxadores removíveis e autoclaváveis. Mocho profissional: estofamento mocho pvc. Com KIT bandeja auxiliar plástica e terminal de fibra óptica e KIT Terminal ultrassom. Informações</p>				<p style="text-align: right;">         HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECFHE - SALC          FOLHA: 175            ASSINATURA       </p>
--	--	--	--	--	--

*Handwritten mark*

		Técnicas: - Alimentação: 127/220 V~ Seleccionável; - Frequência: 50/60 Hz; - Potência de entrada: 530W; - Proteção contra penetração nociva de água: IPX0 – Toda a cadeira para exames, com exceção do pedal de comando. IPX1 – Pedal de comando; Padrão modelo Versa Air da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.				HOSPITAL MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA DE LARANJEIRA - SAO CARLOS FOLHA: 176 SIGNATURA	
74	411072	EQUIPO ODONTOLÓGICO: Cadeira com unidade de água: não precisa fixar ao piso; Column Lift - sistema de elevação exclusivo, em que uma coluna lateral faz todo o processo de elevação e descida da cadeira, reduzindo esforço do motor e garantindo uma estabilidade única; estofamento viscoelástico com apoio lombar; base com pequena dimensão que permite aproximação do profissional ao campo operatório; Kit massagador cadeira versa; posição de Trendelenburg; apoio de pernas dobráveis na altura do joelho; encosto de cabeça multiarticulado pneumático; braço cadeira 1 fixo + 1 rebatível; Pedal de comando integrado, multifuncional acionando cadeira, unidade auxiliar, equipo e refletor com função chip blower (4 PT, PO, RF, PC, BM); desligamento automático do refletor ao pressionar a tecla “voltar a zero”; quatro posições de trabalho que podem ser personalizadas; sistema interno de canaletas para passagem das mangueiras garantem maior biossegurança; capacidade de elevação de até 200 kg. Unidade de água versa: porta copo com sensor de proximidade na cuspideira; kit alcance com PAD; braço assistente com melhor acesso aos terminais suctor venturi (dois suctores venturi) com engate rápido; bacia em cerâmica, destacada do corpo da unidade. Equipo Air Versa: braço articulável com dispositivo de travamento pneumático para os movimentos verticais, acionado por botão localizado no corpo do equipo; puxador bilateral com acionamento pneumático; bandeja dupla com largura mínima de 540	Und	1	R\$ 74.886,53	R\$ 74.886,53	X

*Maf*

		<p>mm; painel PAD (com acionamento das funções cadeira) c/ negatoscópio (Luz LED); posição de cuspir e retorno à última posição; micromotor elétrico; terminal de fibra óptica; terminal de alta rotação; terminal de baixa rotação c/ spray; seringa tríplice injetada; sistema flush. Refletor sirius sensor 5 (3x2) LEDS: 3 LEDs de cor branca + 2 LEDs de cor laranja; permite a utilização da luz Orange (laranja) durante os procedimentos clínicos com materiais fotoativados; durabilidade da fonte de luz (LED), até 50.000 horas; acionamento do refletor é realizado pelo sensor de aproximação localizado na parte inferior do cabeçote, evitando o risco de contaminação cruzada; seleção da intensidade luminosa também é realizada através do sensor de proximidade; possui um sistema eletrônico digital interno; não gera calor no campo operatório; foco de luz retangular, não gera desconforto na região dos olhos do paciente; aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal; com giro de 620 o; puxadores removíveis e autoclaváveis. Mocho profissional: estofamento mocho pvc. Com KIT bandeja auxiliar plástica e terminal de fibra óptica e KIT Terminal ultrassom. Informações</p> <p>Técnicas: - Alimentação: 127/220 V~ Seleccionável; - Frequência: 50/60 Hz; - Potência de entrada: 530W; - Proteção contra penetração nociva de água: IPX0 – Toda a cadeira para exames, com exceção do pedal de comando. IPX1 – Pedal de comando; Padrão modelo Versa Air da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>							
75	451995	<p>BANDEJA GIRATÓRIA: Bandeja giratória para coluna do tubo refletor. Permite movimentos giratórios de 360o. Agiliza o acesso a itens auxiliares. Bordas salientes para retenção de líquidos. Não danifica a pintura da coluna. Adapta em colunas nas medidas de 1 ½ “ a 2 “ Polegadas. 2” = 50,80 mm (2 polegadas)   1” ½ = 38.10 mm (uma</p>	Und	3	R\$ 348,63	R\$ 1.045,89			X

*m/p*

		polegada e meia). Dimensão: 300mm x 240mm.						
76	451995	BANDEJA GIRATÓRIA: Bandeja giratória para coluna do tubo refletor: Permite movimentos giratórios de 360º. Agiliza o acesso a itens auxiliares. Bordas salientes para retenção de líquidos. Não danifica a pintura da coluna. Adapta em colunas nas medidas de 1 ½ “ a 2 “ Polegadas. 2” = 50,80 mm (2 polegadas)   1” ½ = 38.10 mm (uma polegada e meia). Dimensão: 300mm x 240mm.	Und	3	R\$ 348,63	R\$ 1.045,89		X
77	410438	ULTRASSOM: Ultrassom com jato de bicarbonato. Possui regulagem precisa de potência e volume do fluxo irrigante e sua peça de mão é mais leve e anatômica, permitindo uma melhor sensibilidade tátil. Aparelho conjugado de ultrassom piezoelétrico para profilaxia do cálculo e jato de bicarbonato de sódio para remoção do biofilme não mineralizado. Com design vertical. Circuito Eletrônico: Localizado atrás do painel frontal, fica isolado dos demais componentes do aparelho, preservando sua vida útil. Com estabilizador de frequência, não permite que as oscilações comuns da rede elétrica interfiram no padrão de vibração ultrassônica do equipamento. Display digital indicativo de qual função está acionada – ultrassom perio, ultrassom endo, ultrassom dentística, bomba peristáltica ou jato de bicarbonato - e qual potência está habilitada. Teclados tipo membrana seletora das funções, para configuração da vazão do líquido irrigante e diminuição ou aumento da potência, teclas de memórias por função e teclas + e – para configuração e seleção da função. Bomba Peristáltica: Com micromotor elétrico com eixo central que gira três roletes que pressionam a mangueira contra o cabeçote impulsionando o líquido. A velocidade da rotação do micromotor possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante. A velocidade da rotação do micromotor possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante. Tanque do reservatório de líquido irrigante: acoplado e removível faz o aparelho	Und	2	R\$ 4.864,25	R\$ 9.728,50		X

*mef*

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE  
 SALC  
 FOLHA: 189  
 ASSINATURA: [assinatura]

		<p>ser independente de fontes de abastecimento de água, facilitando o deslocamento do equipamento para outro local de trabalho; confeccionado em policarbonato transparente, com LED para visualização do nível do líquido, permite o uso de água destilada, soro fisiológico ou de soluções anti-sépticas que potencializam o efeito ultrassônico e a ação antibacteriana pela ação cavitacional; a remoção e o formato do tanque facilitam na sua higienização. Peça de Mão do Ultrassom: Leve e de formato anatômico. Transdutor Cerâmico Piezoelétrico: com quatro pastilhas de cerâmicas montadas intermitentes uma a outra, que trabalham sob altíssima pressão, gerando vibrações ultrassônicas entre 24 a 30 kHz com a mesma amplitude e frequência; duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135o C, elimina a contaminação cruzada e não submete o transdutor à autoclavagem, preservando sua vida útil, pois é sabido que esterilizações freqüentes do transdutor cerâmico comprometem seu rendimento. Pedal único para acionamento de ultrassom e jato de bicarbonato. Acompanha: duas unidades Perio Sub, uma unidade Perio Supra e duas chaves de instalação. Especificações Técnicas: - Altura: 215 mm; - Largura: 310 mm; - Comprimento: 250 mm; - Tensão: 99 a 242 (V); - Potência:36 (W); - Frequência: 24 a 30 (KHz); - Pressão primária do ar comprimido: 60-80 PSI; - Garantia: 12 meses. Padrão modelo Profi Class da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>					
78	410438	<p>ULTRASSOM: Ultrassom com jato de bicarbonato. Possui regulagem precisa de potência e volume do fluxo irrigante e sua peça de mão é mais leve e anatômica, permitindo uma melhor sensibilidade tátil. Aparelho conjugado de ultrassom piezoelétrico para profilaxia do cálculo e jato de bicarbonato de sódio para remoção do biofilme não mineralizado. Com design vertical. Circuito Eletrônico: Localizado atrás do painel frontal, fica isolado dos demais</p>	Und	2	RS 4.864,25	RS 9.728,50	X

*mpo*

componentes do aparelho, preservando sua vida útil. Com estabilizador de frequência, não permite que as oscilações comuns da rede elétrica interfiram no padrão de vibração ultrassônica do equipamento. Display digital indicativo de qual função está acionada – ultrassom perio, ultrassom endo, ultrassom dentística, bomba peristáltica ou jato de bicarbonato - e qual potência está habilitada. Teclados tipo membrana seletora das funções, para configuração da vazão do líquido irrigante e diminuição ou aumento da potência, teclas de memórias por função e teclas + e - para configuração e seleção da função. Bomba Peristáltica: Com micromotor elétrico com eixo central que gira três roletes que pressionam a mangueira contra o cabeçote impulsionando o líquido. A velocidade da rotação do micromotor possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante. A velocidade da rotação do micromotor possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante. Tanque do reservatório de líquido irrigante: acoplado e removível faz o aparelho ser independente de fontes de abastecimento de água, facilitando o deslocamento do equipamento para outro local de trabalho; confeccionado em policarbonato transparente, com LED para visualização do nível do líquido, permite o uso de água destilada, soro fisiológico ou de soluções anti-sépticas que potencializam o efeito ultrassônico e a ação antibacteriana pela ação cavitacional; a remoção e o formato do tanque facilitam na sua higienização. Peça de Mão do Ultrassom: Leve e de formato anatômico. Transdutor Cerâmico Piezoelétrico: com quatro pastilhas de cerâmicas montadas intermitentes uma a outra, que trabalham sob altíssima pressão, gerando vibrações ultrassônicas entre 24 a 30 kHz com a mesma amplitude e frequência; duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135o C, elimina a contaminação cruzada e não submete o transdutor à autoclavagem, preservando sua vida útil, pois é sabido que esterilizações frequentes do transdutor

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECURSOS  
FOLHA: 180  
ASSINATUR  
SALC

m/0

DEPARTAMENTO DE AQUI-  
 Nº 189  
 TRO  
 RESOLUÇÃO

		cerâmico comprometem seu rendimento. Pedal único para acionamento de ultrassom e jato de bicarbonato. Acompanha: duas unidades Perio Sub, uma unidade Pêrio Supra e duas chaves de instalação. Especificações Técnicas: - Altura: 215 mm; - Largura: 310 mm; - Comprimento: 250 mm; - Tensão: 99 a 242 (V); - Potência:36 (W); - Frequência: 24 a 30 (KHz); - Pressão primária do ar comprimido: 60-80 PSI; - Garantia: 12 meses. Padrão modelo Profi Class da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.					
79	363941	LOCALIZADOR APICAL: equipamento odontológico, tipo localizador apical eletrônico, uso em endodontia, aplicação para tratamento de canal, pode ser utilizado em canais úmidos ou secos; compacto, display colorido para facilitar a visualização, mais moderna tecnologia Multi-Frequência. controle de som progressivo, quando o ápice é atingido, um sinal sonoro constante é emitido e quando a palavra "OVER" aparece significa que o ápice já foi ultrapassado. Bateria recarregável, totalmente automático; controle de progressão da lima; sem necessidade de calibração para o uso, equipamento com alimentação interna, carregador;cabo de medição, 02 clips para lábio; 2 ganchos de conexão; 2 garfos de conexão; manual do usuário; voltagem: 110/220V; registro na ANVISA; garantia mínima de 12 meses. Padrão modelo Propex Pixi da Dentsply OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	3	R\$ 2.595,88	R\$ 7.787,64	X
80	363941	LOCALIZADOR APICAL: equipamento odontológico, tipo localizador apical eletrônico, uso em endodontia, aplicação para tratamento de canal, pode ser utilizado em canais úmidos ou secos; compacto, display colorido para facilitar a visualização, mais moderna tecnologia Multi-Frequência. controle de som progressivo, quando o ápice é atingido, um sinal sonoro constante é emitido e quando a palavra "OVER" aparece significa que o ápice já foi ultrapassado.	Und	3	R\$ 2.595,88	R\$ 7.787,64	X

*m/p*

		Bateria recarregável, totalmente automático; controle de progressão da lima; sem necessidade de calibração para o uso; equipamento com alimentação interna; carregador; cabo de medição, 02 clips para lábio; 2 ganchos de conexão; 2 garfos de conexão; manual do usuário; voltagem: 110/220V; registro na ANVISA; garantia mínima de 12 meses. Padrão modelo Propex Pixi da Dentsply OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.					182 ru	
81	407021	CANETA ALTA ROTAÇÃO: Turbina de alta rotação com gerador de luz integrado, provém iluminação de alta intensidade e estável por meio do mini Sistema eletrônico avançado. O Cellular Glass Optics (Óptica de Vidro Celular) assegura a emissão de iluminação de qualidade semelhante à luz do dia. Possui corpo em aço inoxidável, rolamentos de cerâmica e velocidade de até 450.000 RPM. Apresenta spray quádruplo e sistema Push Botton. Sistema de Cabeça Limpa. Versão: cabeça standard (tamanho: Ø12,1 x A1 13,3 mm). Potência 16W; Velocidade: 330.000-430.000 min-1; Modelo M600LG B2 DynaLED da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	8	RS 2.959,23	RS 23.673,84		X
82	407021	CANETA ALTA ROTAÇÃO: Turbina de alta rotação com gerador de luz integrado, provém iluminação de alta intensidade e estável por meio do mini Sistema eletrônico avançado. O Cellular Glass Optics (Óptica de Vidro Celular) assegura a emissão de iluminação de qualidade semelhante à luz do dia. Possui corpo em aço inoxidável, rolamentos de cerâmica e velocidade de até 450.000 RPM. Apresenta spray quádruplo e sistema Push Botton. Sistema de Cabeça Limpa. Versão: cabeça standard (tamanho: Ø12,1 x A1 13,3 mm). Potência 16W; Velocidade: 330.000-430.000 min-1; Modelo M600LG B2 DynaLED da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	8	RS 2.959,23	RS 23.673,84		X

*m/p*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE  
 RECEBIMENTO  
 ASSINATURA  
 TWC  
 S.A.L.C.

83	419517	<p>MOCHO: Possui estofamento em espuma injetada revestido com Couro sem costura para facilitar a limpeza e desinfecção, possuem cinco rodízios duplos que proporcionam estabilidade e ajuste de altura personalizado.</p> <p>Possui aro de apoio para os pés. Altura do assento (regulável): 515/705mm; Altura do encosto: 400/490 mm, com regulagem (sistema catraca); Capacidade de carga: 135 Kg; Comprimento: 490/510 mm. Inclinação do encosto regulável): 7° para frente - 18° para trás. Largura: 430mm. Sistema de elevação: pistão a gás. Modelo Ergonomic da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	Und	3	R\$ 2.126,20	R\$ 6.378,60	X
84	419517	<p>MOCHO: Possui estofamento em espuma injetada revestido com Couro sem costura para facilitar a limpeza e desinfecção, possuem cinco rodízios duplos que proporcionam estabilidade e ajuste de altura personalizado.</p> <p>Possui aro de apoio para os pés. Altura do assento (regulável): 515/705mm; Altura do encosto: 400/490 mm, com regulagem (sistema catraca); Capacidade de carga: 135 Kg; Comprimento: 490/510 mm. Inclinação do encosto regulável): 7° para frente - 18° para trás. Largura: 430mm. Sistema de elevação: pistão a gás. Modelo Ergonomic da Dabi Atlante OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	Und	3	R\$ 2.126,20	R\$ 6.378,60	X
85	478536	<p>MOCHO EM SELA. Combina a postura adequada em pé com os benefícios de estar confortavelmente sentado. A posição de sentar mais alta permite acesso total ao paciente especialmente durante tratamentos da maxila inferior. Assento FIT Bipartido, possuem ajuste do tamanho da abertura (abre e fecha) do assento, projetada para acomodar o quadril com máximo de conforto. Três camadas de espuma com densidades diferentes, densidade feita sob medida para oferecer conforto máximo por muitas horas de trabalho. Mecanismo com 3 ajustes: altura, abertura e inclinação Ajuste a abertura da sela</p>	Und	3	R\$ 6.804,00	R\$ 20.412,00	X

*hnp*

ao girar a torneira central, alavanca esquerda ajuste de altura e alavanca direita temos o ajuste de inclinação, onde podemos girar o assento para frente em até 15°. Base em Alumínio Polido, Pistão Cromado e Rodízio Anti-trava. Material durável, leve, não tóxico e de fácil limpeza. Três opções de pistão para atender suas necessidades físicas de acordo com seu porte. Exclusivo sistema que não trava e não risca o chão, garantindo maior agilidade nos deslocamentos. 10 anos de garantia. 5 opções de cores de couro de fábrica. Modelo TripleFit da Salli OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE. Mocho em sela. Combina a postura adequada em pé com os benefícios de estar confortavelmente sentado. A posição de sentar mais alta permite acesso total ao paciente especialmente durante tratamentos da maxila inferior. Assento FIT Bipartido, possuem ajuste do tamanho da abertura (abre e fecha) do assento, projetada para acomodar o quadril com máximo de conforto. Três camadas de espuma com densidades diferentes, densidade feita sob medida para oferecer conforto máximo por muitas horas de trabalho. Mecanismo com 3 ajustes: altura, abertura e inclinação Ajuste a abertura da sela ao girar a torneira central, alavanca esquerda ajuste de altura e alavanca direita temos o ajuste de inclinação, onde podemos girar o assento para frente em até 15°. Base em Alumínio Polido, Pistão Cromado e Rodízio Anti-trava. Material durável, leve, não tóxico e de fácil limpeza. Três opções de pistão para atender suas necessidades físicas de acordo com seu porte. Exclusivo sistema que não trava e não risca o chão, garantindo maior agilidade nos deslocamentos. 10 anos de garantia. 5 opções de cores de couro de fábrica. Modelo TripleFit da Salli OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.

*M/*

86	478536	MOCHO EM SELA. Combina a postura adequada em pé com os benefícios de estar confortavelmente sentado. A posição de sentar mais alta permite acesso total ao paciente especialmente durante tratamentos da maxila inferior. Assento FIT Bipartido, possuem ajuste do tamanho da abertura (abre e fecha) do assento, projetada para acomodar o quadril com máximo de conforto. Três camadas de espuma com densidades diferentes, densidade feita sob medida para oferecer conforto máximo por muitas horas de trabalho. Mecanismo com 3 ajustes: altura, abertura e inclinação Ajuste a abertura da sela ao girar a torneira central, alavanca esquerda ajuste de altura e alavanca direita temos o ajuste de inclinação, onde podemos girar o assento para frente em até 15°. Base em Alumínio Polido, Pistão Cromado e Rodizio Anti-trava. Material durável, leve, não tóxico e de fácil limpeza. Três opções de pistão para atender suas necessidades físicas de acordo com seu porte. Exclusivo sistema que não trava e não risca o chão, garantindo maior agilidade nos deslocamentos. 10 anos de garantia. 5 opções de cores de couro de fábrica. Modelo TripleFit da Salli OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	3	RS 6.804,00	RS 20.412,00		X
87	312413	Balança Antropométrica: - Capacidade 150 kg, divisões de 100 g; - Régua antropométrica com escala de 2,00m em alumínio anodizado, divisões de 0,5cm; - Pesagem mínima de 2 kg; - Plataforma de 380 x 290 mm; - Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20mt; - Estrutura em chapa de aço carbono; - Acabamento em tinta poliuretano branco; - Régua graduada em aço cromado de 0 a 140 kg; - Escala em perfil alumínio de 0 a 10 kg; - Cursor em aço inoxidável; - Tampa de proteção para estribos mantém a funcionalidade do produto após transporte e evita perda de peças; - Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetado, que possibilita maior segurança ao usuário; - Tapete em borracha antiderrapante; - Pés em borracha sintética reguláveis. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo	Und	1	RS 1.454,01	RS 1.454,01		X

		IPEM. Padrão modelo 110 CH da WELMY OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.						
88	312413	Balança Antropométrica: - Capacidade 150 kg, divisões de 100 g; - Régua antropométrica com escala de 2,00m em alumínio anodizado, divisões de 0,5cm; - Pesagem mínima de 2 kg; - Plataforma de 380 x 290 mm; - Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20 mt; - Estrutura em chapa de aço carbono; - Acabamento em tinta poliuretano branco; - Régua graduada em aço cromado de 0 a 140 kg; - Escala em perfil alumínio de 0 a 10 kg; - Cursor em aço inoxidável; - Tampa de proteção para estribos mantém a funcionalidade do produto após transporte e evita perda de peças; - Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetado, que possibilita maior segurança ao usuário; - Tapete em borracha antiderrapante; - Pés em borracha sintética reguláveis. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM. Padrão modelo 110 CH da WELMY OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	1	R\$ 1.454,01	R\$ 1.454,01		X
89	402596	Maca Macri: Destinado ao atendimento odontológico de crianças até 2 anos. Composto de estrutura metálica com forma anatômica na região de cabeça, com comprimento entre 80 e 90cm e largura entre 40 e 50cm; base única confeccionada em metalon 30/50mm, com altura mínima de 70cm e máxima 75cm, desmontável. Sistema de fixação à base em forma de rosca, que permite movimento de rotação de 0° até 30°. O corpo para acoplagem da criança deve ser de tecido emborrachado com camisa de contenção e almofada de estabilização para cabeça. Pintura metálica epóxi. Impermeável, para fácil assepsia e desinfecção.	Und	1	R\$ 1.685,60	R\$ 1.685,60		X
90	402596	Maca Macri: Destinado ao atendimento odontológico de crianças até 2 anos. Composto de estrutura metálica com forma anatômica na região de cabeça, com comprimento entre 80 e 90cm e largura entre 40 e 50cm; base única confeccionada em metalon 30/50mm, com altura mínima de 70cm e máxima 75cm, desmontável. Sistema	Und	1	R\$ 1.685,60	R\$ 5.056,80		X

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE SAÚDE  
 FOLHA: 186  
 70  
 ASSINATURA  
 S.A.L.C.

*mej*

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECEITAS  
 FOLHA: 182  
 ASSINATURA  
 S.A.L.C.

		de fixação à base em forma de rosca, que permite movimento de rotação de 0° até 30°. O corpo para acoplagem da criança deve ser de tecido emborrachado com camisa de contenção e almofada de estabilização para cabeça. Pintura metálica epóxi. Impermeável, para fácil assepsia e desinfecção.				
91	459837	Bisturi elétrico/eletrônico: ► Totalmente microprocessado ► 7 funções: Ecut (Sua função Ecut, controla automaticamente a incisão, com pulsos de curta duração combinados com coagulação suave), corte puro, blend 1, blend 2, blend 3, coagulação spray e bipolar. O corte pulsado permite retirar amostras de pólipos e lesões ressecadas com maior precisão e qualidade para a análise histológica. ► Função Ecut com 4 níveis de hemostasia. ► Ajuste de potência por teclas blindadas à prova de líquidos no painel frontal, em modos rápido e preciso. ► Ajuste digital de potência com precisão de 1 em 1 watt. ► Display digital de grande visibilidade indica o nível de potência máxima para cada modo. ► Memória digital dos níveis de potência em todos os modos (corte puro, blends, coagulação e bipolar). ► Seleção automática de voltagem. ► Sistema de monitoramento de circuito de placa-paciente. ► Permite conexão ao coagulador por plasma de argônio. ► Comando por caneta manual ou por pedal. ► Ventilação natural por convecção. ► Equipamento certificado de acordo com a norma NBRIEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-2. O equipamento atinge 200 watts de potência, produzindo um corte liso e uma eficiente coagulação por fulguração. KIT DE ACESSÓRIOS: ► 01 Pedal com grau de segurança IPX7; ► 01 Caneta com comando pedal, com cabo fixo; ► 01 Jogo de eletrodos para uso geral; ► 01 Placa-paciente em aço inox (180 x 85 mm); ► 01 Cabo para placa-paciente. Dimensões: 15 cm (A) x 24,5 cm (L) x 26 cm (P); Peso: 3,5Kg; Alimentação: Frequência de Operação de 480 kHz; Corrente de Consumo de 3,9A (rede 127 VAC) 2,6A (rede 220 VAC); Tipo de corrente AC (alternada); Possui seleção	Und	1	RS 14.419,83	RS 14.419,83

X

*mc/p*

		automática de Tensão SIM, Potência Máxima de 625 Va. Regulação de base (função Ecut): TOFF: 750 ms e TON: 50 ms.100 / 240 VAC – 50/60 hz. Dimensões: 15 cm (A) x 24,5 cm (L) x 26 cm (P); Peso: 3,5 Kg. Modelo SS MEDTRONIC 200E da WEM OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.						
92	459837	Bisturi elétrico/eletrônico: ► Totalmente microprocessado ► 7 funções: Ecut (Sua função Ecut, controla automaticamente a incisão, com pulsos de curta duração combinados com coagulação suave), corte puro, blend 1, blend 2, blend 3, coagulação spray e bipolar. O corte pulsado permite retirar amostras de pólipos e lesões ressecadas com maior precisão e qualidade para a análise histológica. ► Função Ecut com 4 níveis de hemostasia. ► Ajuste de potência por teclas blindadas à prova de líquidos no painel frontal, em modos rápido e preciso. ► Ajuste digital de potência com precisão de 1 em 1 watt. ► Display digital de grande visibilidade indica o nível de potência máxima para cada modo. ► Memória digital dos níveis de potência em todos os modos (corte puro, blends, coagulação e bipolar). ► Seleção automática de voltagem. ► Sistema de monitoramento de circuito de placa-paciente. ► Permite conexão ao coagulador por plasma de argônio. ► Comando por caneta manual ou por pedal. ► Ventilação natural por convecção. ► Equipamento certificado de acordo com a norma NBRIEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-2. O equipamento atinge 200 watts de potência, produzindo um corte liso e uma eficiente coagulação por fulguração. KIT DE ACESSÓRIOS: ► 01 Pedal com grau de segurança IPX7; ► 01 Caneta com comando pedal, com cabo fixo; ► 01 Jogo de eletrodos para uso geral; ► 01 Placa-paciente em aço inox (180 x 85 mm); ► 01 Cabo para placa-paciente. Dimensões: 15 cm (A) x 24,5 cm (L) x 26 cm (P); Peso: 3,5Kg; Alimentação: Frequência de Operação de 480 kHz; Corrente de Consumo de 3,9A (rede 127 VAC) 2,6A (rede 220 VAC); Tipo de	Und	1	R\$ 14.419,83	R\$ 14.419,83		

CÂMARA NACIONAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
 CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO  
 Nº 1889  
 [Signature]

X

*mdp*

		corrente AC (alternada); Possui seleção automática de Tensão SIM, Potência Máxima de 625 Va. Regulação de base (função Ecut); TOFF: 750 ms e TON: 50 ms.100-240 VAC – 50/60 hz. Dimensões: 15 cm (A) x 24,5 cm (L) x 26 cm (F); Peso: 3,5 Kg. Modelo SS MEDTRONIC 200E da WEM OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.						
93	296966	Lupa binocular com cristal de magnificação de 2.5x na armação do óculos. Armação de titânio com sistema de fixação para prender na cabeça. Distância interpupilar e ângulo ajustável. Sistema flip-up. Lupas alinhadas à laser. Par de tampas de proteção. Lentes anti-relexo. Lente de proteção anti-risco. Distância Focal: 32cm ou 36cm (170-178 cm de altura), 42cm (178-183cm de altura), 46cm, e 50cm. Garantia de 12 meses. Padrão modelo EyeMag Smart da ZEISS OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	2	R\$ 11.960,00	R\$ 23.920,00		X
94	296966	Lupa binocular com cristal de magnificação de 2.5x na armação do óculos. Armação de titânio com sistema de fixação para prender na cabeça. Distância interpupilar e ângulo ajustável. Sistema flip-up. Lupas alinhadas à laser. Par de tampas de proteção. Lentes anti-relexo. Lente de proteção anti-risco. Distância Focal: 32cm ou 36cm (170-178 cm de altura), 42cm (178-183cm de altura), 46cm, e 50cm. Garantia de 12 meses. Padrão modelo EyeMag Smart da ZEISS OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	2	R\$ 11.960,00	R\$ 23.920,00		X
95	363941	FOTÓFORO – Fotóforo com 1 lâmpada LED (1,5 gramas) frontal que fornece iluminação para o campo cirúrgico. LED (Light Emission Diode ) montado no suporte zoom (ajuste do foco), temperatura de cor igual a 5.500 graus Kelvin (K), tensão elétrica de 3,4 Volts (V); controle de intensidade luminosa de 5 a 40.000 lux. Vida útil estimada de 30.000 Horas. Deve possuir cinta adaptável à testa do usuário e apoio de testa descartável; suporte giratório para ajustar a melhor posição do LED; lente cristal tipo zoom com aumento de até 08 (oito) vezes; suporte do	Und	4	R\$ 7.800,00	R\$ 31.200,00		X

*M.F.*



		zoom com regulagem tipo rosca para obter o melhor foco; cabo elétrico flexível e interruptor elétrico (Liga/Desliga). Maleta para transporte e armazenamento. A bateria é presa na cintura. Tempo de operação: 8-10 horas. Acompanha: 01 bateria regular, 01 carregador bivolt; 01 óculos de proteção OU 01 adaptador para óculos de grau. Padrão modelo regular da Ultralight Optics OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.					
96	363941	FOTÓFORO – Fotóforo com 1 lâmpada LED (1,5 gramas) frontal que fornece iluminação para o campo cirúrgico. LED (Light Emission Diode ) montado no suporte zoom.(ajuste do foco), temperatura de cor igual a 5.500 graus Kelvin (K), tensão elétrica de 3,4 Volts (V); controle de intensidade luminosa de 5 a 40.000 lux. Vida útil estimada de 30.000 horas. Deve possuir cinta adaptável à testa do usuário e apoio de testa descartável; suporte giratório para ajustar a melhor posição do LED; lente cristal tipo zoom com aumento de até 08 (oito) vezes; suporte do zoom com regulagem tipo rosca para obter o melhor foco; cabo elétrico flexível e interruptor elétrico (Liga/Desliga). Maleta para transporte e armazenamento. A bateria é presa na cintura. Tempo de operação: 8-10 horas. Acompanha: 01 bateria regular, 01 carregador bivolt; 01 óculos de proteção OU 01 adaptador para óculos de grau. Padrão modelo regular da Ultralight Optics OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE. OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	4	RS 7.800,00	RS 31.200,000	X
97	452823	Destilador de água. Equipamento que realiza a evaporação seguindo com a condensação da água (fazer voltar ao estado líquido), tornando-se uma Água Destilada. Este processo resulta na remoção de uma grande quantidade de sais presentes na água comum (que também é chamada de água mineral), proporcionando uma água mais adequada para uso nos consultórios. Tempo para destilar 1000 ml de água: 60 minutos. Não necessita de nenhum tipo de instalação	Und	2	RS 1.250,61	RS 2.501,22	X

*m. / ~*

		hidráulica. Reservatório em aço inox com capacidade de 4L. Acompanha: Detergente indicado para limpeza de tanque (Destilador / Autoclave) e instrumental em aço inox (frasco 100ml). Potência de trabalho:750W. Voltagem: 220V. Garantia: 1 ano.						
98	452823	Destilador de água. Equipamento que realiza a evaporação seguindo com a condensação da água (fazer voltar ao estado líquido), tornando-se uma Água Destilada. Este processo resulta na remoção de uma grande quantidade de sais presentes na água comum (que também é chamada de água mineral), proporcionando uma água mais adequada para uso nos consultórios. Tempo para destilar 1000 ml de água: 60 minutos. Não necessita de nenhum tipo de instalação hidráulica. Reservatório em aço inox com capacidade de 4L. Acompanha: Detergente indicado para limpeza de tanque (Destilador / Autoclave) e instrumental em aço inox (frasco 100ml). Potência de trabalho:750W. Voltagem: 220V. Garantia: 1 ano.	Und	2	RS 1.250,61	RS 2.501,22		X
99	413691	Micromotor elétrico. Controle preciso da velocidade selecionada por meio de sistema de controle variável de Torque. Possibilidade de uso com qualquer Contra Ângulo com conexão tipo Intramatic. Uso de 3 velocidades pré programadas pelo usuário. Seleção da direção de giro, garantindo ótima eficiência de corte e a precisão do preparo. Sistemas de controle de velocidade SMART drive e SAFE drive. garantindo força de corte e segurança sempre na medida certa para o usuário. Ajuste da intensidade da Iluminação por LED no Micro motor, com temporizador após a parada do motor. Display- LCD colorido. Filtro de Água. Torque do Micromotor-Máximo 3.0 Ncm. Rotação do Micromotor-100 - 40.000 rpm. Iluminação-25.000 LUX. 220V. Padrão modelo Nano NLX da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	3	RS 10.375,61	RS 31.126,83		X

MILITAR DE ÁREA DE RECEITAS  
 FOLHA: 184  
 TRO

MCP

100	413691	Micromotor elétrico. Controle preciso da velocidade selecionada por meio de sistema de controle variável de Torque. Possibilidade de uso com qualquer Contra Ângulo com conexão tipo Intramatic. Uso de 3 velocidades pré programadas pelo usuário. Seleção da direção da giro, garantindo ótima eficiência de corte e a precisão do preparo. Sistemas de controle de velocidade SMART drive e SAFE drive, garantindo força de corte e segurança sempre na medida certa para o usuário. Ajuste da intensidade da Iluminação por LED no Micro motor, com temporizador após a parada do motor. Display- LCD colorido. Filtro de Água. Torque do Micromotor-Máximo 3.0 Nm. Rotação do Micromotor-100 - 40.000 rpm. Iluminação-25.000 LUX. 220V. Padrão modelo Nano NLX da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	3	RS 10.375,61	RS 31.126,83		X
101	450477	Contra-ângulo multiplicador 1:5. Indicado para micromotor elétrico. Corpo em titânio revestido com Duragrip (Resistente a arranhões). Sistema anti-aquecimento. Microfiltro. Rotação de 2.000 até 200 000 rpm. Sistema de cabeça limpa ( mecanismo especial projetado para evitar de forma automática a entrada de fluidos orais e outros contaminantes na cabeça da peça de mão e para poder ampliar a vida útil dos rolamentos). Push botton. Spray quádruplo. Para fresas FG. Rolamento de cerâmica (25% mais resistentes que os rolamentos de aço convencionais, e pesam apenas a metade. Devido a redução de forma significativa do desgaste por atrito entre as esferas e o dispositivo de retenção, aumenta consideravelmente a eficácia e a durabilidade). Luz de LED. Padrão modelo Ti Max X95L da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	4	RS 3.149,87	RS 12.599,48		X
102	450477	Contra-ângulo multiplicador 1:5. Indicado para micromotor elétrico. Corpo em titânio revestido com Duragrip (Resistente a arranhões). Sistema anti-aquecimento. Microfiltro. Rotação de 2.000 até 200.000	Und	4	RS 3.149,87	RS 12.599,48		X

*mf*

		rpm. Sistema de cabeça limpa ( mecanismo especial projetado para evitar de forma automática a entrada de fluidos orais e outros contaminantes na cabeça da peça de mão e para poder ampliar a vida útil dos rolamentos). Push botton. Spray quádruplo. Para fresas FG. Rolamento de cerâmica (25% mais resistentes que os rolamentos de aço convencionais, e pesam apenas a metade. Devido a redução de forma significativa do desgaste por atrito entre as esferas e o dispositivo de retenção, aumenta consideravelmente a eficácia e a durabilidade). Luz de LED. Padrão modelo Ti Max X95L da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.						
103	453104	Polidora química e plastificadora de godiva. Plastificadora de Godiva: aquece a água até 65°C para amolecimento e manipulação da godiva. Polidora Química: aquece o líquido acrílico monômero metil metacrilato até 75°C para polimento por imersão de aparelhos ortodônticos. Regulagem de temperatura, de 0° C a 190°C. Aquecimento através de resistência blindada de mica com níquel cromo de 85W. A carenagem é injetada em 100% nylon com fibra, acompanha cuba alumínio, refil de alumínio (revestidas com antiaderente), uma tampa nylon e uma de alumínio. Peso bruto: 0.870 Kg. Bivolt. Dimensões: 175mm (diâmetro) x 190mm (altura). Garantia: 1 ano. padrão modelo VH Essence Dental OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	2	R\$ 565,00	R\$ 1.130,00		X

*hcf*

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE, SALVO  
 ASSINATURA

104	453104	Polidora química e plastificadora de godiva. Plastificadora de Godiva: aquece a água até 65°C para amolecimento e manipulação da godiva. Polidora Química: aquece o líquido acrílico monômero metil metacrilato até 75°C para polimento por imersão de aparelhos ortodônticos. Regulagem de temperatura, de 0° C a 190°C. Aquecimento através de resistência blindada de mica com níquel cromo de 85W. A carenagem é injetada em 100% nylon com fibra, acompanha cuba alumínio, refil de alumínio (revestidas com antiaderente), uma tampa nylon e uma de alumínio. Peso bruto: 0.870 Kg. Bivolt. Dimensões: 175mm (diâmetro) x 190mm (altura). Garantia: 1 ano. padrão modelo VH Essence Dental OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und	2	R\$ 565,00	R\$ 1.130,00	X
-----	--------	--	-----	---	------------	--------------	---

**SUBTOTAL - CLÍNICA ODONTOLÓGICA R\$ 302.511,51**

**FISIOTERAPIA**

105	311258	Aparelho de Ginástica. Aparelho ginástica, estrutura:madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base formato plataforma, studio reformer, aplicação:condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais:dimensões de 236 x 69 x 36 cm.	Und	1	R\$ 6.111,58	R\$ 6.111,58	X
106	311258	Aparelho de Ginástica. Aparelho ginástica, estrutura:madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base formato plataforma, studio reformer, aplicação:condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais:dimensões de 236 x 69 x 36 cm.	Und	1	R\$ 6.111,58	R\$ 6.111,58	X
107	382246	Aparelho ginástica, método pilates. Aparelho ginástica, estrutura: base madeira lyptus, almofadado, revestimento: couro náutico, tipo: cadillac, aplicação:condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais:dimensões: 0,70 x 2,36 x 2,11 m.	Und	1	R\$ 6.760,57	R\$ 6.760,57	X

*Handwritten signatures and marks.*

108	382246	Aparelho ginástica, método pilates. Aparelho ginástica, estrutura: base madeira lyptus, almofadado, revestimento: couro náutico, tipo: cadillac, aplicação: condicionamento físico, pelo método Pilates, características adicionais: dimensões: 0,70 x 2,36 x 2,11 m.	Und	1	RS 6.760,57	RS 6.760,57	X
109	465864	Aparelho ginástica, método pilates. Aparelho ginástica, estrutura madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base de, formato plataforma, tipo ladder barrel, aplicação condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais dimensões de 115 x 90 x 100 x 60.	Und	1	RS 2.191,65	RS 2.191,65	X
110	465864	Aparelho ginástica, método pilates. Aparelho ginástica, estrutura madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base de, formato plataforma, tipo ladder barrel, aplicação condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais dimensões de 115 x 90 x 100 x 60.	Und	1	RS 2.191,65	RS 2.191,65	X
111	319329	Aparelho / equipamentos para pilates. Aparelho / equipamento para Pilates, tipo step chair - material madeira/aço, aplicação em Exercícios de Pilates, fortalecimento muscular, alongamento muscular, exercícios posturais, características adicionais molas em aço carbono niqueladas, dimensões aproximadas: 0,55 x 0,58 x 0,62 cm.	Und	1	RS 2.339,47	RS 2.339,47	X
112	319329	Aparelho / equipamentos para pilates. Aparelho / equipamento para Pilates, tipo step chair - material madeira/aço, aplicação em Exercícios de Pilates, fortalecimento muscular, alongamento muscular, exercícios posturais, características adicionais molas em aço carbono niqueladas, dimensões aproximadas: 0,55 x 0,58 x 0,62 cm.	Und	1	RS 2.339,47	RS 2.339,47	X
113	377223	Tatame. Tatame, material: e.v.a., comprimento placa: 1 m, largura placa: 1 m, espessura placa: 14 mm, cor: azul.	Und	1	RS 67,12	RS 67,12	X
114	377223	Tatame. Tatame, material: e.v.a., comprimento placa: 1 m, largura placa: 1 m, espessura placa: 14 mm, cor: azul.	Und	1	RS 67,12	RS 67,12	X
115	313428	Laser Terapêutico. Laser terapêutico, fonte: diodo laser e led, comprimento onda: até cerca de 830 nm, com caneta individual e	Und	5	RS 3.662,58	RS 18.312,88	X

		combinada - cluster, modo de operação: modo pulsada e contínua, componente adicional: timer, frequência: cerca de 1 a 80 hz.						
116	313428	Laser Terapêutico. Laser terapêutico, fonte: diodo laser e led, comprimento onda: até cerca de 830 nm, com caneta individual e combinada - cluster, modo de operação: modo pulsada e contínua, componente adicional: timer, frequência: cerca de 1 a 80 hz.	Und	5	RS 3.662,58	RS 18.312,88		X
117	380068	Aparelho Ultrassom terapêutico. Aparelho de ultrassom terapêutico microcontrolado que atua nas frequências de 1 MHz ou 3 MHz, bivolt Automático, entrada: 100 - 240 V~ 50/60 Hz, potência de entrada: 100 VA com cabeçote de silicone NTC.	Und	6	RS 1.420,27	RS 8.521,64		X
118	380068	Aparelho Ultrassom terapêutico. Aparelho de ultrassom terapêutico microcontrolado que atua nas frequências de 1 MHz ou 3 MHz, bivolt Automático, entrada: 100 - 240 V~ 50/60 Hz, potência de entrada: 100 VA com cabeçote de silicone NTC.	Und	6	RS 1.420,27	RS 8.521,64		X
119	68357	Bicicleta Ergométrica Spinning. Bicicleta ergométrica spinning, tipo: mecânica, modelo: profissional, capacidade máxima: 150 kg, funções painel: velocidade, potência, calorias, rpm, pulsação, características adicionais: assento anatômico, regulagem distância,apoio costa, material estrutura: aço, acabamento estrutura: pintura eletrostática, carenagem em polietileno.	Und	2	RS 3.828,33	RS 7.656,67		X
120	68357	Bicicleta Ergométrica Spinning. Bicicleta ergométrica spinning, tipo: mecânica, modelo: profissional, capacidade máxima: 150 kg, funções painel: velocidade, potência, calorias, rpm, pulsação, características adicionais: assento anatômico, regulagem distância,apoio costa, material estrutura: aço, acabamento estrutura: pintura eletrostática, carenagem em polietileno.	Und	2	RS 3.828,33	RS 7.656,67		X
<b>SUBTOTAL - FISIOTERAPIA</b>						<b>RS 51.961,56</b>		

## NETI

121	468445	APARELHO DE HAIHUA CD 9 NEW - KIT COMPLETO. Versão atualizada com painel digital e saídas para conectores USB. Marca: HaiHua. Modelo: HaiHua. Potência: 220v. 2 saídas USB. Itens inclusos: três pares de eletrodos com terminais de contato de diâmetro grande 8 cm, médio 4,0 cm e pequeno 2,5 cm. Um par de velcros. Um tubo de spray para água.	Und	2	RS 1.119,84	RS 2.239,68	
122	468445	APARELHO DE HAIHUA CD 9 NEW - KIT COMPLETO. Versão atualizada com painel digital e saídas para conectores USB. Marca: HaiHua. Modelo: HaiHua. Potência: 220v. 2 saídas USB. Itens inclusos: três pares de eletrodos com terminais de contato de diâmetro grande 8 cm, médio 4,0 cm e pequeno 2,5 cm. Um par de velcros. Um tubo de spray para água.	Und	2	RS 1.119,84	RS 2.239,68	

## NETI

## LOTE 3- EXCLUSIVIDADE ME/EPP

123	313428	APARELHO DE LASERTERAPIA - Especificações Técnicas: Tela: Display em LCD azul; Laserterapia: Intensidade: 1 a 20J/cm <sup>2</sup> ; Frequência: 2,5 a 20.000Hz (2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700Hz, 1kHz e 2kHz); Possibilidade de operação com três canetas Laser: Caneta Laser 660nm - AlGaInP - (P - 30mW) ou Caneta Laser 830nm - GaAlAs - (P - 30mW) ou Caneta Laser 904nm - GaAs - (P - 70w Pico); Modo: Contínuo e Pulsado; Canetas 660nm e 830 nm: contínuo e pulsado; Caneta 904nm: pulsado; Timer: 01 a 60 minutos; Potência de Entrada: 50/60Hz (100-240V) - 50 VA. Itens Inclusos: 01 Cabo de força destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes; 01 Caneta toposcópio - para localização de pontos de acupuntura; 01 Manual de instruções; Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 36.5 x 32.5 x 12.0	Und	1	RS 3.727,06	RS 3.727,06	X
-----	--------	---	-----	---	-------------	-------------	---

DITAL MILITAR DE AREA DE RECEITAS  
 FOLHA: 109  
 ASSINATURA

		cm, Peso Kg:1.626; Dimensões da embalagem: Dimensões Embalado (C x L x A) 46.0 x 40.0 x 20.0 cm, Peso Embalado Kg 2.407. – Igual ou superior a marca Ibramed.					
124	303703	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO PARA LASERPULSE</b> - Especificações Técnicas: Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 904nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm2; Potência: 70 mW; Modo: Pulsado; Duração do pulso: 60 ns; Pulso: 9,5 Hz; Tipo de Diodo: GaAs. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 904nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 142.5 x 3.0 x 3.0 cm, Peso Kg 0.177, Dimensões da embalagem, Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.249.	Und	1	RS 1.362,87	RS 1.362,87	X
125	150128	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO PARA LASERPULSE</b> - Especificações Técnicas: Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 660 nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm2; Potência: 30 mW; Frequência: 10 frequência de modulação 2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700 Hz, 1 kHz e 2 kHz; Tipo de Diodo: GaAsnp. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 660 nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 144.0 x 3.0 x 3.0 cm, Peso Kg 0.167, Dimensões da embalagem, Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.245.	Und	1	RS 1.503,80	RS 1.503,80	X
126	150769	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO PARA LASERPULSE</b> -Especificações	Und	1	RS 1.503,80	RS 1.503,80	X

		Técnicas:Acessório de fototerapia utilizado no aparelho Laserpulse L42 - Ibramed; Caneta 830 nm; Infravermelho (invisível); Energia máxima: 01 a 20 J/cm2; Potência: 30 mW; Frequência: 10 frequência de modulação 2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700 Hz, 1 kHz e 2 kHz; Tipo de Diodo: GaAsnp. Itens Inclusos: 01 Aplicador caneta laser infravermelho 830 nm. Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 144.0 x 3.0 x 3.0 cm, Peso Kg 0.167, Dimensões da embalagem; Dimensões Embalado (C x L x A) 25.0 x 15.0 x 5.5 cm, Peso Embalado Kg 0.245.					199 700
<b>LOTE 4 - AMPLA PARTICIPAÇÃO</b>							
127	313428	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA</b> - Especificações Técnicas: Tela: Display em LCD azul; Laserterapia: Intensidade: 1 a 20J/cm2; Frequência: 2,5 a 20.000Hz (2,5Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 75Hz, 150Hz, 300Hz, 700Hz, 1kHz e 2kHz); Possibilidade de operação com três canetas Laser: Caneta Laser 660nm - AlGaInP - (P - 30mW) ou Caneta Laser 830nm - GaAlAs - (P - 30mW) ou Caneta Laser 904nm - GaAs - (P - 70w Pico); Modo: Contínuo e Pulsado: Canetas 660nm e 830 nm: contínuo e pulsado; Caneta 904nm: pulsado; Timer: 01 a 60 minutos; Potência de Entrada: 50/60Hz (100-240V) - 50 VA. Itens Inclusos: 01 Cabo de força destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes; 01 Caneta toposcópio - para localização de pontos de acupuntura; 01 Manual de instruções; Dimensões do produto: Dimensões (C x L x A) 36.5 x 32.5 x 12.0 cm, Peso Kg:1.626; Dimensões da embalagem: Dimensões Embalado (C x L x A) 46.0 x 40.0 x 20.0 cm, Peso Embalado Kg 2.407. – Igual ou superior a marca Ibramed.	Und	1	RS 3.803,37	RS 3.803,37	
128	303703	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA TIPO CANETA LASER INFRAVERMELHO</b>	Und	1	RS 1.362,77	RS 1.362,77	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
(HOSPITAL MILITAR DE PERNAMBUCO / 1817)

**TERMO DE ENCERRAMENTO DO 1º VOLUME**

Aos 5 dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, procedemos ao encerramento do **Volume I** do Processo Administrativo nº ~~64583.010437/2022-44~~, contendo as folhas nº 01 a 200.

Hospital Militar de Área de Recife  
UASG: 160199

TATIANA MARIA DINIZ DA CRUZ – Cap

Adjunto da Seção da Salc do HMAR