

ANEXO A

PREGÃO 3/2023 – HGuN

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nr ordem	Descrição	CAT MAT	Unidade Medida	Qtd Máx	Req Mín	Req Máx	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Total (R\$)
1	DISPOSITIVO PARA MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS; TIPO RÉGUA; MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO; ESCALA GRADUAÇÃO COM ESCALA MÉTRICA – MM E CM; FAIXA MEDIÇÃO: CERCA DE 2,0M; COMPONENTE II: COM CURSOR DESLIZANTE; ADICIONAL: FIXO DE PAREDE	465768	UND	1	1	1	R\$ 507,99	R\$ 507,9867
2	ANALISADOR DE COMPOSIÇÃO DE MASSA MAGRA E DE GORDURA, ELETRODOS TÁTEIS: TIPO BARRA, SISTEMA TETRAPOLAR DE 8 PONTOS TÁTEIS, MEDIÇÃO SEGMENTADA DE IMPEDÂNCIAS, BALANÇA DIGITAL INCORPORADA, MODO PEDIÁTRICO QUE GERE RELATÓRIO, POSSUIR COMUNICAÇÃO VIA WI-FI E BLUETOOTH, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, FONTE 100 ~ 240V.	305065	UND	1	1	1	R\$ 58.800,0000	R\$ 58.800,0000
3	IMPRESSORA 3D RESINA 4K MONO LCD DE 9,3 POL, FONTE DE LUZ: 405 MM PARALED MATRIX 2.0, RESOLUÇÃO XY: 52µM, ESPESSURA DE CAMADA: 0,01-0,30 MM, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 80 MM, VOLTAGEM: AC100-240V, VOLUME DE IMPRESSÃO: 20 X 12,5 X 22 CM.	478600	UND	1	1	1	R\$ 7.666,3367	R\$ 7.666,3367
4	ECOCARDIOGRAFO PORTÁTIL DE ALTA RESOLUÇÃO PARA APLICAÇÕES EM ECOCARDIOGRAFIA ADULTO, TRANSESOFAGICO E VASCULAR PERIFÉRICO, COM PESO MÁXIMO DE ATÉ10KG (COM BATERIA), PORTÁTIL. MONITOR DE ATE 15", LCD, FLAT PAINEL DE ALTA	463429	UND	1	1	1	R\$ 357.000,0000	R\$ 357.000,0000

	<p>RESOLUÇÃO; PELO MENOS 150.000 CANAIS DE PROCESSAMENTO, PARA QUE HAJA MELHOR DETECÇÃO E QUALIDADE DA IMAGEM; BATERIA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 45 MINUTOS; 4 PORTAS USB; NO MÍNIMO 3 PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO COM TRANSDUTORES SIMULTANEAMENTE. AQUISIÇÃO DE IMAGEM 2D EM MODOS FUNDAMENTAL E HARMÔNICO</p> <p>MODO-M; SISTEMA DINÂMICO DE NO MÍNIMO 300 DB; MODO "POWER DOPPLER"; DOPPLER CONTINUO; MODO DOPPLER ESPECTRAL PULSADO (PW); TRAÇADO ECG EM TODOS OS MODOS; MODO TRIPLEX DISPONÍVEL EM TODOS OS TRANSDUTORES DE AQUISIÇÃO DE IMAGEM; FORMATOS DE EXIBIÇÃO DE TELA DIVIDIDA SELECIONÁVEIS EM 2D OU 2D/COLOR E 2D/ZOOM; TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS COM TECNOLOGIA DE BANDA LARGA; HARMÔNICA DE TECIDO; HARMÔNICA COM INVERSÃO DE PULSO; HD DE PELO MENOS 500 GB PARA MAIOR ARMAZENAMENTO DOS EXAMES; GRAVAÇÃO DE IMAGEM EMMIDIA REMOVÍVEL COM SAÍDA USB, NOS FORMATOS AVI, JPEG, MPEG, DICOM RAW DICOM. TIPOS DE IMAGEM: DICOM, JPEG, TIFF E AVI; CONECTIVIDADE DICOM 3.0 STANDARD FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE DEFORMAÇÃO DO MIOCARDIO BASEADO NA TECNOLOGIA STRAIN E STRAINRATE POR EFEITO DOPPLER. SOFTWARE PARA ANÁLISE DE STRAIN CARDÍACO. POSSIBILIDADE DE SOFTWARE PARA RELIZAR ECO STRESS (USO DE CONTRASTE - MICROBOLHAS); POSSIBILIDADE DE MEDIDA AUTOMÁTICA DA ÍNTIMA MÉDIA POSSIBILIDADE DE SOFTWARE DE VISUALIZAÇÃO DE AGULHA PELO MENOS 32 PRESETS PROGRAMÁVEIS; SOFTWARE DE OTIMIZAÇÃO DE IMAGEM COM REDUÇÃO DE RUÍDOS TIPO SPECKLE; PACOTE AVANÇADO DE MEDIDAS CARDIOVASCULARES. SOFTWARE DE COMPOSIÇÃO ESPACIAL DE IMAGEM PARA MELHORIA DE QUALIDADE E DETECÇÃO DE DIFERENTES ESTRUTURAS ANATÔMICAS; CARRINHO PARA SUPORTE COM AJUSTE DE ALTURA QUE POSSIBILITE A CONEXÃO ATIVA DE NO MÍNIMO 3 TRANSDUTORES; MALA COMPACTA ADEQUADA PARA O TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E TRANSDUTORES. COM</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	OS SEGUINTE TRANSUTORES E MÍMINAS FAIXAS DE FREQUÊNCIA: 61692; LINEAR DE BANDA LARGA DE 3 A 12 MHZ 61692; SETORIAL ADULTO DE BANDA LARGA 2 A 5 MHZ 61692; TRANSESOFÁGICO DE BANDA LARGA DE 3 A 7 MHZ.							
5	OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO PARA CABEÇA. ILUMINAÇÃO LED. INTENSIDADE OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO PARA CABEÇA. ILUMINAÇÃO LED. INTENSIDADE LUMINOSA DE ATÉ 1.800 LX. DISTÂNCIA PUPILAR AJUSTÁVEL: CERCA DE 45 A 80 MM, COR FILTROS: AZUL E VERDE COM CAMADA DE PROTEÇÃO EVAPORADA, LENTES DE VIDRO ÓPTICO COM ANTIREFLEXO. CAPACETE REGULÁVEL. ADICIONAIS: BATERIA RECARREGÁVEL, CARREGADOR, MALETA. BIVOLT OU 220 V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. LUMINOSA DE ATÉ 1.800 LX. DISTÂNCIA PUPILAR AJUSTÁVEL: CERCA DE 45 A 80 MM, COR FILTROS: AZUL E VERDE COM CAMADA DE PROTEÇÃO EVAPORADA, LENTES DE VIDRO ÓPTICO COM ANTI REFLEXO. CAPACETE REGULÁVEL. ADICIONAIS: BATERIA RECARREGÁVEL, CARREGADOR, MALETA. BIVOLT OU 220 V.	439857	UND	2	2	2	R\$ 6.740,3333	R\$ 13.480,6667
6	MICROSCÓPIO ESPECULAR DE NÃO CONTATO. COMPUTADOR INTEGRADO, TELA SENSÍVEL AO TOQUE. AUTO ALINHAMENTO E MEDIÇÃO AUTOMÁTICA. APLICAÇÃO: AVALIAÇÃO DE CÉLULAS ENDOTELIAIS. IMPRESSORA INTEGRADA. ACESSÓRIO: MESA ELÉTRICA. BIVOLT OU 220 V.	444075	UND	1	1	1	R\$ 80.800,0000	R\$ 80.800,0000
7	LENTE DE 20 DIOPTRIAS PARA EXAME OFTALMOSCÓPIO INDIRETO	283370	UND	1	1	1	R\$ 2.276,6667	R\$ 2.276,6667
8	LENTE DE 78 DIOPTRIAS PARA EXAME DE BIOMICROSCOPIA DE FUNDO (DIAGNÓSTICO EM LÂMPADA DE FENDA)	347406	UND	1	1	1	R\$ 3.210,0000	R\$ 3.210,0000
9	SISTEMA/ CONJUNTO DE COOBSERVAÇÃO PARA MICROSCÓPIO CIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO MARCA ZEISS (OCULAR DO CARONA)	442705	UND	1	1	1	R\$ 70.762,0000	R\$ 70.762,0000

	POSSUÍMOS O MICROSCÓPIO DA MARCA CARL ZEISS. PORTANTO, O ITEM É ESPECÍFICO PARA MICROSCÓPIO CARL ZEISS (ID DO PRODUTO 2092-239).							
10	<p>CONJUNTO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA FACECTOMIA/ CATARATA. TIPO DE CAIXA: CAIXA ACRÍLICA COM MANTA. COMPOSTO POR, NO MÍNIMO: BLEFARO ARTICULADO AÇO. TESOURA DE BAG. PINÇA RETA 0.12 AÇO, PINÇA RETA DE PONTO AÇO, PINÇA UTRATA RETA CABO REDONDO AÇO. PINÇA MACPHERSON AÇO, CHOPPER NAGAHARA AÇO. CHOPPER AKAHOSHI AÇO, GANCHO SINSKEY AÇO, GANCHO Y AÇO, ESPATULA DE IRIS AÇO. ALÇA NÚCLEO AÇO, CÂNULA DE IDRODISSECÇÃO AÇO, PORTA AGULHA AÇO, TESOURA DE CÔRNEA AÇO. TESOURA VANNAS AÇO, TESOURA DE CONJUNTIVA AÇO. COMPASSO 20 CM AÇO, DUPLA VIA. MATERIAL AÇO INÓX</p> <p>Serão cobrados aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade para este item</p>	336967	UND	5	5	5	R\$ 3.620,8667	R\$ 18.104,3333
11	<p>ANEL OU FIXADOR THORTON. ANEL FIXAÇÃO OFTALMOLOGICO, MATERIAL:TITÂNIO, MODELO:TIPO THORNTON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:USO EXTERNO, DIMENSÕES:13 MM X 7 MM</p> <p>Serão cobrados aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade para este item</p>	429828	UND	5	5	5	R\$ 199,6667	R\$ 998,3333
12	<p>TESOURA DE CAPSULOTOMIA VANNAS PONTA CURVA. MATERIAL AÇO.</p> <p>Serão cobrados aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade para este item</p>	471676	UND	3	3	3	R\$ 276,0000	R\$ 828,0000
13	<p>CANULA DUPLA VIA SIMCOE. ASPIRAÇÃO E IRRIGAÇÃO. 22/23G, ORIFÍCIO DE 0,04MM. MATERIAL AÇO.ADICIONAL 1:C/ TUBO DE SILICONE ESTERELIZÁVEL</p>	475446	UND	5	5	5	R\$ 143,4433	R\$ 717,2167

	Serão cobrados aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade para este item							
14	COMPUTADOR COM PROCESSADOR SIMILAR OU SUPERIOR AO INTEL CORE I7 DE 11ª GERAÇÃO COM VÍDEO INTEGRADO, MÍNIMO DE 32 GB DE MEMÓRIA RAM DDR4, SSD MÍNIMO 1 TB, PLACA DE VÍDEO AMD OU NVIDIA COM GPU DE 8 GB OU SUPERIOR, PLACA MÃE COM MODO DE BOOT UEFI E BIOS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA DE 700 WATTS (REAL), ACOMPANHA SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR, ACESSÓRIOS: TECLADO E MOUSE USB, LEITOR E GRAVADOR DE DVD, PORTAS USB 3.0 OU SUPERIOR, SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E DISPLAYPORT, PORTA ETHERNET GIGABIT (RJ-45), UNIDADE DE LEITURA DVD/CD.	472411	UND	2	1	2	R\$ 11.165,6733	R\$ 22.331,3467
15	LENTE GONIOSCOPIA 4 ESPELHOS, SEM USO DE METILCELULOSE, SEM CABO	347404	UND	1	1	1	R\$ 5.133,0000	R\$ 5.133,0000
16	SISTEMA DE PARA TESTE DE ACUIDADE VISUAL. OPTOTIPOS SNELLEN, LETRAS, NÚMEROS, DESENHOS, ETD, OUTROS COMPONENTES: C DE LANDOLT, LUZ WORTH, VERDE-VERMELHO, ISHIHARA, TIPO TELA: LCD MÍNIMO DE 19", DISTÂNCIA FOCAL: DISTÂNCIA DE TRABALHO 3 A 6M, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO. CONTROLE VARIÁVEL DE CONTRASTE. BIVOLT OU 220 V.	394473	UND	1	1	1	R\$ 7.548,5000	R\$ 7.548,5000
17	POTENCIAL DE ACUIDADE MACULAR. RECARREGÁVEL E COM BATERIA.	455192	UND	1	1	1	R\$ 17.400,0000	R\$ 17.400,0000
18	APARELHO FACOEMULSIFICADOR. COMPOSIÇÃO: MÓDULO FACOEMULSIFICAÇÃO, VITRECTOMIA ANTERIOR, COMPONENTES: UNIDADE COMPUTADOR, CONTROLE REMOTO. OUTROS COMPONENTES: PEDAL DUPLO LINEAR, ACESSÓRIOS: MÓDULO CAUTÉRIO	304927	UND	1	1	1	R\$ 306.260,1667	R\$ 306.260,1667

	(CABO,PINÇA,CANETA,PONTEIRA), CANETA E PONTEIRAS PARA FACOEMULSIFICAÇÃO, PONTEIRA 0,3MM,CANETAS E PONTEIRAS I/A(RETA 0,3;CURVA 0,3MM), TIPO SUPORTE: CARRO C/ELEVAÇÃO AUTOMÁTICA. BIVOLT OU 220 V. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DA EQUIPE A EMPRESA VENCEDORA DESTE ITEM DEVERÁ FORNECER EM REGIME DE COMODATO 10 (DEZ) CASSETES PARA SEU FUNCIONAMENTO							
19	VIDEO GASTROSCÓPIO REFERENTE/SIMILAR AO GIF H 170 OPTERA OLYMPUS	387187	UND	1	1	1	R\$ 95.234,8800	R\$ 95.234,8800
20	VIDEOCOLONOSCÓPIO REFERENTE/ SIMILAR GIF H 170L OPTERA	387187	UND	1	1	1	R\$ 100.077,3100	R\$ 100.077,3100
21	MONITOR MÉDICO LCD REFERENTE/ SIMILAR SONY FULL HD 24 POLEGADAS	387187	UND	1	1	1	R\$ 38.523,9900	R\$ 38.523,9900
22	CENTRAL DE SISTEMA DE VÍDEO REFERENTE/ SIMILAR OPTERA CV 170	387187	UND	1	1	1	R\$ 113.052,8700	R\$ 113.052,8700
23	CABO DE VIDEOSCOPIA REFERENTE/SIMILAR EXERA II PARA FONTE DE LUZ XENOX EXERA III MAJ 1430 -CABO DE FORÇA DW074700 -CABO DE FORÇA C13 10 CONEXÃO EM L DW974800-CABO DVI PARA CENTRAL DE SISTEMA DE VÍDEO OPTERA MAJ 1945	387187	UND	1	1	1	R\$ 123.466,8700	R\$ 123.466,8700
24	APARELHO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA COM 16 CANAIS, COM NO MÍNIMO 32 CORTES DE RECONSTRUÇÃO, HELICOIDAL. GANTRY: 1. ABERTURA DE GANTRY MÍNIMA: 65 CM OU MAIOR; 2. FAIXA DE ANGULAÇÃO MÍNIMA DE +/- 30° 3. TEMPO DE VARREDURA PARA CORTES DE 360°:NO MÍNIMO 1 SEGUNDO OU MENOR 4. COBERTURA DO DETECTORES DE NO MÍNIMO 20 MM 5. ESPESSURA DE CORTE DE 1,25 MM OU	42429	UND	1	1	1	R\$ 1.450.980,0000	R\$ 1.450.980,0000

	<p>MENOR 6. TIPO DOS DETECTORES – ESTADO SÓLIDO - COM 16 FILEIRAS FÍSICAS (CANALIS), COM 32 CORTES POR ROTAÇÃO. TUBO DE RÁIO X: 1. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO DE NO MÍNIMO 2.0 MHU – VALOR EFETIVO 2. CAPACIDADE DE DISSIPACÃO MÍNIMA 500 KHU/ MIN OU SUPERIOR 3. REFRIGERAÇÃO -OLEO/AR GERADOR DE RAO X 1. POTÊNCIA MÍNIMA 24 KW VALOR EFETIVO 2. FAIXA DE TENSÃO – 80 KV OU MENOR, ATÉ 130 KV OU MAIOR 3. CORRENTE DE 10 ATÉ 200 MA OU SUPERIOR – VALOR EFETIVO EXPLORAÇÃO HELICOIDAL 1. TEMPO MÁXIMO DE SCAN DISPONÍVEL – NO MÍNIMO 90 SEG 2. VOLUME MÁXIMO DE SCAN – 1300 MM OU MAIOR 3. RESOLUÇÃO DE ALTO CONTRASTE MÍNIMA DE 15LP/CM MESA: 1. DESLOCAMENTO VERTICAL DE NO MÍNIMO 42 CM OU SUPERIOR 2. CAPACIDADE DE SUSTENTAÇÃO – DE NO MÍNIMO 170 KG 3. FAIXA ÚTIL DE SCAN – NO MÍNIMO 1300 OU SUPERIOR 4. PRECISÃO DO MOVIMENTO LONGITUDINAL DE NO MINIMO : 0,25 MM ACESSÓRIOS: 1. SUPORTE DE CRÂNIO 2. SUPORTE DE PERNAS 3. SUPORTE DE BRAÇOS 4. COLCHONETES PARA ACOMODAÇÃO DO PACIENTE 5.FAIXAS DE CONTENÇÃO PARA PACIENTES. PROCESSAMENTO DE IMAGEM – CONSOLE 1. COMPUTADOR – CPU MÍNIMA – PROCESSADOR INTEL XEON QUAD CORE 2.4GHZ (OU SUPERIOR), MODEM E PLACA DE REDE PADRÃO ETHERNET, PLACA DE VÍDEO COM NO MÍNIMO 512MB DE MEMÓRIA, TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. 2. MEMÓRIA RAM – 12 GB 3. HD DE 500 GB OU SUPERIOR 4. MONITOR TAMANHO – 19” LCD 5. PLATAFORMA – WINDOWS 6. GRAVADOR DE CD/DVD 7. SCAN FOV – 430 MM 8. TEMPO DE RECONSTRUÇÃO MÍNIMO: 15 IMAGENS POR SEGUNDO OU SUPERIOR, EM MATRIZ 512 9. VISUALIZADOR 2-D SLAB 10. SOFTWARE PARA AUTOMATISMO DO DISPARO DA AQUISIÇÃO HELICOIDAL DE ACORDO COM A OPACIFICAÇÃO DO CONTRASTE 11. SOFTWARE PARA MODULAÇÃO DE CORRENTE DE ACORDO COM A REGIÃO DO CORPO A SER EXAMINADA 12. SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO PARA PLANEJAMENTO DOS EXAMES (BLOCO DE AQUISIÇÃO DAS IMAGENS) A PARTIR DO</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>PROTOCOLO SELECIONADO. 13. MPR REFORMATÇÃO MULTIPLANAR 14. PROJEÇÃO DE INTENSIDADE MÁXIMA (MIP) 15. PROJEÇÃO DE INTENSIDADE MÍNIMA (MINIP) 16. RECONSTRUÇÃO SSD TRIDIMENSIONAL 17. PACOTE VASCULAR AVANÇADO PARA ANGIO CT - SEGMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE VASOS. 18. COLONOSCOPIA VIRTUAL 19. RECONTRUÇÃO ITERATIVA 20. VOLUME RENDERING (RENDERIZAÇÃO DE VOLUMES) 21. PROTOCOLO DICOM 3.0 (PRINT,/STORAGE SCU/ E MWM, WORKLIST) 22. SOFTWARE DENTAL 23. SOFTWARE PARA SEGMENTAÇÃO OSSEA IMAGEM 1. TAMANHO DO MONITOR 19" LCD OU MAIOR 2. MATRIZ DE RECONTRUÇÃO – 512 X 512 ACESSÓRIOS RELACIONADOS AO TOMÓGRAFO 1. TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO (SE NECESSÁRIO) 2. NOBREAK PARA O CONSOLE PROPORCIONANDO RESERVA DE BATERIA PARA O CONSOLE 3. FANTOMAS PARA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO 4. SUPORTE DE ESTABILIZAÇÃO DE TENSÃO CONTINUA DE PELO MENOS +/- 10% E 1500 VOLTZ DE PICO INTERNAMENTE OU POR MEIO DE ESTABILIZADOR EXTERNO OU DEVE-SE FORNECER UM ESTABILIZADOR DE TENSÃO EXTERNO AO EQUIPAMENTO CASO NÃO POSSUA INTERNO. 5. DEVE ACOMPANHAR O QUADRO ELÉTRICO COMPATÍVEL COM A TENSÃO LOCAL E O EQUIPAMENTO FORNECIDO. 6. O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO DEVERÁ ADEQUAR A SALA COM RELAÇÃO AO CONTROLE DE TEMPERATURA E HUMIDADE. 7. APLICATION DE PELO MENOS 80 HORAS. 8. VISITA TÉCNICA PARA ANÁLISE DA SALA. OUTROS ACESSO REMOTO DISPONÍVEL PARA MANUTENÇÃO. GARANTIA: GARANTIA DE 24 MESES PARA O EQUIPAMENTO (INCLUSO AS VISITAS TÉCNICAS, PEÇAS E TUBO). APRESENTAR CERTIFICADO DA EMPRESA DE ACORDO COM AS NORMAS DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E CERTIFICADO INMETRO, O EQUIPAMENTO DEVE OBEDECER AS SEGUINTE NORMAS: NBRIEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-2-27; NBR IEC 60601-2-30; NBR IEC 60601-2-34. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.</p>							
25	ANALISADOR DE COMPOSIÇÃO DE MASSA MAGRA E DE	305065	UND	1	1	1	R\$ 58.800,0000	R\$ 58.800,0000

	GORDURA, ELETRODOS TÁTEIS: TIPO BARRA, SISTEMA TETRAPOLAR DE 8 PONTOS TÁTEIS, MEDIÇÃO SEGMENTADA DE IMPEDÂNCIAS, BALANÇA DIGITAL INCORPORADA, MODO PEDIÁTRICO QUE GERE RELATÓRIO, POSSUIR COMUNICAÇÃO VIA WI-FI E BLUETOOTH, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, FONTE 100 ~ 240V.							
26	ADIPÔMETRO, OPERAÇÃO: ANALÓGICO, MATERIAL: METAL, RESOLUÇÃO:RESOLUÇÃO 0,1 MM, FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 90 MM, PRESSÃO: CERCA DE 10 G/MM², TOLERÂNCIA:TOLERÂNCIA ATÉ 0,5 MM. TIPO ANALÓGI-CO, ESCALA GRADUADA, BASE DE ALUMÍNIO, MOLAS EM AÇO ZINCADO.	427492	UND	2	1	2	R\$ 1.513,3333	R\$ 3.026,6667
27	FLUXO INTEGRADO PARA FORNECIMENTO DE GASES RESPIRATÓRIOS PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO; CIRCUITO AQUECIDO EM ESPIRAL COM CÂMARA DE UMIDIFICAÇÃO, CÂNULA NASAL ADULTO OU CONEXÃO PARA TRAQUEOSTOMIA	415947	UND	2	2	2	R\$ 38.819,8333	R\$ 77.639,6667
28	MACA FIXA COM REGULAGEM DE ALTURA ,CABECEIRA REMOVÍVEL;AJUSTE DE ALTURA EXECUTADOS ATRAVÉS DE MANÍPULOS POSSIBILITANDO 8 POSIÇÕES DE AJUSTE; 04 PÉS COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE; BASE INFERIOR PARA ARMAZENAMENTO DE TOALHAS, ROUPÃO, CREMES E OUTROS; MATERIAL: MADEIRA NATURAL EUCALIPTO, REVESTIMENTO COURVIN E ESPUMA ORTOPÉDICA COM DENSIDADE 33; CAPACIDADE SUPOSTADA:ATÉ 140 KG;DISTÂNCIA DA PRATELEIRA EM RELAÇÃO A BASE:26,3CM; DIMENSÕES: 221X80CM(CXL); ALTURA MÁXIMA 91CM; ALTURA MÍNIMA: 66CM; PESO:35KG	363500	UND	6	6	6	R\$ 1.354,7000	R\$ 8.128,2000
29	MACA DOBRÁVEL (VIRA MALETA); DUAS ALÇAS ,PÉS COM REGULAGEM DE ALTURA; ALTURA 62-86 CM; LARGURA 70-90CM; COMPRIMENTO 186-216 CM; MADEIRA MACIÇA; CHAPA DE MDF; DENSIDADE 28; ESPESSURA 3CM; COURO ECOLÓGICO CORVIN LAVÁVEL;PESO MÁXIMO SUPOSTADO	363500	UND	2	2	2	R\$ 1.049,4950	R\$ 2.098,9900

	ATÉ 250KG							
30	MANOVACUÔMETRO, COMPONENTES ESCALA DE 0 A 5 KGF, TAMANHO 3, USO PARA AUTOCLAVE HOSPITALAR	311357	UND	1	1	1	R\$ 1.811,8400	R\$ 1.811,8400
31	BIPAP COM UMIDIFICADOR BIPAP A30; MODOS DE VENTILAÇÃO: CPAP, S, S/T, T, PC + A FUNÇÃO AVAPS; INTERVALO DE PRESSÃO: IPAP 4 A 30 CM H2O;EPAP 4 A 25 CM H2O; CPAP 4 A 20 CM H2O; DEFINE PRESSÃO FIXA: SIM; DEFINE PRESSÃO AUTOMÁTICA: NÃO;VOLUME CORRENTE: 200 – 1500 ML.	454265	UND	3	3	3	R\$ 9.707,3667	R\$ 29.122,1000
32	OXÍMETRO DIGITAL TIPO PORTÁTIL ,FAIXA MEDIÇÃO OXIGÊNIO :0 A 199 PER,TOLERÂNCIA MÁXIMA ERRO MEDIÇÃO:1%PARA 0,1 MG/L.	447882	UND	2	2	2	R\$ 2.169,8967	R\$ 4.339,7933
33	ITEM CANCELADO							
34	MATERIAL P/VNI-CPAP/BIPAP, TIPO 1:MÁSCARA FACIAL TOTAL, TIPO BORDA,COXIM SILICONE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FENDA EXALATÓRIA, TAMANHO: ADULTO M,TIPO CONECTOR:CONECTOR PADRÃO,TIPO FIXAÇÃO: FIXADOR AJUSTÁVEL C/ APOIO FACIAL, APRESENTAÇÃO:CONJUNTO COMPLETO	410454	UND	15	15	15	R\$ 1.113,3700	R\$ 16.700,5500
35	TUBO CORRUGADO-TRAQUEIA MODELO: RAMO ÚNICO, MATÉRIA PRIMA: SILICONE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PARTE INTERNA LISA, CONECTORES EM AMBAS EXTREMIDADES, DIÂMETRO INTERNO : 22MM, COMPRIMENTO: CERCA DE 150 CM.	445104	UND	15	15	15	R\$ 90,4067	R\$ 1.356,1000

36	ITEM CANCELADO							
37	ITEM CANCELADO							
38	ITEM CANCELADO							
39	<p>AGULHA ANESTÉSICA PARA APLICAÇÃO DE BLOQUEIO DE PLEXO, MATERIAL AÇÕES INOXIDÁVEL, CENTIMETRADA, DIMENSÃO: 22G X2". TIPO PONTA: BISEL ESPECIAL 30", ISOLADO C/ TEFLON, COMPONENTE: C CABO ELETRODO ISOLADO, COMPONENTE II: TUBO P/ INJETAR EM PVC, CONECTOR UNIVERSAL: CONECTOR FÊMEA C] TAMPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAL: P/ NEUROESTIMULADOR, TIPO DESCARTÁVEL.</p> <p>A EMPRESA VENCEDORA DESTE ITEM DEVERÁ FORNECER EM REGIME DE COMODATO O SISTEMA UTILIZADO PARA ELETRO ESTIMULAÇÃO NEURO MUSCULAR PARA ANESTESIA REGIONAL COMPATÍVEL COM A AGULHA</p>	390226	UND	100	50	100	R\$ 111,3725	R\$ 11.137,2500
40	MANTA TÉRMICA MATERIAL: POLIETILENO, MODELO: GOMOS DE AR PERFURADO, APLICAÇÃO: PARTE INFERIOR DO CORPO , TIPO: AR QUENTE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DESCARTÁVEL.	407761	UND	500	100	500	R\$ 78,0525	R\$ 39.026,2500

	A EMPRESA VENCEDORA DESTES ITEM DEVERÁ FORNECER EM REGIME DE COMODATO O SISTEMA UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DE TEMPERATURA CORPORAL COMPATÍVEL PARA 4 (QUATRO) MANTAS TÉRMICA.							
41	MONITOR DE 27 POLEGADAS 3 CHIPS COM SINAL DVI + GRAVAÇÃO. FULL HD. COM ENTRADAS DIGITAIS E ANALÓGICAS, COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS DE IMAGEM EXISTENTES NO MERCADO. FUNÇÃO DE RESET DE FÁBRICA DO MONITOR NA MICROCÂMERA. ENTRADAS DE VÍDEO DIGITAIS, DVI E 3G SDI ESTÉREO. PROCESSADORA DE IMAGEM COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD, 1920 LINHAS X 1080 LINHAS, VARREDURA PROGRESSIVA DE 50 OU 60 QUADROS POR SEGUNDO, 2X SAÍDAS DE VÍDEO DIGITAIS DVI E DUAS SAÍDAS DE VÍDEO DIGITAIS 3GSDI, COM POSSIBILIDADE DE HOMOGEINIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E REALCE DE CONTRASTE E VERMELHO. COM REGISTRO ANVISA. MICROCÂMERA DIGITAL FULL HD DE 3 CHIP ESOLUÇÃO 1920X1080PIXELS. FUNÇÃO DE RESET DE CÂMERA E MONITOR. PRÉCONFIGURAÇÕES PARA 05 ESPECIALIDADES DIFERENTES. CABEÇA DE CÂMERA IMERSÍVEL COM 03BOTÕES ATIVADORES DE FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS. ENDOCOUPLER FIXO OU COM ZOOM DE 13MM A 35MM. SISTEMA SCM DE COMUNICAÇÃO QUE PERMITE CONTROLE DE FONTE DE LUZ E INSUFLADOR ATRAVÉS DA CABEÇA DA CÂMERA. ACOMPANHADA COM TODOS OS CABOS DE SINAL, CABO DE FORÇA E MANUAL DE USUÁRIO. SAÍDAS: DVI(X2). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 100V A 230V 50/60HZ. COM REGISTRO ANVISA. INSUFLADOR ELETRÔNICO DE CO2 COM CAPACIDADE DE INSUFLAÇÃO DE 40 LITROS POR MINUTO, COM ESTABILIDADE, DE FÁCIL MANUSEIO E COM REPOSIÇÃO VELOZ DE CO2 EM CASO DE PERDA DO PNEUMOPERITÔNIO, PERMITINDO QUE A EQUIPE CIRÚRGICA MANTENHA O FOCO FIQUE FOCADA NA IMAGEM DURANTE O PROCEDIMENTO. PRÉ-CONFIGURAÇÕES DE FINIDAS PARA UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTO DE LAPAROSCOPIA, ENDOSCOPIA DIGESTIVA, UROLOGICA, GINECOLÓGICA E	302326	UND	1	1	1	R\$ 411.679,0525	R\$ 411.679,0525

	<p>CARDÍACAS, COM POSSIBILIDADE DE AQUECIMENTO DE GÁS DE CO2, COM REGISTRO ANVISA, FONTE DE LUZ LED COM NO MÍNIMO 50 MIL HORAS DE VIDA ÚTIL, HORÍMETRO DIGITAL NO PAINEL FRONTAL, COM INDICAÇÃO DE HORAS DIGITAL COM INDICAÇÃO DO FIM DE VIDA ÚTIL DO LED. COMPATÍVEL COM DIVERSOS FABRICANTES DE CABOS DE FIBRA DO MERCADO. REGISTRO ANVISA. RACK (ARMÁRIO) FECHADO COM BASE ANTIOXIDANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA QUE PERMITA O CORRETO ARMAZENAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE VIDEO CIRURGIA E CILINDRO DE CO2. COM PORTA FRONTAL E TRASEIRA COM CHAVES. COM QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS, LINHA HOSPITALAR 100 MM, SENDO DOIS COM FREIO. REGISTRO ANVISA. 02(DOIS) ENDOSCÓPIO RÍGIDO DE 10 MM DE DIÂMETRO E 30° DE VISÃO, COMPRIMENTO 336MM. AUTOCLAVÁVELA 134°. REGISTRO ANVISA. 01 (UM) ENDOSCÓPIO RÍGIDO DE 5 MM DE DIÂMETRO E 30° DE VISÃO, COMPRIMENTO 336MM. AUTOCLAVÁVELA 134°. REGISTRO ANVISA. 01 (UM) ENDOSCÓPIO RÍGIDO DE 4 MM DE DIÂMETRO E 30° DE VISÃO, COMPRIMENTO 336MM. AUTOCLAVÁVELA 134°.REGISTRO ANVISA. CAIXA RETANGULAR PERFURADA COM SUPORTE EM SILICONE UTILIZADO PARA ACONDICIONAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE 1 ÓTICA. CABO DE FIBRA ÓTICA COM 2,5M E 4.8 MM DE DIÂMETRO, PONTEIRAS DE CRISTAL E ADAPTADORES PARA INSTRUMENTAL E FONTE DE LUZ INTERCAMBIÁVEIS COM PADRÃO DE ENCAIXE PARA DIFERENTES FABRICANTES. REGISTRO ANVISA. DISPOSITIVO PARA AQUECIMENTO DE CO2 INTRA LUME FEITO EM SILICONE E LIGAS PLÁSTICAS AUTOCLAVÁVEIS ESPECIAL PARA INSUFLADORES COMPATÍVEL COM INSUFLADOR DA PROPOSTA 40L.</p> <p>A EMPRESA VENCEDORA DO ITEM DEVERA ENTREGAR O EQUIPAMENTO MONTADO E ACOMPANHAR AS PRIMEIRAS CIRURGIAS. VALIDADO PARA USO (CASO SEJA NECESSÁRIO).</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

42	AQUECEDOR DE SANGUE E FLUIDOS, CANAL SIMPLES SISTEMA DE AQUECIMENTO A SECO DE SANGUE, FLUIDOS, INFUSÕES GERAIS E NUTRIÇÃO PARA PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS E ADULTOS DURANTE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, PÓS CIRÚRGICOS, UTI E OUTROS.-FLUXO DE 1,5 LITRO/HORA; -SISTEMA DE PERFIS PARA ENCAIXE DO EQUIPO, MANTENDO A POSIÇÃO NATURAL DO MESMO; -MODO DE FUNCIONAMENTO CONTINUO; -CONTROLE MICROPROCESSADO COM AJUSTE DE TEMPERATURA ENTRE 33°C A 41°C, COM PROTEÇÃO DE SUPERAQUECIMENTO E ALARMES; -TEMPO DE AQUECIMENTO DE 20° A 36° GRAUS EM APROXIMADAMENTE 2 MINUTOS; -SISTEMA PORTÁTIL E DE FÁCIL USO COM INTERFACE INTUITIVA	304282	UND	10	5	10	R\$ 15.533,3333	R\$ 155.333,3333
43	BANCO GIRATÓRIO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO DE ASSENTO:ASSENTO GIRATÓRIO E ALTURA REGULÁVEL, ACABAMENTO DO ASSENTO: ESTOFADO, REVESTIDO EM COURVIM, DIÂMETRO: CERCA DE 40 CM DE DIÂMETRO, TIPO DE PÉS: PÉS COM 4 RODÍZIOS, ACABAMENTO DOS RODÍZIOS: TERMOPLÁSTICA	414732	UND	10	5	10	R\$ 298,6667	R\$ 2.986,6667
44	POLTRONA RECLINÁVEL, COR:AZUL, COMPONENTES: ASSENTO, ENCOSTO, APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO P/ PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO: ESTOFADO DE ESPUMA REVESTIDO EM COURVIN, LARGURA:74 CM, PROFUNDIDADE:74, ESTRUTURA: TUBULAR, APLICAÇÃO: HOSPITALAR, MODELO: ENCOSTO E BRAÇO REGULÁVEL	150664	UND	5	1	5	R\$ 1.154,3000	R\$ 5.771,5000
45	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL - BANCADA DE APOIO - 2M (200X70X90CM) MESA DE MANIPULAÇÃO COM 2 METROS DE COMPRIMENTO, PRODUZIDA TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL TIPO 201 DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA. SUPORTA ATÉ 400 KG DE CARGA, SENDO 300KG N A TAMPA SUPERIOR E 100KG NA TAMPA INFERIOR. TIPO DE AÇO AISI 201 COMPRIMENTO 2 M, ALTURA 90 CM, ESPESSURA DAS CHAPAS DE AÇO 0,8 MM/ 0,6 MM ESPESSURA DOS TUBOS 1	150942	UND	2	1	2	R\$ 1.717,4333	R\$ 3.434,8667

	MM DIÂMETRO DOS TUBOS 1 1/2 " (UMA POLEGADA E MEIA), PESO LÍQUIDO 42, 1 KG, LARGURA 70 CM COM PÉS: SIM.							
46	LUPA TIPO: DE MESA, ARTICULADA, FORMATO: REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO: MÍNIMO 5 VEZES, DIÂMETRO: 170 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 LÂMPADAS PL 7 W, TENSÃO:127/220	377730	UND	4	2	4	R\$ 450,2333	R\$ 1.800,9333
47	FOTÓFORO, TIPO LÂMPADA: LUZ FRIA, BRANCA 5500K E 7100LUX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PILHAS, BATERIA DE LÍCIO E REDE LED, TIPO FIXAÇÃO: CINTA DE CABEÇA COM FAIXA DE AJUSTE. OUTROS COMPONENTES: FOCO AJUSTÁVEL	371834	UND	1	1	3,00	R\$ 4.788,0900	R\$ 14.364,2700
48	CÂMARA DE LAVAGEM E CURA. CAPACIDADE INTERNA: 17.5 X 14 X 18.5 CM FONTE DE LUZ: LED 365 NM, 385 NM E 405 NM PESO DA MÁQUINA: 4,5 KG TAMANHO DA MÁQUINA: 21.5 X 19.5 X 28.5 CM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100 - 240 V / 50 - 60HZ (BIVOLT) CONSUMO DE ENERGIA: 60 W. TRÊS ONDAS DE CURA: ONDAS DE 365 NM, 385 NM E 405 NM PARA REALIZAR UMA FINALIZAÇÃO POR COMPLETO DAS CAMADAS INTERNAS, MÉDIAS E EXTERNAS.	410459	UND	1	1	1	R\$ 3.605,0200	R\$ 3.605,0200
49	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, TIPO REVESTIMENTO:PVC , TIPO ENCOSTO:CABECEIRA BIARTICULADA, TIPO CONTROLE:COMANDO PEDAL P/ CADEIRA E REFLETOR, EQUIPO:EQUIPO ACOPLADO, BANDEJA, 3 TERMINAIS BORDEN, TIPO REFLETOR:LED, TIPO UNIDADE AUXILIAR:CUBA, 2 SUGADORES, SERINGA TRÍPLICE, MOCHO. COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. CONJUNTO ODONTOLÓGICO COMPLETO COMPOSTO DE: 1) CADEIRA ODONTOLÓGICA COM ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PINTADA EM TINTA EPÓXI, SISTEMA TIPO PANTOGRÁFICO DE ELEVAÇÃO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE ATÉ 200 KG; CAIXA DE COMANDO SEPARADA	416184	UND	9	1	9	R\$ 22.660,8571	R\$ 203.947,7142

	DA BASE DA CADEIRA, PEDAL ACOPLADO À BASE DA CADEIRA, CADEIRA COM MOVIMENTO SINCRONIZADO ENTRE ASSENTO E ENCOSTO, POSIÇÃO TRENDLENBURG; ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO, REMOVÍVEL, BI-ARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA, COM MOVIMENTOS ANTERIOR, POSTERIOR E LONGITUDINAL E SISTEMA DE TRAVA POR ALAVANCA. 2) EQUIPO ODONTOLÓGICO ACOPLADO PRODUZIDO EM ABS INJETADO COM SERINGA TRÍPLICE (BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL.), 01 TERMINAL COM SPRAY PARA ALTA ROTAÇÃO, 01 TERMINAL PARA MICROMOTOR PNEUMÁTICO, 01 TERMINAL MICRO MOTOR ELÉTRICO; 01 COMANDO PAD PARA ACIONAMENTO DOS MOVIMENTOS DA CADEIRA; BRAÇOS ARTICULÁVEIS; TAMPO DE INOX REMOVÍVEL, BANDEJA AUXILIAR PLÁSTICA, PUXADOR BILATERAL. 3) UNIDADE DE ÁGUA PRODUZIDO EM ABS INJETADO, COM CUBA PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RALO E FILTRO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS; FILTRO DE DETRITOS; SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA. UNIDADE DE ÁGUA E CUBA REBATÍVEL, 01 SUCTOR DE SALIVA A AR, E 01 SUCTOR PARA BOMBA À VÁCUO, 01 BRAÇO ALCANCE COM COMANDO PAD PARA OS MOVIMENTOS DA CADEIRA. 4) REFLETOR ODONTOLÓGICO COM FONTE DE LUZ FRIA. PUXADORES BILATERAIS REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS EM FORMA DE ALÇA; BRAÇO TIPO PANTOGRÁFICO; OBS: PADRÃO DE QUALIDADE DO CONJUNTO ODONTOLÓGICO COMPLETO MODELO: PRESTIGE AIR DA MARCA: EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA DABI ATLANTE OU SAEVO.							
50	EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: PLASTIFICADORA A VÁCUO, FONTE: ELÉTRICA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA EM CARBONO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: POTÊNCIA DE SUÇÃO CERCA DE 1.400 W	447882	UND	1	1	1	R\$ 1.445,5667	R\$ 1.445,5667
51	LASER ODONTOLÓGICO DE ALTA POTÊNCIA DE ER: YAG. COMPOSIÇÃO: UM EQUIPAMENTO DE LASER ER: YAG, UM PEDAL DE ACIONAMENTO, UM APLICADOR, DUAS PEÇAS DE	424159	UND	1	1	1	R\$ 205.053,0667	R\$ 205.053,0667

	MÃO, UM CABO DE ENERGIA, TRÊS ÓCULOS DE PROTEÇÃO, DEZOITO PONTAS, DOIS ESPELHOS EXTRAS. VOLTAGEM: O EQUIPAMENTO É BIVOLT AUTOMÁTICO, SEM CHAVEAMENTO DE VOLTAGEM. GARANTIA UM ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA: ASSISTÊNCIA PRÓPRIA. SUPORTE REMOTO E PRESENCIAL.							
52	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PORTÁTIL - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COM MATERIAL ANTISÉPTICO. PEÇA DE MÃO ULTRASSÔNICA COM TRANSDUTOR PIEZOELÉTRICO. FREQUÊNCIA: 28.000 HZ \pm 3KHZ. PEÇA DE MÃO ULTRASSÔNICA REMOVÍVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE. 1 CAIXA DE COMANDO, 1 PEÇA DE MÃO ULTRASSÔNICA, 1 PEDAL, 1 KIT DE MANUTENÇÃO (O'RINGS), 2 KIT DE PONTAS ULTRASSÔNICAS, 1 KIT COM LIMAS, 1 SUPORTE METÁLICO PARA PONTAS ULTRASSÔNICAS (TOTAL DE 8 PONTAS), 1 CHAVE DINANOMÉTRICA, 1 FONTE TRANSFORMADOR EXTERNO PARA CAIXA DE COMANDO 127V~ OU 220 V~, 1 GARRAFA PARA LÍQUIDO 350ML, 1 GARRAFA PARA LÍQUIDO 500ML, 1 RÉGUA ENDODÔNTICA.	410454	UND	1	1	1	R\$ 4.249,4333	R\$ 4.249,4333
53	ARMÁRIO AÇO - ESTAÇÃO DE TRABALHO DUPLA COM CESTOS, DIVISÓRIAS E TAMPO SUPERIOR, MEDIDAS TOTAIS A 2000 X L 1610 X P 830 MM. COM MONTAGEM MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM CHAPA DE AÇO SAE 1010 FOSFATIZADA COM DIMENSÕES NORMALIZADAS, COMPOSTA POR 14 CESTOS, SENDO 7 DE CADA LADO, FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO SAE 1010, COM FURAÇÕES PARA COLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS, A CADA 60MM. A ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ SEGUIR COM AS DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS NOS CESTOS. AS DIVISÓRIAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO SAE 1010. DEVE POSSUIR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO POR TODA A EXTENSÃO DO CESTO. CESTOS COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: - 10 CESTOS ALETADOS DE A100 X L 1570 X P 300MM (05 DE CADA LADO); - 04 CESTOS ALETADOS DE A 190 XL1570 X P 300MM (02 DE CADA LADO); TAMPO SUPERIOR EM AGOMERADO BP DE 180 MM DE ESPESSURA, COM BORDAS	445104	UND	1	1	1	R\$ 22.228,6300	R\$ 22.228,6300

	ARREDONDONDAS E ACABAMENTO EM FÓRMICA. COM TRAVESSA DE REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO SAE 1010, COM DIMENSÕES NORMALIZADAS. COM 04 RODÍZIOS DE 100MM DE DIÂMETRO, TOTALMENTE INOXIDÁXEIS, COM GARFO EM ZAMAC E BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO, SENDO 2 COM TRAVA DE FÁCIL ACIONAMENTO E 2 SEM TRAVA. COR CINZA CLARO OU BRANCO.							
54	FRIGOBAR, CAPACIDADE: 120L, ALTURA: 84CM, LARGURA: 52,70CM, PROFUNDIDADE: 58,60CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA E TAMPO APROVEITÁVEIS.	222842	UND	1	1	1	R\$ 1.345,6133	R\$ 1.345,6133
55	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO: ADULTO, APOIO BRAÇO: APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: ENCOSTO E ASSENTO E NYLON, APOIO PERNAS: ELEVAÇÃO DE PERNAS, APOIO PANTURRILHA, TIPO DE PNEU: PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO MACIÇO, TIPO FREIO: FREIO BILATERAL, APOIO PÉS:APOIO PÉS REMOVÍVEL, CAPACIDADE MÁXIMA:ATÉ 250 KG	438187	UND	5	1	5	R\$ 2.641,3167	R\$ 13.206,5833
56	OTOSCÓPIO, TIPO: CLÍNICO, MODELO:FIBRA ÓTICA, PORTÁTIL, ALIMENTAÇÃO:PILHAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMPADA HALÓGENA, JOGO DE ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS, ZOOM ÓPTICO: AUMENTO EM CERCA DE 3,5 VEZES, TIPO CABO:CABO METAL CROMADO E PLÁSTICO	263414	UND	6	1	6	R\$ 295,5133	R\$ 1.773,0800
57	CARRO - USO HOSPITALAR, ESTRUTURA:CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL, PRATELEIRAS: 2 PRATELEIRAS, RODÍZIOS: COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, APLICAÇÃO: PRAR APARELHO DE	410837	UND	1	1	6	R\$ 977,1200	R\$ 5.862,7200

	ECG, ACESSÓRIOS:PUXADORES EM AÇO INOX OU PLÁSTICO							
58	LASER PARA TRATAMENTO DE FERIDAS. 4 EMISSORES LASER INFRAVERMELHO E 4 EMISSORES LASER VERMELHO: LASER INFRAVERMELHO – TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V. PESO APROXIMADO: 0.6 KG. LASER INFRAVERMELHO COM COMPRIMENTO DE ONDA: 808NM+-10NM; LASER VERMELHO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 660NM +-10NM. POTENCIA DE SAÍDA:ENERGIA AJUSTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO: USO C/ CANETA INDIVIDUAL E COMBINADA - CLUSTER, MODO DE OPERAÇÃO:MODO PULSADA E CONTÍNUA, COMPONENTE ADICIONAL:TIMER, FREQUÊNCIA:CERCA DE 1 A 80 HZ, COMPONENTES ADICIONAIS:ÓCULOS DE PROTEÇÃO	469312	UND	1	1	1	R\$ 6.680,0000	R\$ 6.680,0000
59	MONITOR MULTIPARÂMETRO, TIPO: PRÉ CONFIGURADO/MODULAR, PARÂMETROS: ECG, PNI, SPO2, TEMP, RESP, REGISTROS:MÍNIMO 6 CURVAS SIMULTÂNEAS, TIPO DE TELA:TELA LCD 10", ALTA RESOLUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONGELAMENTO TELA E MEMÓRIA, COMPONENTES:ALARMES/BATERIA, ACESSÓRIOS:COMPLETO COM CABOS E SENSORES	422565	UND	4	1	4	R\$ 6.428,3333	R\$ 25.713,3333
60	OXÍMETRO DIGITAL, TIPO:PORTÁTIL, FAIXA MEDIÇÃO OXIGÊNIO:0 A 99 PER, TOLERÂNCIA MÁXIMA ERRO MEDIÇÃO:1% PARA 0,1 MG/L, TIPO CORREÇÃO PRESSÃO ATMOSFÉRICA:MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOSTRADOR LCD, TEMPO REAÇÃO MÁX. 10S, MEMÓRIA MIN.	299875	UND	3	1	3	R\$ 1.501,6667	R\$ 4.505,0000
61	TERMÔMETRO CLÍNICO, AJUSTE: DIGITAL, INFRAVERMELHO, TIPO: USO EM TESTA, COMPONENTES: C/ ALARMES, MEDIÇÃO À DISTÂNCIA, MEMÓRIA:MEMÓRIA ATÉ 20 MEDIÇÕES	474168	UND	3	1	7	R\$ 82,3333	R\$ 576,3333
62	FRIGOBAR, CAPACIDADE: 120L, ALTURA: 84CM, LARGURA: 52,70CM, PROFUNDIDADE: 58,60CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:	222841	UND	21	10	21	R\$ 1.616,6667	R\$ 33.950,0000

	220V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA E TAMPO APROVEITÁVEIS							
63	ASPIRADOR CIRÚRGICO, MODELO: ELÉTRICO MÓVEL, PRESSÃO DE VÁCUO: CERCA DE 750MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 31 A 49 LPM, TIPO FRASCO: 2 FRASCOS EM PLÁSTICO, VOLUME: CERCA DE 4 L X 4 L, COMPONENTES: SISTEMA ANTITRANSBORDAMENTO, FILTRO BACTERIOLÓGICO, ADICIONAIS: ACIONAMENTO POR PEDAL	459191	UND	6	1	6	R\$ 3.237,7333	R\$ 19.426,4000
64	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 34L, POTÊNCIA: 1.000W, VOLTAGEM: 110/220 V	446092	UND	21	1	21	R\$ 692,4300	R\$ 14.541,0300
65	MESA REFEIÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MADEIRA, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO, COMPRIMENTO TAMPO: 0,60 M, LARGURA TAMPO: 0,40 M, ALTURA: 1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODÍZIOS E MANIVELA REGULAGEM	422563	UND	15	1	15	R\$ 883,0064	R\$ 13.245,0960
66	ESCADA HOSPITALAR, MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL, NÚMERO DEGRAUS: 2 DEGRAUS, REVESTIMENTO DEGRAUS: ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA	473316	UND	15	1	15	R\$ 146,6667	R\$ 2.200,0000
67	DEFIBRILADOR, TIPO: CARDIOVERSOR, MODO AUTOMÁTICO E MANUAL, RECURSOS INTEGRADOS: MONITOR C/ ECG, SPO2, MP TRANSCUTÂNEO, TIPO ONDA: BIFÁSICA, MEMÓRIA: GRAVA EVENTOS, PESO: MÁX. 8,5KG, 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	4222519	UND	2	1	2	R\$ 22.916,3333	R\$ 45.832,6667
68	BALANÇA PESAR PESSOAS, CAPACIDADE: 300KG, DIVISÃO: 100G, DIMENSÃO PLATAFORMA: 41 X 57CM,	344981	UND	2	1	2	R\$ 921,5133	R\$ 1.843,0267

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PISO E PÉS ANTIDERRAPANTE, MODELO: MANUAL, ACESSÓRIOS: MASTRO PARA MEDIÇÃO DE ALTURA							
69	COMPUTADOR COM PROCESSADOR SIMILAR OU SUPERIOR AO INTEL CORE I3 DE 12ª GERAÇÃO COM VÍDEO INTEGRADO, MÍNIMO DE 8 GB DE MEMÓRIA RAM, SSD MÍNIMO 128GB, HD DE 1TB, PLACA DE VÍDEO OPCIONAL, ACOMPANHA MONITOR DE 21" OU SUPERIOR, PLACA MÃE COM MODO DE BOOT UEFI E BIOS, ACESSÓRIOS: TECLADO E MOUSE USB, LEITOR E GRAVADOR DE DVD, PORTAS USB 3.0 OU SUPERIOR, SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E DISPLAYPORT, PORTA ETHERNET GIGABIT (RJ-45).	472411	UND	3	1	3	R\$ 4.169,1667	R\$ 12.507,5000
70	COMPUTADOR COM PROCESSADOR SIMILAR OU SUPERIOR AO INTEL CORE I7 DE 12ª GERAÇÃO COM VÍDEO INTEGRADO, MÍNIMO DE 16 GB DE MEMÓRIA RAM, SSD MÍNIMO 480GB, HD DE 1TB, PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM 4 GB GDDR5 OU SUPERIOR, PLACA MÃE COM MODO DE BOOT UEFI E BIOS, ACESSÓRIOS: TECLADO E MOUSE USB, LEITOR E GRAVADOR DE DVD, PORTAS USB 3.0 OU SUPERIOR, SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E DISPLAYPORT, PORTA ETHERNET GIGABIT.	481548	UND	1	1	1	R\$ 5.008,0500	R\$ 5.008,0500
71	NOTEBOOK COM PROCESSADOR SIMILAR OU SUPERIOR AO INTEL CORE I5 DE 11ª GERAÇÃO, TELA MÍNIMA DE 15" LED FULL HD, MÍNIMO DE 8 GB DE MEMÓRIA RAM, SSD MÍNIMO 480GB, PLACA DE VÍDEO DEDICADA OPCIONAL, PORTA DE CONEXÃO RJ-45 INTEGRADO, PORTAS USB 3.0 OU SUPERIOR, HDMI, ACOMPANHA SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR.	482382	UND	2	1	2	R\$ 3.787,2633	R\$ 7.574,5267
72	COMPUTADOR COM PROCESSADOR SIMILAR OU SUPERIOR AO INTEL CORE I7 DE 12ª GERAÇÃO COM VÍDEO INTEGRADO, MÍNIMO DE 16 GB DE MEMÓRIA RAM, SSD MÍNIMO 480GB, HD DE 1TB, PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM 4 GB GDDR5 OU SUPERIOR, PLACA MÃE COM MODO DE BOOT UEFI E BIOS,	479265	UND	2	1	2	R\$ 5.063,0000	R\$ 10.126,0000

	ACESSÓRIOS: TECLADO E MOUSE USB, LEITOR E GRAVADOR DE DVD, PORTAS USB 3.0 OU SUPERIOR, SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E DISPLAYPORT, PORTA ETHERNET GIGABIT (RJ-45).							
73	MONITOR PARA PC TAMANHO MÍNIMO 23.8", ESPECIFICAÇÕES:FULL HD, 60Hz, IPS, COM AJUSTE DE ÂNGULO, CONEXÕES: HDMI, DISPLAYPORT, 1X PORTA SAÍDA DE ÁUDIO.	479404	UND	3	1	3	R\$ 1.609,2333	R\$ 4.827,7000
TOTAL GERAL			R\$ 4.414.992,59					

Natal, 17 de fevereiro de 2022.

Rafaela Monteiro de Araújo – **1º Ten**
Membro da Equipe de Planejamento

Amanda Soares **Felismino** Silveira– **1º Ten**
Membro da Equipe de Planejamento

Fernanda Hitomi Eguchi – **Cap**
Presidente da Equipe de Planejamento