PROTOCOLO GERAL
64583.020539/2023-59

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

PREGÃO ELETRÔNICO
Nº 47/2023-HMAR

VOLUME I

SEÇÃO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (SALC)

OBJETO:	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 Recebimento na Salc	04	12	23	17			
2 Envio ETP a RM	02	01	24	18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			
16				32			

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

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC
FOLHA: 01
RUBRICA

TERMO DE AUTUAÇÃO

CONFERIDO

Processo autuado sob **NUP: 64583.020539/2023-59**, que trata de Pregão Eletrônico para Aquisição de Instrumentais Médicos, Odontológicos e Hospitalares - Material permanente do planejamento anual das atividades - PAASSEX , para atender as necessidades do Hospital Militar de Área de Recife (HMAR), devidamente numerado e rubricado:

a) Termo de Atuação: fl (01);
b) Requisição, BI de designação da Equipe de Planejamento :fls (02 a 46);
c) Estudo Técnico Preliminar, Mapa de Risco e Documento de Formalização da Demanda :fls (47 a 81);
d) Termo de Referência; Parecer Técnico: fls (82 a 145);
e) Formulário de Justificativas: fls (146 a 149);
f) Pesquisa de preços: fls (150 a 425);
g) Mapa Comparativo; Relatório de Pesquisa de Preços: fls (426 a 440);
h) Análise Crítica dos valores de referência: fl (441 a 443)
i) Justificatica quantidade inferior a Três cotações: fl 0);
j) Justificativa Técnica para Aquisição: fl (444);
l) Justificativa dos Quantitativos: fls (445 a 477);
m) Declaração de sustentabilidade ambiental: fl (478);
n) Justificativa para agrupamento de itens; Justificativa para comodato: fl ( );
o) Aprovação do Termo de Referência: fl (0);
p) Autorização para deflagração do processo licitatório: fl (479);
q) Justificativa para uso do Sistema de Registro de Preços: fl (0);
r) Justificativa para não Divulgar Intenção de Registro de Preços: fl (0);
S) Declaração de Responsabilidade Fiscal: fl (480);
t) Declaração de Atividade de Custeio e de Inexistência de Limitação à Contratação: fl (481 a 482);
u) Publicação no D.O.U. e Boletim Interno de nomeação do Diretor: fls (483 a 486);
v) Publicação no Boletim Interno dos Pregoeiros, Equipe de apoio do HMAR: fls (487 a 488);
x) Designação do Pregoeiro e da Equipe de Apoio: fl (81 a 82);
y) Formulário de Alterações de Minutas do Edital Eficiente: fls (489 a 494.);
z) Minuta do Edital do pregão e seus anexos : fls (495 a 553);
s) Lista de verificação atualizada AGU: fls 554);
aa) Despacho do Ordenador de Despesas: fl (555);
Ab) Ofício nº 56/2023 - OD/SALC/HMAR: fl (556).

Recife/PE,08 de janeiro de 2024.

HERON SILVA **OLIVEIRA – 2° TEN**
ADJU SALC do HMAR

VISTO:

FISCAL ADMINISTRATIVO

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA 02

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

PREGÃO SRP Nº ...../2023
(Processo Administrativo nº. 64583.020539/2023-59)

Requisição n.º 01/2023 - Almoxarifado

Recife-PE, 27 de novembro de 2023
Do Chefe do Almoxarifado
Ao Fiscal Administrativo
Assunto: Aquisição de material de permanente PAASSEx
Anexo: - Mapa Comparativo

Nos termos do contido na Portaria C Ex n.º 1802, de 04 de agosto de 2022, solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a aquisição de material ou contratação de serviços conforme tabela abaixo:

RECEBIDO
DIA 04/12/2023
HSO

Nº DO ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	TOTAL HMAR	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL	EXCLUSIVIDADE ME/EPP	AMPLA PARTICIPAÇÃO	COTA RESERVADA ME/EPP
					LAC						
1	489215	**Centrífuga,** tipo:para tubos, ajuste:ajuste digital, c/ painel de controle, programável, volume:até 15 ml, capacidade:até 16 unidades, rotação:até 5000 rpm, temporização:temporizador até 99 min, adicional:segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento	Und.	1	2	2	R$ 1.660,08	R$ 3.320,16		X	
2	489215	**Centrífuga,** tipo:para tubos, ajuste:ajuste digital, c/ painel de controle, programável, volume:até 15 ml, capacidade:até 16 unidades, rotação:até 5000 rpm, temporização:temporizador até 99 min, adicional:segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento	Und.	1	2	2	R$ 1.660,08	R$ 3.320,16	x		
3	434772	**Autoclave,** material:aço inox, tipo :vertical, modelo:gravitacional, operação:automática, digital, característica adicional:sistema segurança para pressão e temperatura, volume câmara:cerca de 100 l, composição:manômetro	Und.	1	2	2	R$ 18.824,86	R$ 37.649,72	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA
FOLHA: 143

		analógico, controle temperatura pressão, outros componentes:até 2 cestos, com pedal									
4	434772	**Autoclave,** material:aço inox, tipo :vertical, modelo:gravitacional, operação:automática, digital, característica adicional:sistema segurança para pressão e temperatura, volume câmara:cerca de 100 l, composição:manômetro analógico, controle temperatura pressão, outros componentes:até 2 cestos, com pedal	Und.	1	2	2	R$ 18.824,86	R$ 37.649,72		X	
5	304381	**Poltrona reclinável** (poltrona reclinável, material pintura esmalte poliuretano alta resistência, componentes **coleta de sangue** com concha apoio removível, estofada, características adicionais: aciona por cilindro pneumático, acabamento assento, encosto, pés e braços estofados, dimensões normais 1x0,70x0,46 m; reclinada 1,56x0,70x0,46m estrutura leito tubo quadrado 25x25 mm, base tubo redondos 32 mm)	Und.	1	4	4	R$ 1.597,77	R$ 6.391,07	X		
6	304381	**Poltrona reclinável** (poltrona reclinável, material pintura esmalte poliuretano alta resistência, componentes **coleta de sangue** com concha apoio removível, estofada, características adicionais: aciona por cilindro pneumático, acabamento assento, encosto, pés e braços estofados, dimensões normais 1x0,70x0,46 m; reclinada 1,56x0,70x0,46m estrutura leito tubo quadrado 25x25 mm, base tubo redondos 32 mm)	Und.	1	4	4	R$ 1.597,77	R$ 6.391,07		X	
SUBTOTAL LAC								**R$ 47.360,94**			
HOTELARIA											
7	405418	**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	Und.	1	1	1	R$ 13.307,75	R$ 13.307,75	X		

		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; - Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V – 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO.									
8	405418	**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	Und.	1	1	1	R$ 13.307,75	R$ 13.307,75		X	

		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; - Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V – 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO.									
9	404743	**cama hospitalar adulta elétrica** – carga de trabalho segura maior ou igual a 220kg; mínimo de 3 motores, com controle auxiliar remoto e/ou mínimo de 2 controles em membrana iconográficos localizados nas guardas laterais do leito; classe de proteção ipx4; mínimo de 2 rodízios com acionamento de freios central e três estagios (livre, acionado, direcional), posicionados longe das zonas de saída do leito para a segurança do paciente; o acesso interno de comandos elétricos não devem conter elevação de altura; os comandos elétricos externos devem permitir (variação de altura alto/baixo, trend/reverso, elevação de cabeceira, semi-cadeira, cadeira cardíaca, auto contorno inteligente);	Und.	1	4	4	R$ 20.127,31	R$ 80.509,25	X		

		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; - Alimentação da rede elétrica bivolt automático (110V – 220V). Com cadastro/registro Anvisa e certificação INMETRO.									
9	404743	**cama hospitalar adulta elétrica** – carga de trabalho segura maior ou igual a 220kg; mínimo de 3 motores, com controle auxiliar remoto e/ou mínimo de 2 controles em membrana iconográficos localizados nas guardas laterais do leito; classe de proteção ipx4; mínimo de 2 rodízios com acionamento de freios central e três estagios (livre, acionado, direcional), posicionados longe das zonas de saída do leito para a segurança do paciente; o acesso interno de comandos elétricos não devem conter elevação de altura; os comandos elétricos externos devem permitir (variação de altura alto/baixo, trend/reverso, elevação de cabeceira, semi-cadeira, cadeira cardíaca, auto contorno inteligente);	Und.	1	4	4	R$ 20.127,31	R$ 80.509,25	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA: 02
ASSINATURA

		pivô duplo de articulação de cabeceira e/ou compensação da plataforma de repouso capaz de aumentar na região do sacro mínimo de 10cm, capaz de reduzir força de tração excessiva na pele do paciente (contas, sacro e calcanho) e o descolamento involuntário do corpo em direção a peseira; posição de pés vasculares mecânico ou elétrico; indicador visual estantâneo externo de ângulo trend/reverso localizado na grade lateral da plataforma para auxiliar o cumprimento efetivo de bundles de prevenção de irass (infecção respiratorias associadas a assistência a saúde); placas de cabeceira e peseira removíveis para acesso cefálico e utilização eventual como superfície rígida para massagem cardíaca, com pegas vazadas na cabeceira e na peseira para proteção das mãos e ergonomia durante o transporte do leito; grades laterais bipartidas, com sistema de liberação único, pneumático, sem ruído, revestida em termoplástico; grades laterais deve possibilitar zona de saída segura maior ou igual a 318mm, em conformidade com a iec 60.601.2.52 e devidamente localizada na zona inferior da plataforma, próximo a peseira; para-choques emborrachados posicionados nas 4 extremidades da cama; estrutura em tubos de aço retangular com acabamento em pintura eletrostática, com tratamento anti-corrosivo ou anti-ferruginoso, revestida por termoplástico ou qualidade superior, com estrutura aberta para fácil limpeza e desinfecção; dispositivo de fixação ou retenção do colchão em todos os perfil do estrado capaz de adaptar o colchão a plataforma de repouso e prevenir pontos de aprisionamento de cabeça, tórax e demais membros; bateria de backup integrada; 220 volts; alça bilateral de cpr; trava de controles e funções elétricas; suporte de soro; estrado removível em termoplástico e/ou aço removível e/ou aço fixo perfurado, com estrutura aberta, sem rebarbas, para higienização e desinfecção eficiente do leito; ganchos para bolsa de drenagem; elevação de cabeceira maior ou igual a 65°; visando egresso seguro, a posição baixa do chão a plataforma deve ser menor ou igual									

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA
FOLHA: 08
10

		a 38cm, sem auxílio de escada; comprimento/largura total do leito de 2200mm x 1020mm; declive (reverso) semi-ortostático para aplicação de protocolos de mobilidade e verticalização precoce para aproveitamento do leito em uti ou enfermarias maior ou igual a 16°; roldanas entre 13cm a 15cm; colchão em espuma elástica comprovadamente classificado como produto médico-hospitalar, adaptável a estrutura da cama, com capacidade de peso mínima maior ou igual a 250kg, com propriedades de prevenção e controle de úlceras devidamente comprovadas pelo fabricante através de testes de qualidade e certificações, capa deve ser em poliuretano bidirecional anti-fogo, resistente a fungos e bactérias e contendo propriedade anti-microbiana, isento de látex, respirável, impermeável a penetração de líquidos e permeável a moléculas de vapor e umidade capaz de preservar a temperatura adequada entre pele/colchão, zíper embutido ou sem zíper, a densidade deve ser em visco elástico ou espuma elástica, com combinação de 3 ou mais zonas de pressão (cabeça, ombros, tórax, panturrilhas e calcanhares), com espessura mínima entre 6" a 7" para maior conforto, redistribuição de pressão e envolvimento do paciente sobre a superfície, densidade deve ser resiliente capaz de aumentar área de contato entre pele/colchão, além de reduzir forças de tração na pele e pontos de picos de pressão, o colchão deve ser produzido pelo fabricante da cama (obrigatório certificação que comprove superfície como terapêutica ou preventiva); cama, colchão e acessórios devem ter registro na anvisa; garantia de 1 ano para peças e serviço; assistência técnica exclusiva autorizada no estado, inclui apresentar declaração de que após o término da garantia o fabricante garantirá a venda de peças de reposição diretamente ao cliente ou através de seus representante por um período mínimo de 5 anos; treinamento de utilização do produto; manual do usuário em português; produto deve atender as seguintes padronizações: iec 60601-1, en 606 01-2-52, iec 60601.1, iec 606 01-1-2;									

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE TABATINGA
FOLHA: 09
ASSINATURA

		obrigatoriedade de assistência técnica exclusiva local e permanente no estado, declarar crea; para c9nsulta prévia, é obrigatório a disponibilidade do manual do produto no site da anvisa; item prevê amostra do produto para avaliação previa da equipe assistencial; necessário laudo de capacidade tecnica do produto em parque instalado na nossa região; todas as características solicitadas devem constar no manual do fabricante									
10	404743	**cama hospitalar adulta elétrica** – carga de trabalho segura maior ou igual a 220kg; mínimo de 3 motores, com controle auxiliar remoto e/ou mínimo de 2 controles em membrana iconográficos localizados nas guardas laterais do leito; classe de proteção ipx4; mínimo de 2 rodízios com acionamento de freios central e três estagios (livre, acionado, direcional), posicionados longe das zonas de saída do leito para a segurança do paciente; o acesso interno de comandos elétricos não devem conter elevação de altura; os comandos elétricos externos devem permitir (variação de altura alto/baixo, trend/reverso, elevação de cabeceira, semi-cadeira, cadeira cardíaca, auto contorno inteligente); pivô duplo de articulação de cabeceira e/ou compensação da plataforma de repouso capaz de aumentar na região do sacro mínimo de 10cm, capaz de reduzir força de tração excessiva na pele do paciente (contas, sacro e calcanho) e o descolamento involuntário do corpo em direção a peseira; posição de pés vasculares mecânico ou elétrico; indicador visual estantâneo externo de ângulo trend/reverso localizado na grade lateral da plataforma para auxiliar o cumprimento efetivo de bundles de prevenção de irass (infecção respiratorias associadas a assistência a saúde); placas de cabeceira e peseira removíveis para acesso cefálico e utilização eventual como superfície rígida para massagem cardíaca, com pegas vazadas na cabeceira e na peseira para proteção das mãos e ergonomia durante o transporte do leito; grades laterais bipartidas, com sistema de liberação único, pneumático, sem	Und.	1	4	4	R$ 20.127,31	R$ 80.509,25		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA 10
ADMINISTRAÇÃO

		ruído, revestida em termoplástico; grades laterais deve possibilitar zona de saída segura maior ou igual a 318mm, em conformidade com a iec 60.601.2.52 e devidamente localizada na zona inferior da plataforma, próximo a peseira; para-choques emborrachados posicionados nas 4 extremidades da cama; estrutura em tubos de aço retangular com acabamento em pintura eletrostática, com tratamento anti-corrosivo ou anti-ferruginoso, revestida por termoplástico ou qualidade superior, com estrutura aberta para fácil limpeza e desinfecção; dispositivo de fixação ou retenção do colchão em todos os perfil do estrado capaz de adaptar o colchão a plataforma de repouso e prevenir pontos de aprisionamento de cabeça, tórax e demais membros; bateria de backup integrada; 220 volts; alça bilateral de cpr; trava de controles e funções elétricas; suporte de soro; estrado removível em termoplástico e/ou aço removível e/ou aço fixo perfurado, com estrutura aberta, sem rebarbas, para higienização e desinfecção eficiente do leito; ganchos para bolsa de drenagem; elevação de cabeceira maior ou igual a 65°; visando egresso seguro, a posição baixa do chão a plataforma deve ser menor ou igual a 38cm, sem auxílio de escada; comprimento/largura total do leito de 2200mm x 1020mm; declive (reverso) semi-ortostático para aplicação de protocolos de mobilidade e verticalização precoce para aproveitamento do leito em uti ou enfermarias maior ou igual a 16°; roldanas entre 13cm a 15cm; colchão em espuma elástica comprovadamente classificado como produto médico-hospitalar, adaptável a estrutura da cama, com capacidade de peso mínima maior ou igual a 250kg, com propriedades de prevenção e controle de úlceras devidamente comprovadas pelo fabricante através de testes de qualidade e certificações, capa deve ser em poliuretano bidirecional anti-fogo, resistente a fungos e bactérias e contendo propriedade anti-microbiana, isento de látex, respirável, impermeável a penetração de líquidos e permeável a moléculas de vapor e umidade capaz de preservar a temperatura									

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA
FOLHA
ASSINATURA

		ruído, revestida em termoplástico; grades laterais deve possibilitar zona de saída segura maior ou igual a 318mm, em conformidade com a iec 60.601.2.52 e devidamente localizada na zona inferior da plataforma, próximo a peseira; para-choques emborrachados posicionados nas 4 extremidades da cama; estrutura em tubos de aço retangular com acabamento em pintura eletrostática, com tratamento anti-corrosivo ou anti-ferruginoso, revestida por termoplástico ou qualidade superior, com estrutura aberta para fácil limpeza e desinfecção; dispositivo de fixação ou retenção do colchão em todos os perfil do estrado capaz de adaptar o colchão a plataforma de repouso e prevenir pontos de aprisionamento de cabeça, tórax e demais membros; bateria de backup integrada; 220 volts; alça bilateral de cpr; trava de controles e funções elétricas; suporte de soro; estrado removível em termoplástico e/ou aço removível e/ou aço fixo perfurado, com estrutura aberta, sem rebarbas, para higienização e desinfecção eficiente do leito; ganchos para bolsa de drenagem; elevação de cabeceira maior ou igual a 65°; visando egresso seguro, a posição baixa do chão a plataforma deve ser menor ou igual a 38cm, sem auxílio de escada; comprimento/largura total do leito de 2200mm x 1020mm; declive (reverso) semi-ortostático para aplicação de protocolos de mobilidade e verticalização precoce para aproveitamento do leito em uti ou enfermarias maior ou igual a 16°; roldanas entre 13cm a 15cm; colchão em espuma elástica comprovadamente classificado como produto médico-hospitalar, adaptável a estrutura da cama, com capacidade de peso mínima maior ou igual a 250kg, com propriedades de prevenção e controle de úlceras devidamente comprovadas pelo fabricante através de testes de qualidade e certificações, capa deve ser em poliuretano bidirecional anti-fogo, resistente a fungos e bactérias e contendo propriedade anti-microbiana, isento de látex, respirável, impermeável a penetração de líquidos e permeável a moléculas de vapor e umidade capaz de preservar a temperatura										

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - PE
FOLHA 12
ASSINATURA

		adequada entre pele/colchão, zíper embutido ou sem zíper, a densidade deve ser em visco elástico ou espuma elástica, com combinação de 3 ou mais zonas de pressão (cabeça, ombros, tórax, panturrilhas e calcanhares), com espessura mínima entre 6" a 7" para maior conforto, redistribuição de pressão e envolvimento do paciente sobre a superfície, densidade deve ser resiliente capaz de aumentar área de contato entre pele/colchão, além de reduzir forças de tração na pele e pontos de picos de pressão, o colchão deve ser produzido pelo fabricante da cama (obrigatório certificação que comprove superficie como terapêutica ou preventiva); cama, colchão e acessórios devem ter registro na anvisa; garantia de 1 ano para peças e serviço; assistência técnica exclusiva autorizada no estado, inclui apresentar declaração de que após o término da garantia o fabricante garantirá a venda de peças de reposição diretamente ao cliente ou através de seus representante por um período mínimo de 5 anos; treinamento de utilização do produto; manual do usuário em português; produto deve atender as seguintes padronizações: iec 60601-1, en 606 01-2-52, iec 60601.1, iec 606 01-1-2; obrigatoriedade de assistência técnica exclusiva local e permanente no estado, declarar crea; para c9nsulta prévia, é obrigatório a disponibilidade do manual do produto no site da anvisa; item prevê amostra do produto para avaliação previa da equipe assistencial; necessário laudo de capacidade tecnica do produto em parque instalado na nossa região; todas as características solicitadas devem constar no manual do fabricante									
11	347768	**MESA REFEIÇÃO:** Mesa de cabeceira com refeição acoplada, estrutura em madeira totalmente revestida em laminado decorativo interna e externamente.Tampo da mesa de refeição com acabamento em laminado decorativo de ambos os lados. Rodízios de 2" embutidos no rodapé	Und.	1	9	9	R$ 2.541,35	R$ 22.872,13	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA 13
ASSINATURA

12	347768	**MESA REFEIÇÃO:** Mesa de cabeceira com refeição acoplada, estrutura em madeira totalmente revestida em laminado decorativo interna e externamente.Tampo da mesa de refeição com acabamento em laminado decorativo de ambos os lados. Rodízios de 2" embutidos no rodapé	Und.	1	9	9	R$ 2.541,35	R$ 22.872,13		X	
13	236164	**Sofá cama.** Sofá cama com estrutura em tubos de aço redondo de chapa de aço de 3,0 mm perfil em U. Assento, encosto e braços em espuma D-28, revestidos em courvim, cor bege. encosto se transforma em complemento para cama. Tratamento antiferruginoso, com pintura eletrostática a pó com resina epoxi-poliester e polimerizado em estufa de resistência química e mecânica, dimensões fechadas: 1,31 x 0,67 x 0,43m. Dimensões aberto: 1,95 x 0,67 x 43 m	Und.	1	9	9	R$ 3.600,33	R$ 36.003,33	X		
14	236164	**Sofá cama.** Sofá cama com estrutura em tubos de aço redondo de chapa de aço de 3,0 mm perfil em U. Assento, encosto e braços em espuma D-28, revestidos em courvim, cor bege. encosto se transforma em complemento para cama. Tratamento antiferruginoso, com pintura eletrostática a pó com resina epoxi-poliester e polimerizado em estufa de resistência química e mecânica, dimensões fechadas: 1,31 x 0,67 x 0,43m. Dimensões aberto: 1,95 x 0,67 x 43 m	Und.	1	10	10	R$ 3.600,33	R$ 36.003,33		X	
15	355261	**POLTRONA MOTORIZADA:** Poltrona reclinável motorizada. Poltrona reclinável, motorizada, com base e mecanismo em aço de 3,0 mm de espessura., com rodízios. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epoxi-poliester e polimerizado em estufa de resistência química e mecânica. assento, encosto e braço em espuma de alta densidade, revestidos em courvim , na cor bege. Descanso para os pés e inclinação do encosto articuláveis. um motor acionado por controle remoto. Também permite elevação do paciente até a posição em pé, proporcionando conforto ao usuário. Capacidade 120 kg. dimensões externas: 1,60 x 0,82 x 0,48 m. internas: 1,60 x 0,55 m	Und.	1	10	10	R$ 5.983,20	R$ 59.832,00	X		
16	355261	**POLTRONA MOTORIZADA:** Poltrona reclinável motorizada.	Und.	1	10	10	R$ 5.983,20	R$ 59.832,00		X	

		Poltrona reclinável, motorizada, com base e mecanismo em aço de 3,0 mm de espessura., com rodízios. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epoxi-poliester e polimerizado em estufa de resistência química e mecânica. assento, encosto e braço em espuma de alta densidade, revestidos em courvim , na cor bege. Descanso para os pés e inclinação do encosto articuláveis. um motor acionado por controle remoto. Também permite elevação do paciente até a posição em pé, proporcionando conforto ao usuário. Capacidade 120 kg. dimensões externas: 1,60 x 0,82 x 0,48 m. internas: 1,60 x 0,55 m									
SUBTOTAL HOTELARIA								**R$ 225.832,22**			
NETI											
17	447928	**poltrona reclinável**, cor:bege, componentes:assento,encosto,apoio braços e pés articulados, características adicionais:apoio p/ pés acoplado a poltrona, acabamento:assento,encosto,pés e braços estofados, largura:74 cm, profundidade:74, estrutura:tubular, aplicação:hospitalar.	Und.	1	2	2	R$ 841,68	R$ 1.683,36		X	
18	447928	**poltrona reclinável**, cor:bege, componentes:assento,encosto,apoio braços e pés articulados, características adicionais:apoio p/ pés acoplado a poltrona, acabamento:assento,encosto,pés e braços estofados, largura:74 cm, profundidade:74, estrutura:tubular, aplicação:hospitalar.	Und.	1	2	2	R$ 841,68	R$ 1.683,36	X		
SUBTOTAL NETI								**R$ 1.683,36**			
5º UI											
19	404168	**ELETROCARDIÓGRAFO** 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	Und.	1	1	1	R$ 14.558,54	R$ 14.558,54	X		

		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.									
20	404168	**ELETROCARDIÓGRAFO** 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,	Und.	1	1	1	R$ 14.558,54	R$ 14.558,54		X	

		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.									
21	410836	**CARRO PARA ELETROCARDIOGRAFO** Fabricado com chapas metálicas. Montado em estrutura reforçada em pintura a pó de base plástica texturizada de alta resistência a abrasão, corrosão e impacto. Possui prateleira intermediária para instrumentos e acessórios 04 rodízios de 4?, com giro de 360° com freios nos frontais cesta para acessórios. **DIMENSÕES** Altura 92 cm x Largura 49 cm x Comprimento 55 cm, Bandeja Superior: 39,5 cm (L) x 36 cm ©, Bandeja Inferior: 32 cm (L) x 36 cm ©, Embalagem: 1,07 m (A) x 62 cm (L) x 67 ©, Peso Líquido: 17 Kg, Peso Bruto: 18 Kg, Para apoio/suporte adequado ao eletrocardiógrafo solicitado.	Und.	1	1	1	R$ 1.325,75	R$ 1.325,75	X		
22	410836	**CARRO PARA ELETROCARDIOGRAFO** Fabricado com chapas metálicas. Montado em estrutura reforçada em pintura a pó de base plástica texturizada de alta resistência a abrasão, corrosão e impacto. Possui prateleira intermediária para instrumentos e acessórios 04 rodízios de 4?, com giro de 360° com freios nos frontais cesta para acessórios. **DIMENSÕES** Altura 92 cm x Largura 49 cm x Comprimento 55 cm, Bandeja Superior: 39,5 cm (L) x 36 cm ©, Bandeja Inferior: 32 cm (L) x 36 cm ©, Embalagem: 1,07 m (A) x 62 cm (L) x 67 ©, Peso Líquido: 17 Kg, Peso Bruto: 18 Kg, Para	Und.	1	1	1	R$ 1.325,75	R$ 1.325,75		X	

		apoio/suporte adequado ao eletrocardiógrafo solicitado.									
SUBTOTAL 5º UI								**R$ 15.884,29**			
		ODONTOCLINICA									
23	410459	Fotopolimerizador de resina. Área ativa de 107mm². Perfil baixo (11°), mais fácil acesso a todas às 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. 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.	Und.	1	2	2	R$ 9.087,02	R$ 18.174,04	X		
24	410459	Fotopolimerizador de resina. Área ativa de 107mm². Perfil baixo (11°), mais fácil acesso a todas às 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	Und.	1	2	2	R$ 9.087,02	R$ 18.174,04		X	

		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.									
25	410438	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 do demais componentes do aparelho, preservando sua vida útil. Com estabilizador de freqüência, 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	Und.	1	2	2	R$ 5.182,36	R$ 10.364,72	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA
FOLHA: 19
ASSINATURA

		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 liquído 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 freqüência; duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135° 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.									

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA: 20
ASSINATURA

26	410438	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 do demais componentes do aparelho, preservando sua vida útil. Com estabilizador de freqüência, 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 liquído 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	Und.	1	2	2	R$ 5.182,36	R$ 10.364,72		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - PE
FOLHA 21
ASSINATURA

		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 freqüência; duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135° 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.									
27	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	Und.	1	1	1	R$ 4.171,77	R$ 4.171,77	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA
FOLHA: 22
ASSINATURA

		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.									
28	459837	IBisturi 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	Und.	1	1	1	R$ 4.171,77	R$ 4.171,77		X	

		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.									
29	407021	Caneta alta-rotação. Turbina de alta rotação com gerador de luz integrado, provem 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 ÓPTICO DynaLED da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und.	1	3	3	R$ 3.223,64	R$ 9.670,93	X		
30	407021	Caneta alta-rotação. Turbina de alta rotação com gerador de luz integrado, provem 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.	Und.	1	3	3	R$ 3.223,64	R$ 9.670,93		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - PE
FOLHA: 24
ASSINATURA

		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 ÓPTICO DynaLED da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.									
31	478356	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 9regulável): 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.	1	4	4	R$ 2.208,16	R$ 8.832,64		X	
32	478356	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 9regulável): 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.	1	4	4	R$ 2.208,16	R$ 8.832,64	X		
33	413691	Micromotor elétrico + Maleta de transporte (soft case). 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	Und.	1	1	1	R$ 11.308,96	R$ 11.308,96	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA - DF
FOLHA: 25
ASSINATURA

		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. Garantia de 2 anos. Maleta de transporte: Em Orlando impermeabilizado, conta com resistentes alças de mão e tira colo, dupla camada de tecido em toda construção e forro em Espuma 15mm e EVA 3mm. Internamente possui bolso na tampa porta documentos e descartáveis, com fechamento em velcro, bolso forrado com espuma densidade 28kg/m³ e 5mm de espessura. Bloco de espuma em polietileno expandido densidade 28 kg/m³ com acabamento em EVA 60 "Shore A" recortado em cnc para acomodação perfeita dos equipamento. Dimensões: Altura: 14 cm; Largura: 28 cm; Comprimento:48 cm Padrão modelo Nano NLX ÓPTICO da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.									
34	413691	Micromotor elétrico + Maleta de transporte (soft case). 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 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. Garantia de 2 anos. Maleta de transporte: Em Orlando impermeabilizado, conta com resistentes alças de mão e tira colo, dupla camada de tecido em toda	Und.	1	1	1	R$ 11.308,96	R$ 11.308,96		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SMC
FOLHA 26
ASSINATURA

		construção e forro em Espuma 15mm e EVA 3mm. Internamente possui bolso na tampa porta documentos e descartáveis, com fechamento em velcro, bolso forrado com espuma densidade 28kg/m³ e 5mm de espessura. Bloco de espuma em polietileno expandido densidade 28 kg/m³ com acabamento em EVA 60 "Shore A" recortado em cnc para acomodação perfeita dos equipamento. Dimensões: Altura: 14 cm; Largura: 28 cm; Comprimento:48 cm Padrão modelo Nano NLX ÓPTICO da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.									
35	450477	Contra-ângulo multiplicador 1:3. Indicado para micromotor elétrico. Corpo em Titânio revestido com Duragrip (Resistente a arranhões). Sistema anti-aquecimento. Microfiltro. Rotação de 2.000 até 120.000 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 X-SG93L ÓPTICO da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE	Und.	1	2	2	R$ 3.837,77	R$ 7.675,54	X		
36	450477	Contra-ângulo multiplicador 1:3. Indicado para micromotor elétrico. Corpo em Titânio revestido com Duragrip (Resistente a arranhões). Sistema anti-aquecimento. Microfiltro. Rotação de 2.000 até 120.000 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	Und.	1	2	2	R$ 3.837,77	R$ 7.675,54		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - 94/2
FOLHA: 27
ASSINATURA

		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 X-SG93L ÓPTICO da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE									
37	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 ÓPTICO da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und.	1	3	3	R$ 3.583,52	R$ 10.750,56	X		
38	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 ÓPTICO da NSK OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und.	1	3	3	R$ 3.583,52	R$ 10.750,56		X	

39	441158	Laser terapêutico portátil (sem fio), para laser terapia e terapia fotodinêmica com pulseira ILIB, diodo de laser vermelho 660nm e laser infravermelho 808nm na potência de 100mW. PERMITE USOS SIMULTÂNEO DOS LASERS. Alimentação por bateria de li-ion, modo de operação contínuo, alimentação do carregador de bateria. Permite uso do equipamento carregando, após o término da bateria. Entrada: 100-240V / 50-60Hz / Saída: 9V/1,2A, Área do feixe de luz: 3mm2. Componentes: 01 suporte da peça de mão; 03 pulseiras para ILIB; 03 espaçadores; 01 fonte de alimentação; 01 case para transporte; 01 óculos de proteção grande; 01 óculos de proteção pequeno (protetor ocular); 01 termo de garantia; 01 guia do usuário. Peso 0,180 Kg. Dimensões: 21x3x5cm. Garantia de 24 meses. Padrão modelo Therapy EC da DMC OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und.	1	1	1	R$ 5.311,05	R$ 5.311,05	X		
40	441158	Laser terapêutico portátil (sem fio), para laser terapia e terapia fotodinêmica com pulseira ILIB, diodo de laser vermelho 660nm e laser infravermelho 808nm na potência de 100mW. PERMITE USOS SIMULTÂNEO DOS LASERS. Alimentação por bateria de li-ion, modo de operação contínuo, alimentação do carregador de bateria. Permite uso do equipamento carregando, após o término da bateria. Entrada: 100-240V / 50-60Hz / Saída: 9V/1,2A, Área do feixe de luz: 3mm2. Componentes: 01 suporte da peça de mão; 03 pulseiras para ILIB; 03 espaçadores; 01 fonte de alimentação; 01 case para transporte; 01 óculos de proteção grande; 01 óculos de proteção pequeno (protetor ocular); 01 termo de garantia; 01 guia do usuário. Peso 0,180 Kg. Dimensões: 21x3x5cm. Garantia de 24 meses. Padrão modelo Therapy EC da DMC OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und.	1	1	1	R$ 5.311,05	R$ 5.311,05		X	

41	413144	Amalgamador digital. Possui garfo flexivel. Compatibilidade com todas as cápsulas disponiveis no mercado. Identificador de instabilidade na corrente elétrica e função de desligar; Bivolt; Três opções de tempo: 6, 8 e 10 segundos para misturar os materiais encapsulados;Possui um microprocessador interno que controla o tempo de oscilação; Trava de segurança que interrompe a mistura imediatamente ao levantar a tampa transparente; Dimensões (L x P x A): 217 x 173 x 180 mm; Voltagem: 100 – 120 volts / 220 – 240 volts / 50 – 60 Hz; Peso aproximado: 2.43kg; Frequência do processo de trituração: 4550 oscilações por minuto (+/- 1%); Garantia pelo fabricante: 2 anos. Padrão modelo Ultramat S Digital da SDI OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und.	1	2	2	R$ 2.549,18	R$ 5.098,35		X	
42	413144	Amalgamador digital. Possui garfo flexivel. Compatibilidade com todas as cápsulas disponiveis no mercado. Identificador de instabilidade na corrente elétrica e função de desligar; Bivolt; Três opções de tempo: 6, 8 e 10 segundos para misturar os materiais encapsulados;Possui um microprocessador interno que controla o tempo de oscilação; Trava de segurança que interrompe a mistura imediatamente ao levantar a tampa transparente; Dimensões (L x P x A): 217 x 173 x 180 mm; Voltagem: 100 – 120 volts / 220 – 240 volts / 50 – 60 Hz; Peso aproximado: 2.43kg; Frequência do processo de trituração: 4550 oscilações por minuto (+/- 1%); Garantia pelo fabricante: 2 anos. Padrão modelo Ultramat S Digital da SDI OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Und.	1	2	2	R$ 2.549,18	R$ 5.098,35	X		
SUBTOTAL ODONTOCLÍNICA								**R$ 91.358,55**			
INFORMÁTICA											

FOLHA: 30

43	472411	**Computador Processador**: Frequência real mínima: 2.5 GHz, podendo alcançar uma frequência de 4.5 GHz; Núcleos: Mínimo de 6; Threads: Mínimo de 12; Memória cache mínima L3: 12 MB; Controlador gráfico (Vídeo) integrado; Suporte à virtualização VT-x, VT-d ou equivalente.; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; Memória: Tipo: SDRAM DDR4; Capacidade: Mínimo de 8 GB; Velocidade mínima: DDR4-2666; Bios: Em Flash ROM com suporte à atualização via software de gerenciamento; com arquivo e ferramenta (software) de atualização disponível no site internet do fabricante do equipamento; Compatível com o padrão UEFI, comprovado através da presença do fabricante no site http://www.uefi.org/members; Suporte à S.M.A.R.T (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology); Suporte à Inicialização Segura (Secure Boot); Total compatibilidade com a norma ACPI (Advanced Configuration and Power Interface); Placa mãe:Do mesmo fabricante do computador, com identificação serigrafada através de processo industrial que possibilite fácil visualização para conferência; Chipset do mesmo fabricante do processador; Suporte à memória DDR4 DIMM até 32 GB em 02 slots com suporte a Dual Channe; Conectores de vídeo: 01 VGA (DB-15) e 01 HDMI; 1 Slot PCI Express 3.0 x16; LAN: RJ 45 10/100/1000 Mbit full duplex - Compatível com o padrão Ethernet IEEE 802.3; Áudio: High Definition Áudio integrado com conector frontal para fone de ouvido; USB: 4 portas traseiras (Com Suporte a 3.1 e, no mínimo 2, com suporte a 2.0.) – 2 conexões para portas frontais via Internal USB headers; Conector de armazenamento: 1 SATA 3.0 – 01 M.2; Suporte à TPM (Trusted Platform Module) 2.0; com fabricante membro do TCG Group, comprovado através do link http://www.trustedcomputinggroup.org/members. Armazenamento: SSD PCIe® NVMe™ M.2 de tamanho mínimo de 256 G. Vídeo: Integrado ao processador; Fonte: Potência compatível com o equipamento ofertado; Bivolt	Und.	1	08	08	R$ 4.418,91	R$ 35.351,30		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BELÉM
FOLHA: 31
ASSINATURA

		automática (Sem comutação manual); Certificação 80 Plus, Compatibilidade com Energy Star.; Com PFC ativo; Gabinete: Do mesmo fabricante do computador, com baia 3,5; nas cores prata, cinza ou preto, compatível com a configuração oferecida. Com sistema de ventilação dimensionado para a perfeita refrigeração dos componentes internos sem uso de ventilação forçada. Não serão aceitas configurações em gabinetes do tipo "mini desktop". Mouse: USB, 1.000 dpi, do tipo "ambidestro", com dois botões mais "scroll wheel" para rolagem; Do mesmo fabricante do computador; Mouse-Pad para apoio. Teclado: USB, em português ABNT2, com teclado numérico em bloco à direita e com regulagem de inclinação; Do mesmo fabricante do computador; Windows 10 Pró x64 ou Windows 11 Pró em Português Brasileiro com a respectiva licença de uso; Observação: I -) Garantia do fabricante, "on site", de 01 (Um) ano, para o equipamento; II -) Equipamento com Windows 10 deverá ter compatibilidade com o Windows 11, comprovada pela ferramenta "Windows PC Health Check" disponibilizada pela desenvolvedora Microsoft ou por declaração do fabricante. Após a entrega, será instalado o Windows 11 em alguns equipamentos, escolhidos aleatoriamente, para comprovação de compatibilidade; III -) Não será permitido uso de qualquer tipo de adaptador para atender as configurações exigidas; IV -) Não será permitido uso de qualquer tipo de adaptador para atender as configurações exigidas; V -) Deverão ser disponibilizados junto à proposta, manuais técnicos ou "datasheets" que possibilitem uma correta conferência para comprovação de atendimento das configurações exigidas no edital. Catálogo de produto, folder ou literatura equivalente serão aceitos, desde que editados pelo fabricante e possibilitem uma correta conferência para comprovação de atendimento às exigências do edital; VI -) Deverá ser disponibilizado, junto à proposta, certificado de adequação à norma IEC 60950, emitido por instituição acreditada; VII -) Comprovação de que o										

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA: 32

		equipamento consta na lista de compatibilidade com a versão do Windows ofertada (HCL – Windows Compatible Products List); VIII -) Posteriormente à entrega, o equipamento será homologado pelo Setor de TI do HMAR para comprovação de atendimento das exigências; ficando o aceite definitivo do mesmo sujeito à essa condicionante; IX -) Os periféricos (Teclado, mouse e monitor) deverão ter o mesmo padrão de cor do gabinete, sendo aceitas somente variações pequenas de tom (Ex: preto/cinza escuro); X -) Deverá acompanhar o item cabo(s) condutor(es) de energia de 1,5 metro, padrão NBR- 14136, necessário(s) ao funcionamento; XI -) Todos os componentes do item deverão ser novos; sem uso, reforma ou recondicionamento. Padrão modelo 280 G5 da HP OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.									
44	472411	**Computador Processador**: Frequência real mínima: 2.5 GHz, podendo alcançar uma frequência de 4.5 GHz; Núcleos: Mínimo de 6; Threads: Mínimo de 12; Memória cache mínima L3: 12 MB; Controlador gráfico (Vídeo) integrado; Suporte à virtualização VT-x, VT-d ou equivalente.; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; Memória: Tipo: SDRAM DDR4; Capacidade: Mínimo de 8 GB; Velocidade mínima: DDR4-2666; Bios: Em Flash ROM com suporte à atualização via software de gerenciamento; com arquivo e ferramenta (software) de atualização disponível no site internet do fabricante do equipamento; Compatível com o padrão UEFI, comprovado através da presença do fabricante no site http://www.uefi.org/members; Suporte à S.M.A.R.T (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology); Suporte à Inicialização Segura (Secure Boot); Total compatibilidade com a norma ACPI (Advanced Configuration and Power Interface); Placa mãe:Do mesmo fabricante do computador, com identificação serigrafada através de processo industrial que possibilite fácil visualização para conferência; Chipset do mesmo fabricante do processador; Suporte à	Und.	1	8	8	R$ 4.418,91	R$ 35.351,30	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA 33
SECRETARIA

		memória DDR4 DIMM até 32 GB em 02 slots com suporte a Dual Channe; Conectores de vídeo: 01 VGA (DB-15) e 01 HDMI; 1 Slot PCI Express 3.0 x16; LAN: RJ 45 10/100/1000 Mbit full duplex - Compatível com o padrão Ethernet IEEE 802.3; Áudio: High Definition Áudio integrado com conector frontal para fone de ouvido; USB: 4 portas traseiras (Com Suporte a 3.1 e, no mínimo 2, com suporte a 2.0.) – 2 conexões para portas frontais via Internal USB headers; Conector de armazenamento: 1 SATA 3.0 – 01 M.2; Suporte à TPM (Trusted Platform Module) 2.0; com fabricante membro do TCG Group, comprovado através do link http://www.trustedcomputinggroup.org/members. Armazenamento: SSD PCIe® NVMe™ M.2 de tamanho mínimo de 256 G. Vídeo: Integrado ao processador; Fonte: Potência compatível com o equipamento ofertado; Bivolt automática (Sem comutação manual); Certificação 80 Plus, Compatibilidade com Energy Star.; Com PFC ativo; Gabinete: Do mesmo fabricante do computador, com baia 3,5; nas cores prata, cinza ou preto, compatível com a configuração oferecida. Com sistema de ventilação dimensionado para a perfeita refrigeração dos componentes internos sem uso de ventilação forçada. Não serão aceitas configurações em gabinetes do tipo "mini desktop". Mouse: USB, 1.000 dpi, do tipo "ambidestro", com dois botões mais "scroll wheel" para rolagem; Do mesmo fabricante do computador; Mouse-Pad para apoio. Teclado: USB, em português ABNT2, com teclado numérico em bloco à direita e com regulagem de inclinação; Do mesmo fabricante do computador; Windows 10 Pró x64 ou Windows 11 Pró em Português Brasileiro com a respectiva licença de uso; Observação: I -) Garantia do fabricante, "on site", de 01 (Um) ano, para o equipamento; II -) Equipamento com Windows 10 deverá ter compatibilidade com o Windows 11, comprovada pela ferramenta "Windows PC Health Check" disponibilizada pela desenvolvedora Microsoft ou por declaração do fabricante. Após a entrega, será instalado o Windows										

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - PE
FOLHA: 34
ASSINATURA

		11 em alguns equipamentos, escolhidos aleatoriamente, para comprovação de compatibilidade; III -) Não será permitido uso de qualquer tipo de adaptador para atender as configurações exigidas; IV -) Não será permitido uso de qualquer tipo de adaptador para atender as configurações exigidas; V -) Deverão ser disponibilizados junto à proposta, manuais técnicos ou "datasheets" que possibilitem uma correta conferência para comprovação de atendimento das configurações exigidas no edital. Catálogo de produto, folder ou literatura equivalente serão aceitos, desde que editados pelo fabricante e possibilitem uma correta conferência para comprovação de atendimento às exigências do edital; VI -) Deverá ser disponibilizado, junto à proposta, certificado de adequação à norma IEC 60950, emitido por instituição acreditada; VII -) Comprovação de que o equipamento consta na lista de compatibilidade com a versão do Windows ofertada (HCL – Windows Compatible Products List); VIII -) Posteriormente à entrega, o equipamento será homologado pelo Setor de TI do HMAR para comprovação de atendimento das exigências; ficando o aceite definitivo do mesmo sujeito à essa condicionante; IX -) Os periféricos (Teclado, mouse e monitor) deverão ter o mesmo padrão de cor do gabinete, sendo aceitas somente variações pequenas de tom (Ex: preto/cinza escuro); X -) Deverá acompanhar o item cabo(s) condutor(es) de energia de 1,5 metro, padrão NBR- 14136, necessário(s) ao funcionamento; XI -) Todos os componentes do item deverão ser novos; sem uso, reforma ou recondicionamento. Padrão modelo 280 G5 da HP OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE.									
45	458872	**NOBREAK** Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V, Características Adicionais: Iso 9001, Rs232 Opto Acoplada, Entrada Bateria Ext Freqüência: 60 HZ Tipo: Nobreak Dimensões: 315x114x156 (Cxlxa) MM Aplicação: Microcomputador Tensão Saída: Bivolt V	Und.	1	8	8	R$ 870,05	R$ 6.960,40	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - PAC
FOLHA: 35
ASSINATURA

		Capacidade Nominal: 1 KVA									
46	458872	**NOBREAK** Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V, Características Adicionais: Iso 9001, Rs232 Opto Acoplada, Entrada Bateria Ext Freqüência: 60 HZ Tipo: Nobreak Dimensões: 315x114x156 (Cxlxa) MM Aplicação: Microcomputador Tensão Saída: Bivolt V Capacidade Nominal: 1 KVA	Und.	1	8	8	R$ 870,05	R$ 6.960,40		X	
SUBTOTAL INFORMÁTICA								**R$ 42.311,70**			
		PAMO									
47	422519	**Desfibrilador** Tipo: Cardioversor, Modo Automático E Manual recursos Integrados: Monitor C/ Ecg, Spo2, Mp Transcutâneo; Tipo Onda: Bifásica; Memória: Grava Eventos; Peso: Máx. De 8,5 KG; Alimentação: Bateria Recarregável; Componente: Pás Externas Embutidas E Adesivas; Componente I: Cabo De 3 E 5 Vias; Componentes Adicionais: Carga De 2 A 200j; Tipo Uso: Uso Adulto E Pediátrico.	Und.	1	1	1	R$ 14.029,08	R$ 14.029,08		X	
48	422519	**Desfibrilador** Tipo: Cardioversor, Modo Automático E Manual recursos Integrados: Monitor C/ Ecg, Spo2, Mp Transcutâneo; Tipo Onda: Bifásica; Memória: Grava Eventos; Peso: Máx. De 8,5 KG; Alimentação: Bateria Recarregável; Componente: Pás Externas Embutidas E Adesivas; Componente I: Cabo De 3 E 5 Vias; Componentes Adicionais: Carga De 2 A 200j; Tipo Uso: Uso Adulto E Pediátrico.	Und.	1	1	1	R$ 14.029,08	R$ 14.029,08	X		
49	410764	**Carro De Emergência Hospitalar** Estrutura: Chapas De Aço Inoxidável Suporte: Suporte Para Monitor, Base Giratória Rodízios: Com Rodízios Características Adicionais: Suporte Para Perfuro Cortante Características Adicionais 01: Suporte Soro E Cilindro De O2 Acessórios: Tábua De Massagem Cardíaca Acessórios 02: Trava De Gavetas Com Lacre	Und.	1	1	1	R$ 1.571,46	R$ 1.571,46		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - PE
FOLHA: 36

50	410764	**Carro De Emergência Hospitalar** Estrutura: Chapas De Aço Inoxidável Suporte: Suporte Para Monitor, Base Giratória Rodízios: Com Rodízios Características Adicionais: Suporte Para Perfuro Cortante Características Adicionais 01: Suporte Soro E Cilindro De O2 Acessórios: Tábua De Massagem Cardíaca Acessórios 02: Trava De Gavetas Com Lacre	Und.	1	1	1	R$ 1.571,46	R$ 1.571,46	X		
51	431108	**Cadeira De Rodas** Tipo Funcionamento: Manual Tipo Construtivo: Dobrável Material Estrutura: Aço Carbono Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Apoio Braço: Apoio Braços Escamoteáveis Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Giratórios Maciços 8" Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" Tipo Freio: Freio Bilateral Apoio Pés: Apoio Pés Regulável Capacidade Máxima: Até 200 KG	Und.	1	1	1	R$ 2.876,03	R$ 2.876,03		X	
52	431108	**Cadeira De Rodas** Tipo Funcionamento: Manual Tipo Construtivo: Dobrável Material Estrutura: Aço Carbono Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Apoio Braço: Apoio Braços Escamoteáveis Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Giratórios Maciços 8" Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" Tipo Freio: Freio Bilateral Apoio Pés: Apoio Pés Regulável Capacidade Máxima: Até 200 KG	Und.	1	1	1	R$ 2.876,03	R$ 2.876,03		X	
SUBTOTAL PAMO								**R$ 18.476,57**			
POSTO MÉDICO / ABAS / ONCOLOGIA											
53	463247	**Maca Clínica** Material: Tubular Em Ferro Tipo: Carro Maca Acabamento Da Superfície: Pintura Epóxi Acabamento Das Rodas: Rodas Termoplástica Rodas: 4 Rodízios De 5", Freio Nos 4 Rodízios Comprimento: Até 1,90 M Largura: Cerca De 0,60 M Altura: Cerca De 0,80 M Capacidade De Carca: Até 150 KG Componentes: Suporte Soro Removível	Und.	1	4	4	R$ 2.222,84	R$ 8.891,34	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SMO
FOLHA 37

		Componentes 01: Pára Choque Emborrachado Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Características Adicionais 01: Grades Laterais Rebatíveis Acessórios: Leito Fixo C/ Colchão, Courvin									
54	463247	**Maca Clínica** Material: Tubular Em Ferro Tipo: Carro Maca Acabamento Da Superfície: Pintura Epóxi Acabamento Das Rodas: Rodas Termoplástica Rodas: 4 Rodízios De 5", Freio Nos 4 Rodízios Comprimento: Até 1,90 M Largura: Cerca De 0,60 M Altura: Cerca De 0,80 M Capacidade De Carca: Até 150 KG Componentes: Suporte Soro Removível Componentes 01: Pára Choque Emborrachado Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Características Adicionais 01: Grades Laterais Rebatíveis Acessórios: Leito Fixo C/ Colchão, Courvin	Und.	1	4	4	R$ 2.222,84	R$ 8.891,34		X	
SUBTOTAL PAMO / ABAS / ONCOLOGIA								**R$ 8.891,34**			
OTORRINO											
55	478187	**OTOSCÓPIO** LED , FIBRA ÓPTICA - COMPLETO, COM CABO E ESPÉCULOS Iluminação LED, Com controle térmico do LED ; LED de alto desempenho: Luz clara e homogênea. Iluminação por Fibra Ótica distal (F.O.) Janela de visualização com ampliação de 3x, superfície interna otimizada para minimizar os reflexos e obter imagens nítidas; Lente de visualização giratória integrada ao otoscópio. Permitindo facilmente a instrumentação e impedindo a perda da lente. Lente Anti-riscos; 20 espéculos standart. Sendo 10unidades de 4.0mm e 10 unidades de 2.5mm; Cabo em plástico de alta qualidade com acabamento cromado na parte superior. Abertura para conexão de insuflador, para teste pneumático do tímpano. Funcionamento com 2 pilhas (AA)	Und.	1	2	2	R$ 2.702,75	R$ 5.405,50	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - PMAS
FOLHA 37
140

56	478187	**OTOSCÓPIO** LED , FIBRA ÓPTICA - COMPLETO, COM CABO E ESPÉCULOS Iluminação LED, Com controle térmico do LED ; LED de alto desempenho: Luz clara e homogênea. Iluminação por Fibra Ótica distal (F.O.) Janela de visualização com ampliação de 3x, superfície interna otimizada para minimizar os reflexos e obter imagens nítidas; Lente de visualização giratória integrada ao otoscópio. Permitindo facilmente a instrumentação e impedindo a perda da lente. Lente Anti-riscos; 20 espéculos standart. Sendo 10unidades de 4.0mm e 10 unidades de 2.5mm; Cabo em plástico de alta qualidade com acabamento cromado na parte superior. Abertura para conexão de insuflador, para teste pneumático do tímpano. Funcionamento com 2 pilhas (AA)	Und.	1	2	2	R$ 2.702,75	R$ 5.405,50		X	
57	449392	CUBA RIM INOX 26x12X6 cm	Und.	1	2	2	R$ 63,26	R$ 126,52	X		
58	449392	CUBA RIM INOX 26x12X6 cm	Und.	1	2	2	R$ 63,26	R$ 126,52		X	
59	371834	**FOTÓFORO** Fotoforo LED Led, Headlight. Iluminação de 50.000 Lux a uma distância de trabalho de 250 mm OU Iluminação coaxial, compacto, luz brilhante e branca 65.000 lux. Temperatura de cor de referência 6.250 Kelvin OU 4500°K. Tempo de vida do LED 50.000 horas de uso em serviço.Regulagem do foco com Abertura da Iris continuamente ajustável, diâmetro do campo de iluminação 30 mm a 80 mm (a 420 mm). Pequeno diâmetro ideal para ORL e dental. Ângulo de inclinação: Regulável de forma individual. Reostato Montado sobre a cinta de cabeça. Interruptor iluminado quando ligado. Sinal sonoro de desligamento. Regulador de voltagem integrado. Sistema ótico de correção múltiplo para maior luminosidade. Peso de 70g. Bateria recarregavel , recarga total em 2horas, transformador de tomada em 110-240v	Und.	1	1	1	R$ 22.716,51	R$ 22.716,51	X		
60	371834	**FOTÓFORO** Fotoforo LED Led, Headlight. Iluminação de 50.000 Lux a uma distância de trabalho de 250 mm OU Iluminação coaxial, compacto,	Und.	1	1	1	R$ 22.716,51	R$ 22.716,51		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA
FOLHA: 39
ASSINATURA

		luz brilhante e branca 65.000 lux. Temperatura de cor de referência 6.250 Kelvin OU 4500°K. Tempo de vida do LED 50.000 horas de uso em serviço.Regulagem do foco com Abertura da Iris continuamente ajustável, diâmetro do campo de iluminação 30 mm a 80 mm (a 420 mm). Pequeno diâmetro ideal para ORL e dental. Ângulo de inclinação: Regulável de forma individual. Reostato Montado sobre a cinta de cabeça. Interruptor iluminado quando ligado. Sinal sonoro de desligamento. Regulador de voltagem integrado. Sistema ótico de correção múltiplo para maior luminosidade. Peso de 70g. Bateria recarregavel , recarga total em 2horas, transformador de tomada em 110-240v									
SUBTOTAL OTORRINO								**R$ 28.248,53**			
LAVANDERIA											
61	450747	**Ar condicionado** Split dual inverter 60.000 btus Frio 220v. Até 70% de economia. Refrigeração 40% mais rápida. Serpentina de cobre com GoldFIn anticorrosão. SuperSilencioso (19dB). Placa eletrônica suporta picos de tenssão de até 450v, maior segurança e durabilidade. Filtro antibacteriano (captura partículas acima de 10 micrometros e remove alérgenos, como ácaro) lavável. Tecnologia JetDry, que desumidifica o ambiente com alto nível de umidade. Dimensões 837x189x307mm (unidade interna) e 717x230x483mm (unidade externa). 10 anos de garantia no compressor dual inverter. Padrão LG OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE	Und.	1	1	1	R$ 7.568,00	R$ 7.568,00	X		
62	450747	**Ar condicionado** Split dual inverter 60.000 btus Frio 220v. Até 70% de economia. Refrigeração 40% mais rápida. Serpentina de cobre com GoldFIn anticorrosão. SuperSilencioso (19dB). Placa eletrônica suporta picos de tenssão de até 450v, maior segurança e durabilidade. Filtro antibacteriano (captura partículas acima de 10 micrometros e remove alérgenos, como ácaro) lavável. Tecnologia JetDry, que desumidifica o ambiente	Und.	1	1	1	R$ 7.568,00	R$ 7.568,00		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE TOCHEF - SC
FOLHA: 40

		com alto nível de umidade. Dimensões 837x189x307mm (unidade interna) e 717x230x483mm (unidade externa). 10 anos de garantia no compressor dual inverter. Padrão LG OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE									
SUBTOTAL LAVANDERIA								**R$ 7.568,00**			
PSICOLOGIA											
63	244046	**Ar condicionado** Split dual inverter 12.000 btus Frio 220v. Até 70% de economia. Refrigeração 40% mais rápida. Serpentina de cobre com GoldFIn anticorrosão. Super Silencioso (19dB). Placa eletrônica suporta picos de tensão de até 450v, maior segurança e durabilidade. Filtro antibacteriano (captura partículas acima de 10 micrometros e remove alérgenos, como ácaro) lavável. Tecnologia JetDry, que desumidifica o ambiente com alto nível de umidade. Dimensões 837x189x307mm (unidade interna) e 717x230x483mm (unidade externa). 10 anos de garantia no compressor dual inverter. Padrão LG OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE	Und.	1	1	1	R$ 2.114,25	R$ 2.114,25	X		
64	244046	**Ar condicionado** Split dual inverter 12.000 btus Frio 220v. Até 70% de economia. Refrigeração 40% mais rápida. Serpentina de cobre com GoldFIn anticorrosão. SuperSilencioso (19dB). Placa eletrônica suporta picos de tenssão de até 450v, maior segurança e durabilidade. Filtro antibacteriano (captura partículas acima de 10 micrometros e remove alérgenos, como ácaro) lavável. Tecnologia JetDry, que desumidifica o ambiente com alto nível de umidade. Dimensões 837x189x307mm (unidade interna) e 717x230x483mm (unidade externa). 10 anos de garantia no compressor dual inverter. Padrão LG OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE, OU DE MELHOR QUALIDADE	Und.	1	1	1	R$ 2.114,25	R$ 2.114,25		X	
SUBTOTAL PSICOLOGIA								**R$ 2.114,25**			
NUTRIÇÃO											
65	441762	liquidificador industrial 4l. liquidificador industrial, material copo: aço inoxidável, material base: alumínio,	Und.	1	1	1	R$ 689,78	R$ 689,78	X		

		largura: 250mm, altura: 630mm, peso: 12 kg, capacidade: 4 l, potência: 0,50 cv, tensão nominal 220 v, aplicação: industrial									
66	441762	liquidificador industrial 4l. liquidificador industrial, material copo: aço inoxidável, material base: alumínio, largura: 250mm, altura: 630mm, peso: 12 kg, capacidade: 4 l, potência: 0,50 cv, tensão nominal 220 v, aplicação: industrial	Und.	1	1	1	R$ 689,78	R$ 689,78		X	
67	431265	Refrigerador Duplex 400L. Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 450 l, sistema degelo: frost free, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: etiqueta eficiência energética "a", tipo: vertical	Und.	1	1	1	R$ 3.116,00	R$ 3.116,00	X		
68	431265	Refrigerador Duplex 400L. Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 450 l, sistema degelo: frost free, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: etiqueta eficiência energética "a", tipo: vertical	Und.	1	1	1	R$ 3.116,00	R$ 3.116,00		X	
SUBTOTAL NUTRIÇÃO								**R$ 3.805,78**			
					FUSEX						
69		Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Espuma De Poliuretano , Quantidade Assentos: 4 UN, Cor Longarina: Preta , Comprimento Longarina: 230 CM, Cor: Preta , Características Adicionais: Conforme Modelo , Material Estrutura: Aço , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Couríssimo, Plástico E Metai	Und		8	8	R$ 808,11	**R$ 6.464,88**	X		
70			Und.	1	8	8	R$ 808,11	**R$ 6.464,88**		X	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA FOLHA 42

		Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Espuma De Poliuretano , Quantidade Assentos: 4 UN, Cor Longarina: Preta , Comprimento Longarina: 230 CM, Cor: Preta , Características Adicionais: Conforme Modelo , Material Estrutura: Aço , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Couríssimo, Plástico E Metai									
SUBTOTAL FUSEX								**R$ 6.464,88**			
FARMÁCIA HOSPITALAR											
71	470425	REFRIGERADOR DE LABORATÓRIO, Câmara de conservação (câmara vertical de 280 a 420 litros registra os dados de todo o período da conservação e possui sistemas de alarme em casos de anormalidades). A câmara fria positiva deve manter temperatura de 2° C a 8°C controlada e homogênea, conter 1 porta. De 280-420 litros, registrar os dados de todo o período da conservação, possuir sistemas de alarme em casos de anormalidades. Possuir regulamentação da ANVISA e assistência credenciada em todo território nacional. Altura: 180-200 cm, largura: 60-80 cm, profundidade 70-90 cm, material: aço inoxidável, portas de vidro com sistema antiembaçante com abertura deslizante. Conter de 4 a 8 prateleiras removíveis ou deslizantes ou 4 a 8 gavetas com ou sem frontal de acrílico e com corrediças simples, duplas ou triplas. Peso 160-200 kg. Voltagem bivolt automático.	Und	1	1	1	R$ 14.202,05	R$ 14.202,05	X		

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAUDE
FOLHA 43
ASSINATURA

		Isolamento térmico: 70-90 mm. Conter Unidade Compressora Hermética AC ou DC, gás refrigerante: R134a ecológico. Garantia mínima 24 meses.									
72	470425	REFRIGERADOR DE LABORATÓRIO, Câmara de conservação (câmara vertical de 280 a 420 litros registra os dados de todo o período da conservação e possui sistemas de alarme em casos de anormalidades). A câmara fria positiva deve manter temperatura de 2° C a 8°C controlada e homogênea, conter 1 porta. De 280-420 litros, registrar os dados de todo o período da conservação, possuir sistemas de alarme em casos de anormalidades. Possuir regulamentação da ANVISA e assistência credenciada em todo território nacional. Altura: 180-200 cm, largura: 60-80 cm, profundidade 70-90 cm, material: aço inoxidável, portas de vidro com sistema antiembaçante com abertura deslizante. Conter de 4 a 8 prateleiras removíveis ou deslizantes ou 4 a 8 gavetas com ou sem frontal de acrílico e com corrediças simples, duplas ou triplas. Peso 160-200 kg. Voltagem bivolt automático. Isolamento térmico: 70-90 mm. Conter Unidade Compressora Hermética AC ou DC, gás refrigerante: R134a ecológico. Garantia mínima 24 meses.	Und.	1	1	1	R$ 14.202,05	R$ 14.202,05		X	
SUBTOTAL -FARMÁCIA HOSPITALAR								**R$ 14.202,05**			
TOTAL GERAL								**R$ 517.569,15**			

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC
FOLHA: 44
ASSINATURA

1. JUSTIFICATIVA PARA A AQUISIÇÃO

1.1. A aquisição dos bens acima elencados atenderá às necessidades do Hospital Militar de Área de Recife,tendo em vista a necessidade da prestação de uma maior assistência médicas aos usuários do Fundo de Saúde do Exército no âmbito da 7a Região Militar e 7a Divisão de Exército. Tais aquisições serão importantes para que haja um incremento na capacidade de atendimento interno do hospital, o que proporcionará diminuição dos encaminhamentos externos e, conseqüentemente, diminuição de custos. Desta forma, o quantitativo solicitado de cada ítem foi estabelecido de acordo com a necessidade da especialidade, bem como com o número de oficiais dentistas existente na Odontoclínica.

Recife, PE, 27 de novembro de 2023.

MOACIR MATOS **SERPA -2º Ten**
Chefe do Setor do Almoxarifado do Hospital Militar de Área de Recife

VINICIUS ROZINA MONTEIRO **-TC**
Chefe do Setor da fiscalização do Hospital Militar de Área de Recife

Estudo Técnico Preliminar – .../2023

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA 47
ASSINATURA

1. Informações básicas

Número do processo: **64583.020539/2023-59**

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. Uma boa parte desses usuário para dar continuidade ao seu tratamento precisam ficar internados. Ambientes hospitalares, ou de qualquer outro segmento de saúde, precisam disseminar o sentimento de proteção, harmonia, higiene e bem-estar. Padrões de limpeza e organização devem obedecer parâmetros rígidos para que pacientes e profissionais de saúde possam ter uma relação de confiança com o estabelecimento que acolhe. O investimento em itens de mobiliário hospitalar, são alguns dos critérios que medem a qualidade do estabelecimento. Estes materiais são necessários à prestação do atendimento aos usuários do sistema SAMMED/FuSEx/PASS, internados neste nosocômio. Ademais, são insumos estratégicos de suporte às ações de saúde, cuja falta pode ocasionar a não realização ou interrupção do tratamento, o que comprometeria não só os atendimentos dos pacientes, mas também o sistema de saúde como um todo.

A determinação das estimativas de consumo foi estabelecida por meio da análise do estado geral de conservação dos equipamentos e mobiliário hospitalar distribuídos nas unidades de internação do HMAR.

O quantitativo requisitado expressa a necessidade da aquisição de materiais permanentes, caracterizados como equipamentos Médicos e Mobiliário Hospitalar. Logo, optou-se por se realizar o presente processo licitatório, valendo-se do Sistema de Registro de Preços (SRP), tendo em vista a importância de manter uma alta qualidade na assistência aos pacientes. Beneficiando não apenas quem está em atendimento, mas também seus familiares e acompanhantes, assim como amigos quando realizam visitas. Contribuindo, também, para o conforto e segurança dos profissionais de saúde.

A quantidade estimada visa suprir as necessidades dos materiais que sofreram desgaste natural pelo uso contínuo. Os bens são considerados "comuns", pois se enquadram na classificação dos termos do parágrafo único do art. 1° 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

Área Requisitante	Responsável
Chefe do Setor do LAC do Hospital Militar de Área de Recife	**ROMILDO** DE CARVALHO MOREIRA - Cel R1
Setor de Hotelaria do HMAR	GEZIVALDO OLIVEIRA DE **MACÊDO** – Cap R1
Chefe do Setor do NETI do Hospital Militar de Área de Recife	GEISYANNE **KARLLA VILELA** GALINDO - Ten
Chefe do Setor do 5ºUI do Hospital Militar de Área de Recife	**ANDRÉA** WANDERLEY INTERAMINENSE- Maj.
Chefe do Setor da ODONTOCLÍNICA do Hospital Militar de Área de Recife	**MAGNO** VERGÍLIO FARIA- Maj
Chefe do Setor da INFORMÁTICA do Hospital Militar de Área de Recife	**EMANUEL** PEIXOTO VICENTE - Cap.

Chefe do Setor do PAMO do Hospital Militar de Área de Recife	**MARIA MAIA** VIEIRA DE FREITAS - Cap
Chefe do Setor do ABAS do Hospital Militar de Área de Recife	**LUCIANA** APARECIDA NOGUEIRA - Maj.
Chefe do Setor da ONCOLOGIA do Hospital Militar de Área de Recife	**JENNA** KADJA NEVES VALENTE - Ten
Chefe do Setor da OTORRINO do Hospital Militar de Área de Recife	**ANDRÉA** WANDERLEY INTERAMINENSE- Maj.
Chefe do Setor da LAVANDERIA do Hospital Militar de Área de Recife	ARABUTAN **APOLONIO** DA SILVA - Ten R1
Chefe do Setor da PSICOLOGIA do Hospital Militar de Área de Recife	EMMANUELLE MONIQUE MACIEL DE OLIVEIRA **BARACHO-** Ten
Chefe do Setor do NUTRIÇÃO do Hospital Militar de Área de Recife	**GABRIELLE** FERREIRA DE **MOURA - Ten**
Chefe do Setor do FUSEX do Hospital Militar de Área de Recife	**PATRÍCIA** PIRES MALAQUIAS - Maj
Chefe do Setor da FARMÁCIA HOSPITALAR do Hospital Militar de Área de Recife	ANDERSON DE LIMA **SALES** -Ten

4. Descrição dos requisitos da contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possuirá natureza continuada, não havendo, portanto, a necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de 12 (doze) meses prevista na Lei nº 14.133/21. A contratação também requererá que o fornecedor exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União (AGU).

Os materiais deverão ser entregues, a partir da confirmação do recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Rua do Hospício, nº. 563, bairro Boa Vista, Recife-PE, CEP: 50.050-050, no Setor Almoxarifado. Horário de entrega: manhã das 07h30min às 11h30min e tarde das 13h00min às 15h00min.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- substituir, às suas expensas, os insumos com avarias ou defeitos;
- manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

5. Levantamento de mercado

O levantamento realizado no mercado seguirá rigorosamente o que é estabelecido pela Instrução Normativa (IN) nº. 65, de 07/07/2021, 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).

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
49

A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:
I - Painel de Preços (valor mediano ou médio);
II - Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias anteriores à data da pesquisa;
III - Pesquisas publicadas em sítios eletrônicos especializados, atualizadas e compreendidas no intervalo de até 06 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório; e
IV - Pesquisa direta com fornecedores, empresas ou representantes.

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

6. Descrição da solução como um todo

Registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos Médicos Hospitalar, Mobiliário Hospitalar e de informática para as unidades de internação do Hospital Militar de Área de Recife (HMAR), visando o pleno desempenho das atividades assistenciais, além de contribuir para o conforto e confiabilidade dos pacientes com o ambiente que os acolhe.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas

Os quantitativos dos itens, descritos no Documento de Formalização da Demanda (DFD), serão estimados pelo Serviço de Hotelaria do HMAR, considerando não apenas a substituição dos materiais que sofreram desgaste natural pelo uso contínuo, mas também para estabelecer o serviço supracitado como referência acolhimento com uma abordagem humanizada, que contribui para uma estadia confortável e para uma rápida recuperação do paciente.

8. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado da contratação será de R$ **R$ 514.202,44** (Quinhentos e quatorze mil, duzentos e dois reais e quarenta e quatro centavos).

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Em regra, conforme o art. 40 da Lei nº 14.133/21, 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 objetivo da presente licitação será a seleção da proposta mais vantajosa para a eventual aquisição Mobiliário Hospitalar para as unidades de internação do Hospital Militar de Área de Recife (HMAR).

A licitação será dividida em lotes/grupos e itens individuais, 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.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA: 50

11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional, de acordo com os Objetivos Estratégicos (OE's) do HMAR para o exercício de 2023. Os OE's foram definidos considerando a estrutura organizacional do hospital, o modelo de gestão adotado e a gestão por processo. Quanto aos pontos que compõem os OE's do HMAR e são pertinentes à contratação, pode-se mencionar: garantir a qualidade e segurança no atendimento e garantir a regularidade da gestão orçamentária-financeira.

12. Resultados pretendidos

Obtendo-se êxito nas diversas etapas do processo, almeja-se segurança jurídica, com o cumprimento das normas de gestão pública, para a aquisição, pelo menor preço, e disponibilização dos materiais de consumo, qualificados como OPME, necessários ao trabalho dos profissionais do Serviço de Cirurgia Vascular do HMAR nos procedimentos cirúrgicos realizados nos usuários do sistema SAMMED/FuSEx/PASS. Destarte, evita-se o encaminhamento dos pacientes para as Organizações Civis 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. 9º da Instrução Normativa nº. 58 de 08/08/2022, da SEGES/ME.

Recife, PE, 27 de novembro de 2023.

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - 3º DHCC
FOLHA 51
ASSINATURA

16. **Responsáveis**

ROMILDO DE CARVALHO MOREIRA - Cel R1
Chefe do Setor do LAC do Hospital Militar de Área de Recife

GEZIVALDO OLIVEIRA DE **MACÊDO** – Cap R1
Chefe do Setor de Hotelaria do Hospital Militar de Área de Recife

Geisyanne Karlla Vilela Galindo
GEISYANNE **KARLLA VILELA** GALINDO - Ten
Chefe do Setor do NETI do Hospital Militar de Área de Recife

ANDRÉA WANDERLEY INTERAMINENSE- Maj.
Chefe do Setor do 5ºUI do Hospital Militar de Área de Recife

MAGNO VERGÍLIO FARIA- Maj
Chefe do Setor da ODONTOCLÍNICA do Hospital Militar de Área de Recife

EMANUEL PEIXOTO VICENTE - Cap.
Chefe do Setor da INFORMÁTICA do Hospital Militar de Área de Recife

MARIA MAIA VIEIRA DE FREITAS - Cap
Chefe do Setor do PAMO do Hospital Militar de Área de Recife

José Theógenes CRONEMBERGER C. Fil.
Cap. Med Infectologia
CRM-PE 16101
ID. 010773457-3 MD/EB

LUCIANA APARECIDA NOGUEIRA - Maj
Chefe do Setor do ABAS do Hospital Militar de Área de Recife

Marcos Nepomuceno
Cap Med Oncologia
CRM-PE 31781
ID. 010149635-4 MD/EB

JENNA KADJA NEVES VALENTE - Ten
Chefe do Setor da ONCOLOGIA do Hospital Militar de Área de Recife

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA 52
RUBRICA

ANDRÉA WANDERLEY INTERAMINENSE- Maj.
Chefe do Setor da OTORRINO do Hospital Militar de Área de Recife

ARABUTAN **APOLONIO** DA SILVA - Ten R1
Chefe do Setor da LAVANDERIA do Hospital Militar de Área de Recife

EMMANUELLE MONIQUE MACIEL DE OLIVEIRA **BARACHO-** Ten
Chefe do Setor da PSICOLOGIA do Hospital Militar de Área de Recife

GABRIELLE FERREIRA DE **MOURA - Ten**
Chefe do Setor do NUTRIÇÃO do Hospital Militar de Área de Recife

PATRÍCIA PIRES MALAQUIAS - Maj
Chefe do Setor do FUSEX do Hospital Militar de Área de Recife

ANDERSON DE LIMA **SALES** -Ten
Chefe do Setor da FARMÁCIA HOSPITALAR do Hospital Militar de Área de Recife

HAILTON ANTONIO **CASARA** CAVALCANTE - Coronel
Ordenador de Despesas do Hospital Militar de Área de Recife

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
53
170

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

PREGÃO SRP Nº ...../2023
(Processo Administrativo nº. 64583.020539/2023-59)

MAPA DE RISCO

RISCO 01 – ATRASO NA CONFECÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA	
PROBABILIDADE	(X) Baixa ( ) Média ( ) Alta
IMPACTO	( ) Baixa ( ) Média (X) Alta
DANO	
Atraso no processo licitatório. Possibilidade de ocasionar a não execução dos procedimentos cirúrgicos ou reabilitação motora, com consequente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civis de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).	
AÇÃO PREVENTIVA	**RESPONSÁVEL**
Planejamento para a realização da pesquisa de preços.	Chefes dos setores requisitantes.
Planejamento para confecção de documentos necessários para abertura do processo licitatório.	Chefes dos setores requisitantes.
Facilidade de acesso à Pesquisa de Preços.	Setor de informática. Vale salientar que o sítio: https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/ 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 a plataforma, a qual é parâmetro preferencial e essencial de pesquisa para definição do valor das aquisições, conforme Instrução Normativa (IN) nº. 65/2021.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	**RESPONSÁVEL**
Formação de equipe multidisciplinar de pronto emprego para agilidade nas respostas.	Chefes dos setoesr requisitantes.

RISCO 02 – ITENS FRACASSADOS E DESERTOS NO PROCESSO LICITATÓRIO	
PROBABILIDADE	( ) Baixa (X) Média ( ) Alta
IMPACTO	( ) Baixa ( ) Média (X) Alta
DANO	
Possibilidade de ocasionar a não execução dos procedimentos cirúrgicos ou reabilitação motora, com consequente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civis de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA 54
116

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.
Divulgação do processo licitatório.	Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC), chefes dos setores requisitantes.
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.
RISCO 03 – ATRASO NA LICITAÇÃO	
PROBABILIDADE	( ) Baixa (X) Média ( ) Alta
IMPACTO	( ) Baixa ( ) Média (X) Alta
DANO	
Possibilidade de ocasionar a não execução dos procedimentos cirúrgicos ou reabilitação motora, com consequente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civis 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).
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).
AÇÃO 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 a não execução dos procedimentos cirúrgicos ou reabilitação motora, com consequente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civis 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).	
AÇÃO 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).
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	**RESPONSÁVEL**
Formação de equipe multidisciplinar de pronto emprego para agilidade nas respostas.	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 a não execução dos procedimentos cirúrgicos ou reabilitação motora, com consequente atraso no	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA: 55

tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civis de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).	
AÇÃO PREVENTIVA	**RESPONSÁVEL**
Buscar base no Planejamento Estratégico da Instituição.	Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC) e Tesouraria.
AÇÃO 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 da Seção de Aquisições 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 a não execução dos procedimentos cirúrgicos ou reabilitação motora, com consequente atraso no tratamento e formação de demanda reprimida de pacientes ou necessidade de encaminhamento dos mesmos para Organizações Civis de Saúde (OCS) ou Profissionais de Saúde Autônomos (PSA).	
AÇÃO PREVENTIVA	**RESPONSÁVEL**
Estabelecer o prazo de entrega no Edital.	Chefes dos setores requisitantes.
Monitorar o processo de entrega.	Chefes dos setores requisitantes.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	**RESPONSÁVEL**
Solicitar esclarecimentos junto à empresa e realizar a tomada de providências imediatamente após a verificação da irregularidade.	Chefes dos setores requisitantes.

Recife, PE, 28 de Novembro de 2023.

ROMILDO DE CARVALHO MOREIRA - Cel R1
Chefe do Setor do LAC do Hospital Militar de Área de Recife

GEZIVALDO OLIVEIRA DE **MACÊDO** – Cap R1
Chefe do Setor de Hotelaria do Hospital Militar de Área de Recife

Geisyanne Karlla Vilela Galindo
GEISYANNE **KARLLA VILELA** GALINDO - Ten
Chefe do Setor do NETI do Hospital Militar de Área de Recife

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
FOLHA: 56
ASSINATURA

ANDRÉA WANDERLEY INTERAMINENSE- Maj.
Chefe do Setor do 5ºUI do Hospital Militar de Área de Recife

MAGNO VERGÍLIO FARIA- Maj
Chefe do Setor da ODONTOCLÍNICA do Hospital Militar de Área de Recife

EMANUEL PEIXOTO VICENTE - Cap.
Chefe do Setor da INFORMÁTICA do Hospital Militar de Área de Recife

MARIA MAIA VIEIRA DE FREITAS - Cap
Chefe do Setor do PAMO do Hospital Militar de Área de Recife

José Theógenes CRONEMBERGER C. Filho
Cap. Med Infectologia
CRM-PE 16101
ID 010313457-3 MD/EB

LUCIANA APARECIDA NOGUEIRA - Maj.
Chefe do Setor do ABAS do Hospital Militar de Área de Recife

Marcos Nepomuceno
Cap Med Oncologia
CRM-PE 31781
ID. 010149635-4 MD/EB

JENNA KADJA NEVES VALENTE - Ten
Chefe do Setor da ONCOLOGIA do Hospital Militar de Área de Recife

ANDRÉA WANDERLEY INTERAMINENSE- Maj.
Chefe do Setor da OTORRINO do Hospital Militar de Área de Recife

ARABUTAN **APOLONIO** DA SILVA - Ten R1
Chefe do Setor da LAVANDERIA do Hospital Militar de Área de Recife

EMMANUELLE MONIQUE MACIEL DE OLIVEIRA **BARACHO-** Ten
Chefe do Setor da PSICOLOGIA do Hospital Militar de Área de Recife

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAC
FOLHA 57
ASSINATURA

GABRIELLE FERREIRA DE **MOURA - Ten**
Chefe do Setor do NUTRIÇÃO do Hospital Militar de Área de Recife

PATRÍCIA PIRES MALAQUIAS - Maj
Chefe do Setor do FUSEX do Hospital Militar de Área de Recife

ANDERSON DE LIMA **SALES** -Ten
Chefe do Setor da FARMÁCIA HOSPITALAR do Hospital Militar de Área de Recife

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC
FOLHA
RUBRICA

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

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Hospital Militar de Área de Recife	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Laboratório de Analises Clinicas (LAC), Hotelaria, NETI, 5º UI, Odontoclínica, Informática, PAMO, Otorrino, Psicologia, Nutrição, Fusex, ABAS, Oncologia, Lavanderia, Farmácia Hospitalar	
Responsável pela Demanda: Ch do Setor do Almoxarifado – Ten	**Matrícula/SIAPE:**
E-mail: passex2324@gmail.com	**Telefone: (81) 2123 – 4905**
1. Objetivo da Contratação	
1.1. Trata do registro de preços para a eventual aquisição de Equipamentos Médicos Hospitales, mobiliário Hospitalar (PAASSEx) e informática em proveito do Serviço de Hotelaria do Hospital Militar de Área de Recife (HMAR).	
2. Justificativa da necessidade da contratação. Os Equipamentos Médicos Hospitales, mobiliário Hospitalar e informática desempenham um papel crucial no tratamento eficiente e eficaz dos pacientes e fornece aos profissionais da saúde uma base para realizar todo o trabalho clínico sem problemas e complicações, necessários ao atendimento dos usuários do sistema FUSEX (Fundo de Saúde do Exército). São materiais estratégicos de suporte às ações de saúde, cuja falta comprometeria o atendimento e a qualidade de vida dos pacientes e do sistema de saúde como um todo, tal pedido do demandante tem como base as necessidades levantadas ao longo do ano pelos profissionais de saúde e setor de hotelaria deste nosocômio.	

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SAMC
FOLHA

3. Quantidade de itens a serem adquiridos

Nº DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	TOTAL HMAR

MILITAR DE ÁREA DE RECIFE - SALC
FOLHA 09
174

	LAC		
1	**Centrífuga,** tipo:para tubos, ajuste:ajuste digital, c/ painel de controle, programável, volume:até 15 ml, capacidade:até 16 unidades, rotação:até 5000 rpm, temporização:temporizador até 99 min, adicional:segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento	Und.	2
2	**Centrífuga,** tipo:para tubos, ajuste:ajuste digital, c/ painel de controle, programável, volume:até 15 ml, capacidade:até 16 unidades, rotação:até 5000 rpm, temporização:temporizador até 99 min, adicional:segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento	Und.	2
3	**Autoclave,** material:aço inox, tipo :vertical, modelo:gravitacional, operação:automática, digital, característica adicional:sistema segurança para pressão e temperatura, volume câmara:cerca de 100 l, composição:manômetro analógico, controle temperatura pressão, outros componentes:até 2 cestos, com pedal	Und.	2
4	**Autoclave,** material:aço inox, tipo :vertical, modelo:gravitacional, operação:automática, digital, característica adicional:sistema segurança para pressão e temperatura, volume câmara:cerca de 100 l, composição:manômetro analógico, controle temperatura pressão, outros componentes:até 2 cestos, com pedal	Und.	2
5	**Poltrona reclinável** (poltrona reclinável, material pintura esmalte poliuretano alta resistência, componentes **coleta de sangue** com concha apoio removível, estofada, características adicionais: aciona por cilindro pneumático, acabamento assento, encosto, pés e braços estofados, dimensões normais 1x0,70x0,46 m; reclinada 1,56x0,70x0,46m estrutura leito tubo quadrado 25x25 mm, base tubo redondos 32 mm)	Und.	4
6	**Poltrona reclinável** (poltrona reclinável, material pintura esmalte poliuretano alta resistência, componentes **coleta de sangue** com concha apoio removível, estofada, características adicionais: aciona por cilindro pneumático, acabamento assento, encosto, pés e braços estofados, dimensões normais 1x0,70x0,46 m; reclinada 1,56x0,70x0,46m estrutura leito tubo quadrado 25x25 mm, base tubo redondos 32 mm)	Und.	4
	HOTELARIA		
7	**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:	Und.	1