

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00006.20231113/0004-44

I - Descrição da necessidade da contratação

O(A) SECRETARIA DE SAÚDE em atendimento ao disposto no inciso I do art. 18 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021 que determina que a fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento, apresentamos o relatório dos estudos técnicos preliminares objetivando o aquisição de materiais, máquinas e equipamentos para atender as necessidades do Hospital de Pequeno Porte-HPP, das Unidades Básicas de Saúde e da Secretaria de Saúde do município de Piquet Carneiro-CE.

Para a demanda apresentada foi levado em consideração sua movimentação em estoques, saldo atual, suas aquisições e consumo recente.

Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da aquisição dos referidos produtos, pois a não contratação irá prejudicar as atividades de políticas públicas praticadas pela Secretaria de Saúde do Município de Piquet Carneiro.

A necessidade da aquisição dos referidos itens para atender as necessidades da demandante é imprescindível para o cumprimento do dever de ofertar políticas públicas de qualidade durante o exercício de 2024. Para tanto, é essencial a realização de uma licitação que garanta o abastecimento destes itens, por intermédio de processos transparentes e eficazes, alinhados às melhores práticas de gestão em saúde e conformidade com a Lei 14.133/2021.

II - Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Secretaria de Saúde	FRANCISCO WILAME PINHEIRO LIMA

III - Da natureza dos bens e dos requisitos da contratação

A natureza dos bens a serem contratado é considerado bens comuns podendo, portanto, ser adquiridos através de Pregão, em sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor valor global do lote, com observância ao princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração.

IV - Da modalidade e do levantamento de mercado

Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para os bens demandados, deverá ser realizado por meio de Pregão -

Eletrônico. A adoção da modalidade Pregão - Eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, desburocratizar o processo aquisitivo, permitir maior transparência e controle social.

O levantamento de mercado e a justificativa da escolha dos tipos de solução são àquelas contidas no Documento de Formalização da Demanda - DFD, elaborado e subscrito pela(s) área(s) demandantes, que detém propriedade e conhecimento técnico para determinar os tipos de soluções que se amoldam à demanda, prezando pela eficiência, eficácia e sobretudo pela efetividade da contratação.

O levantamento de mercado para a aquisição dos produtos destinados a execução das políticas públicas ofertadas pela Secretaria de Saúde do Município de Piquet Carneiro, envolve a identificação das melhores alternativas para a contratação, considerando a eficiência e a efetividade na utilização dos recursos públicos, de acordo com os requisitos da Lei 14.133/21. Nesse contexto, avaliamos as seguintes formas de contratação:

- Contratação com fornecedores: Essa modalidade envolve a realização do pregão eletrônico para seleção de fornecedores de produtos diversos.

Avaliando as formas de contratação, para o caso aquisição de materiais, máquinas e equipamentos para atender as necessidades do Hospital de Pequeno Porte-HPP, das Unidades Básicas de Saúde e da Secretaria de Saúde, recomendamos a contratação com fornecedores, para garantir uma diversidade de produtos e qualidade adequada.

V - Descrição da solução como um todo

aquisição de materiais, máquinas e equipamentos para atender as necessidades do Hospital de Pequeno Porte-HPP, das Unidades Básicas de Saúde e da Secretaria de Saúde do município de Piquet Carneiro-CE.

VI - Estimativa das quantidades a serem contratadas

Para a compra dos referidos produtos foi utilizado as séries históricas de aquisições de exercícios anteriores como parâmetro para calcular o quantitativo a ser necessário nessa aquisição.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ARMÁRIO VITRINE	10.0	Unidade
NUMERO DE PORTAS MATERIAL DE CONFEÇÃO LATERAIS DE VIDRO 02 PORTAS AÇO OU FERRO PINTADO POSSUI			
2	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL	20.0	Unidade
ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL TIPO APLICAÇÃO, BRAÇADEIRA, ANERÓIDE, ADULTO POSSUI			
3	FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL	1.0	Unidade
FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL, TIPO SISTEMA DE EMERGÊNCIA E BATERIA LED 81.000 A 130.000 LUX/ POSSUI			
4	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL	11.0	Unidade



FLUXO DE ASPIRAÇÃO VÁLVULA DE SEGURANÇA FRASCO BATERIA SUPORTE COM RODÍZIOS MANÔMETRO LPM POSSUI TERMOPLÁSTICO RECARREGÁVEL BIVOLT NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG POSSUI		DE	20	A	30
5	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL	3.0	Unidade		
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON					
6	PAPAGAIO	1.0	Unidade		
PAPAGAIO, MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL					
7	DESFIBRILADOR CONVECCIONAL	4.0	Unidade		
DESFIBRILADOR CONVECCIONAL, SEM MEDIÇÃO DE IMPEDÂNCIA					
8	ELETROCARDÍOGRAFO	5.0	Unidade		
CANAIS COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR OPERAÇÃO CONNECT WI- FI IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO ALIMENTAÇÃO 12 POSSUI DIRETA NO CONSOLE SEM CONECTIVIDADE WIFI POSSUI EM FORMATO A4 REDE ELÉTRICA E BATERIA					
9	BALDE/LIXEIRA	4.0	Unidade		
BALDE/LIXEIRA, CAPACIDADE, MATERIAL DE CONFECÇÃO DE 11 ATÉ 20L, AÇO OU FERRO PINTADO					
10	LARINGOSCÓPIO INFANTIL	3.0	Unidade		
TIPO ILUMINAÇÃO Nº LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RIGIDAS AÇO INOXIDÁVEL					
11	REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO (AMBU)	8.0	Unidade		
MATERIAL DE CONFECÇÃO VÁLVULA DE PEEP VÁLVULA UNIDIRECIONAL RESERVATÓRIO SILICONE POSSUI POSSUI POSSUI					
12	MONITOR MULTIPARÂMETROS	11.0	Unidade		
MONITOR MULTIPARÂMETROS, PARÂMETROS, TIPO E TAMANHO DO MONITOR, SUPORTE PARA MONITOR: ECG,RESP,SPO2, PNI, TEMP, PRÉ CONFIGURADO DE 10 A 12 POL, COM SUPORTE					
13	REANIMADOR PULMONAR MANUAL PEDIÁTRICO(AMBU)	8.0	Unidade		
RESERVATÓRIO MATERIAL DE CONFECÇÃO APLICAÇÃO VÁLVULA UNIDIRECIONAL POSSUI SILICONE INFANTIL POSSUI					
14	LARINGOSCÓPIO ADULTO	5.0	Unidade		
TIPO ILUMINAÇÃO Nº LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RIGIDAS AÇO INOXIDÁVEL					
15	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO	4.0	Unidade		
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO					
16	DETECTOR FETAL	2.0	Unidade		
TIPO TECNOLOGIA DISPLAY TAMANHO MONITOR ALIMENTAÇÃO DE MESA DIGITAL POSSUI DE 3 A 5 pol REDE ELÉTRICA E BATERIA					
17	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA	4.0	Unidade		
PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA, SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO, IMOBILIZAÇÃO, EMERGÊNCIA E TRANSPORTE DE PACIENTES, VITIMAS POLITRAUMATIZADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: O SISTEMA É COMPOSTO POR 01 UNIDADE DE PRANCHA LONGA, CONFECCIONADA DE MATERIAL TOTALMENTE IMPERMEÁVEL EM FIBRA DE POLIETILENO, RIGIDA, LEVE, POSSUI PEGADORES AMPLOS, RADIOTRANSLÚCIDA PARA USO EM AMBIENTES DE RAIOS-X E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA. DIMENSIONADA PARA SUPORTAR VITIMAS COM PESO ATÉ 180 KG, POSSIBILITA O RESGATE NAS ÁGUAS OU EM ALTURAS. ACOMPANHA JOGO DE CINTOS COM 03 PEÇAS (01 VERMELHA, 01 AMARELA E 01 PRETA) E 01 CONJUNTO DE CINTO TIPO ARANHA PARA IMOBILIZAÇÃO, CONFECCIONADO EM FITAS DE NYLON, EM CORES, RADIOTRANSARENTE, FIXADO POR FITAS EM VELCRO DE 50 MM DE LARGURA, NAS CORES: PRETA,VERDE, AMARELA, VERMELHA, PERMITE IMOBILIZAR: OMBROS, TÓRAX, PELVE, BRAÇOS E PERNAS, DESENHADOS PARA SER FACILMENTE ACONDICIONADO. 01 CAPA, UTILIZADA PARA ACOMODAR UMA MACA, COLARES, CINTOS E TALAS DE IMOBILIZAÇÃO, COM BOLSO INTERNOS, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER, POSSUI FECHO EM ZIPER COM CURSORES DUPLS					
18	VENTILADOR DE TETO/PAREDE	4.0	Unidade		
COMPOSIÇÃO TIPO 3 OU 4 PÁS PAREDE					



19	CÂMARA ESCURA ODONTOLÓGICA	1.0	Unidade
ILUMINAÇÃO POSSUI			
20	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO	1.0	Unidade
ULTRASSOM ODONTOLÓGICO, CAVITADOR, JATO DE BICABORNATO INTEGRADO, CANETA E TRANSDUTOR DO ULTRA-SOM AUTOCLAVÁVEL, NÃO POSSUI, POSSUI, POSSUI			
21	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS	1.0	Unidade
TIPO LED, SEM FIO SEM RADIÔMETRO			
22	NO-BREAK(PARA COMPUTADOR/ IMPRESSORA)	5.0	Unidade
NO-BREAK(PARA COMPUTADOR/ IMPRESSORA), ESPECIFICAR, NÃO, ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115/127/220V(EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAIDA 110/115 OU 220V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAIDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.			
23	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	1.0	Unidade
CAPACIDADE RESERVATÓRIO POTÊNCIA CONSUMO 30 A 39 L 1 A 1,5HP 6 A 7 PÉS ISENTO DE ÓLEO SIM.			
24	BIOMBO PLUMBÍFERO	1.0	Unidade
ESTRUTURA AÇO OU ALUMÍNIO ESPESSURA TIPO DE 01 MM RETO			
25	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO	2.0	Unidade
TIPO MATERIAL DE CONFEÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO			
26	ESTETOSCÓPIO ADULTO	2.0	Unidade
MATERIAL DE CONFEÇÃO DO AUSCULTADOR TIPO AÇO INOXIDÁVEL DUPLO			
27	BALDE A PEDAL	2.0	Unidade
MATERIAL DE CONFEÇÃO CAPACIDADE AÇO INOX DE 30L ATÉ 49L			
28	CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA	1.0	Unidade
MATERIAL DE CONFEÇÃO SACO DE VINIL KIT COM MOPs LÍQUIDO E PÓ, PLACA SINALIZ. E PÁ BALDE ESPREMEDOR POLIPROPILENO POSSUI POSSUI			
29	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBOLÓGICOS	4.0	Unidade
MATERIAL DE CONFEÇÃO (GABINETE INTERNO) AÇO INOXIDÁVEL 304 TEMPERATURA ENTRE +2° C E + 8°C CAPACIDADE E QUANTIDADE DE GAVETAS SISTEMA DE EMERGÊNCIA REGISTRO DE DADOS ATÉ 300 LITROS 2 A 5 GAVETAS POSSUI POSSUI CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO POSSUI SENSORES INTERNOS POSSUI DISCADOR DE EMERGÊNCIA POSSUI			
30	Ar Condicionado	10.0	Unidade
TIPO SPLIT CAPACIDADE CICLO 9.000 A 12.000 BTUs QUENTE E FRIO			
31	Mesa de Exames	4.0	Unidade
ESTRUTURA MATERIAL DE CONFEÇÃO COM ARMÁRIO MADEIRA-MDF			
32	Central de Nebulização	13.0	Unidade
TIPO Nº DE SAÍDAS SUPORTE COM RODÍZIOS COMPRESSOR DE 3 A 4 SAÍDAS POSSUI			
33	Braçadeira para Injeção	1.0	Unidade
MATERIAL DE CONFEÇÃO(ESTRUTURA APOIO DO BRAÇO) AÇO INOXIDÁVEL AÇO INOXIDÁVEL TIPO PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL.			



34	Escada com 2 degraus	2.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO INOXIDÁVEL			
35	Carro para Transporte de Materiais (diversos)	1.0	Unidade
TIPO MATERIAL DE CONFECCÃO CAPACIDADE OU DIMENSÕES FECHADO AÇO ALT DE 70CM A 90CM X LARG DE 60CM A 70CM X COMP DE 70CM A 100CM			
36	Mesa de Mayo	2.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO INOXIDÁVEL			
37	Foco Refletor Ambulatorial	2.0	Unidade
ILUMINAÇÃO LED HASTE FLEXÍVEL			
38	Oftalmoscópio	1.0	Unidade
COMPOSIÇÃO ILUMINAÇÃO ALIMENTAÇÃO 5 ABERTURAS LED CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO			
39	Ultrassom para Fisioterapia	1.0	Unidade
FREQUÊNCIA 1 E 3 MHZ TELA LCD POSSUI MODO DE EMISSÃO OPERAÇÃO CONTÍNUO PULSADO Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.			
40	Estetoscópio Infantil	1.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECCÃO DO AUSCULTADOR TIPO AÇO INOXIDÁVEL DUPLO			
41	Dermatoscópio	1.0	Unidade
ILUMINAÇÃO AUMENTO LED AUMENTO MÍNIMO DE 10X			
42	Estadiômetro	1.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECCÃO ALUMÍNIO			
43	Balança Digital Portátil	1.0	Unidade
MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM NO MÍNIMO 200 KG MATERIAL DE CONFECCÃO ESTRUTURA EM AÇO PESO LÍQUIDO DA BALANÇA MÁXIMO 6 KG DISPLAY INTEGRADO POSSUI TARA POSSUI			
44	Otoscópio Simples	1.0	Unidade
ALIMENTAÇÃO CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO ILUMINAÇÃO FIBRA OPTICA - LED COMPOSIÇÃO 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS			
45	TENS e FES	1.0	Unidade
NÚMERO DE CANAIS 04 CANAIS			
46	Oxímetro de Pulso	20.0	Unidade
TIPO DE MESA COM 1 SENSOR DE 7' A 10'			
47	Negatoscópio	1.0	Unidade
TIPO 02 CORPOS			
48	Balança Antropométrica Infantil	2.0	Unidade
MODO DE OPERAÇÃO CAPACIDADE DIGITAL ATÉ 16 KG DIMENSÕES DA CONCHA MÍNIMO 540 X 290 (MM) TARA POSSUI			



49	Balança Antropométrica Adulto	1.0	Unidade
MODO DE OPERAÇÃO CAPACIDADE MECÂNICA ATÉ 150 KGMATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR TIPO AÇO INOXIDÁVEL DUPLO			
50	Adipômetro	1.0	Unidade
TIPO TECNOLOGIA ANALÓGICO CLÍNICO MATERIAL DE CONFECÇÃO MOLAS DE METAL			
51	Espaldar em Madeira (Barra/ Escada de Ling)	1.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECÇÃO MADEIRA REGULAGEM SIM			
52	Balança Antropométrica para Obesos	1.0	Unidade
MODO DE OPERAÇÃO CAPACIDADE DIGITAL OBESO (ATÉ 300KG) RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ATÉ 2 METROS			
53	Lanterna Clínica	1.0	Unidade
TIPO LED			
54	Exercitador de Mãos e Dedos	1.0	Unidade
ESPECIFICAR SIM Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos. Com resistência entre 3kg e 3,5kg.			
55	Cadeira para Coleta de Sangue	1.0	Unidade
Estrutura em tubos de aço com acabamento em pintura epóxi, contendo apoio de de braços regulável.			
56	Cadeira de Rodas para Obeso	1.0	Unidade
CAPACIDADE BRAÇOS PÉS DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL			
57	Cadeira de Rodas Pediátrica	1.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVAÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVAÇÃO			
58	Cadeira de Rodas Adulto	1.0	Unidade
MATERIA DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS/ ELEVAÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVAÇÃO			
59	FES	1.0	Unidade
NÚMERO DE CANAIS 02 CANAIS			
60	MESA GINECOLOGICA ELETRICA	2.0	Unidade
MESA GINECOLOGICA ELETRICA, MEDIDAS DA MESA GINECOLÓGICA Altura Mínima: 59 cm; Altura Máxima: 95 cm; Largura total útil: 60 cm; Comprimento Total (Posição Leito): 160 cm; Capacidade de Carga Total: 250,00 kg; Peso Líquido: 94,00 kg; EMBALAGEM DA MESA GINECOLÓGICA Peso Bruto (Embalada): 125 kg; Embalagem em Madeira Paletizada: 1,45 m X 0,80 m X 0,90 m			
61	ASPIRADOR CIRURGICO	2.0	Unidade
Aspirador cirúrgico a-45 plus 1 frasco de 5 litros com pedestal ASPIRADOR CIRÚRGICO A-45 PLUS 1 FRASCO DE 5 LITROS COM PESDESTAL			
62	VENTILADOR MECANICO	1.0	Unidade
Ventilador pulmonar, Medidas (A x L x C): 9,3cm (A) x 28,5 cm (L) x 21,5 cm (C) Peso: 2,3kg Voltagem: 100 V - 240 V (Bivolt) Características Elétricas: Bi-Volt automático Define Pressão Automática: Não			
63	VENTILADOR PULMONAR	2.0	Unidade
Ventilador pulmonar, tamanho da tela 12"touchscreen turbina 100-240 tensão de alimentação 100-240 capacidade da bateria 03h			
64	BOMBA DE INFUSÃO CONTINUA	7.0	Unidade



BOMBA DE INFUSÃO CONTINUA, Fonte de alimentação: AC 100 ~ 240 V, 50 /60 Hz Bateria: Lítio recarregável autonomia de aproximadamente 4 horas; Peso: 2kg; Dimensão: 143,6 mm (C) x 151,8 mm (L) x 195,3 mm (A) Cabo de alimentação Sistema: Peristáltico Linear Desvio da vazão com equipo padrão de silicone: ±5% vazão após calibração (*); Taxa de infusão: 1-699ml / h, incremento: 1 ml / h; Volume total: 1-9999ml /h, incremento: 1 ml / h; Pressão de oclusão: 100 kPa~300kPa; KVO: abaixo de 5ml/h KVO de 1ml/h e acima de 5ml/h KVO de 5ml/h Bolus: Fixo em 699 ml/h; Detector de bolhas de ar: ultrassom; Display LCD de 3,5 polegadas;			
65	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR	6.0	Unidade
CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR,S-08 Parâmetros básicos: ECG, DEA, Marcapasso, Impressora térmica e Capnografia. Parâmetros opcionais: Oximetria , Pressão não Invasiva, Temperatura, Pressão Invasiva e Sensor de Capnografia			
66	CONCENTRADOR DE OXIGENIO 05 LPM	2.0	Unidade
CONCENTRADOR DE OXIGENIO 05 LPM Tipo de concentrador: Estacionário Nível de Ruído: 45 dBA Fluxo por litro: até 5 litros Pressão de saída: 5,5 psi Concentração de oxigênio : 93% ± 3% de 0,5 a 5 l/min. Modo de fluxo contínuo: de 0,5 a 5 l/min Modo pulso: Não disponível Modo noturno: Não disponível Alarmes e indicadores: Sonoro e luzes indicadoras Consumo de energia: 120V com OPI (1020002BR): 360 W 230V com OPI (1020004BR): 290 W Medidas (A x L x C): 58 cm x 38 cm x 24 cm Peso: 14 Kg Temperatura de operação: 12°C a 32°C Altitude em operação: até 2.286 metros Temperatura de Armazenamento: -34°C a 71°C Voltagem: 110v ou 220v			
67	MACA COM GRADE REMOVIVÉL E RODAS COM TRAVAS	4.0	Unidade
MACA COM GRADE REMOVIVÉL E RODAS COM TRAVAS Estrutura em tubo de aço carbono redondo de 1" ¼ x 1.20mm Leito fixo estofado com espuma D26R revestido em Courvim Cabeceira regulável através de cremalheira Regulagem de altura através de manivela cromada e escamoteável Sistema de elevação em tubo de aço retangular Para-choque de proteção redondo nos quatros cantos do leito Grades laterais de baixar em tubo de aço carbono redondo de 7/8 x 1.20mm Suporte para soro com 02 ganchos em aço inox (T) Rodízios giratórios de 5" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal Acabamento em pintura epóxi, com tratamento ferruginoso Capacidade aproximada: Até 150Kg Registro MS: 80430259010 Dimensão aproximada: 1960 x 600 x 630 mm – Altura Máxima: 970 mm			
68	MONITOR DE SINAIS VITAIS	3.0	Unidade
MONITOR DE SINAIS VITAIS, SEGURANÇA E FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: TENSÃO NOMINAL: 220V, POTÊNCIA NOMINAL: 50HZ. CLASIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: EQUIPAMENTO DE CLASSE I, PEÇA APLICADA A PROVA DE DESFIBRILÇÃO TIPO BF. DIMENSÃO: 90MM X 162MM X 240MM. PESO: CERCA DE 1,6 KG. CERTIFICAÇÕES: CE E ISO 13485			
69	COLAR CERVICAL AJUSTAVEL ADULTO	6.0	Unidade
COLAR CERVICAL AJUSTAVEL ADULTO, Comprimentos: 16 ajustes de Sem pescoço (tamanho 3) a Alto (tamanho 6) Dimensões: 56 x 18 x 1,5 cm			
70	COLAR CERVICAL AJUSTAVEL INFANTIL	6.0	Unidade
COLAR CERVICAL AJUSTAVEL INFANTIL, Comprimentos: 12 ajustes de infantil (tamanho 1) a sem pescoço (tamanho 3) Dimensões: 44 x 18 x 1,5 cm			
71	AUTOCLAVE DIGITAL 65 LITROS	4.0	Unidade
AUTOCLAVE DIGITAL 65 LITROS, Modelo: MM-D65L; Pannel: Display Digital LCD. Câmara de Esterilização: 65 Litros. Temperatura de Trabalho: 121°C / 134°C. Pressão de Trabalho: 1,2Kgf/cm2 / 2,3Kgf/cm2. Ciclo de Trabalho: 7. Ciclo de Secagem Extra: 1. Abastecimento de água manual. Sistema de fechamento duplo estagio. Puxador ergonômico. Sistema de Segurança: 12 sistemas de segurança. Sensor de falta de água. Pé antiderrapante. Bandeja: 3 bandejas. Tensão: Bivolt Automático 127/220Vac. Dimensão Interna do Tanque: Ø34cm X 69cm Dimensão: A 75cm X L 62cm C 105cm.			
72	DESTILADOR DE AGUA 220W	3.0	Unidade
DESTILADOR DE AGUA 220W, Capacidade do reservatório de água comum: 4 litros. Capacidade do reservatório de água destilada: 3,8 litros. Duração do ciclo completo: 6 a 8 horas (para destilar 3,8 litros de água). Peso: 4 kg. Dimensões: Largura: 27 cm. Altura: 33 cm. Profundidade: 27,6 cm. Garantia: 1 ano (contra defeito de fabricação)			
73	CARRO MACA EM AÇO INOX	8.0	Unidade
Carro Maca em Aço Inox - CM-0414C-HO: •Estrutura fabricada em tubos de aço inox polidov; •Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; • Suporte de soro em aço inox com 4 ganchos com ajuste de altura; •Ponteiros de acabamento; •4 rodízios giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; • Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; •Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira; Especificações: Altura 80cm x Largura Total 65cm x Comprimento Total 1,90m;			
74	VALVULA REGULADORA PARA REDE DE OXIGENIO	6.0	Unidade
VALVULA REGULADORA PARA REDE DE OXIGENIO, Corpo: Latão Cromado Botão Regulador: Poliamida (PA) Borboleta: Polipropileno (PP) c/ inserto em ZAMAK Conforme a Norma ABNT NBR 11.906 Especificações Técnicas Pressão de Entrada: 7 kgf/cm ² Pressão de Saída: 0 a 7 kgf/cm ² (regulável) Escala do Manômetro: 0 a 11 kgf/cm ² Conexões de Entrada e Saída: Conforme a Norma ABNT NBR 11.906 Tipos de Gás: Oxigênio / Ar Comprimido / Óxido Nitroso			
75	TALA PARA IMOBILIZAÇÃO MOLDÁVEL	10.0	Kit
TALA PARA IMOBILIZAÇÃO MOLDÁVEL, Confeccionada em EVA (4mm); Colorida para identificar o seu tamanho, nas cores padrão para resgate; Pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze, para a imobilização completa; É usada para imobilização provisória no resgate e transporte de acidentados; Não requer água quente ou vapor para sua aplicação; Pode ser lavada e reutilizada; PP: (30 x 8 cm) ROXA P: (53 x 8 cm) AZUL M: (63 x 9 cm) LARANJA G: (86,5 x 10 cm) VERDE			
76	CANULA DE GUEDEL	3.0	Kit
CANULA DE GUEDEL, A Cânula de Guedel Estéril é indicada para manter a passagem orofaríngea desobstruída durante ou após anestesia geral e em pacientes que estejam inconscientes por diversos motivos A Cânula de Guedel Estéril Foyomed é um dispositivo constituído de bloco único de Polietileno. Tem apresentação em diversos tamanhos desde o neonato até adulto grande conjunto do com 6 unidades Acompanha as canulas 00, 1, 2, 3, 4 e 5			
77	CANULA DE BERMAN	3.0	Kit



CANULA DE BERMAN, Formato anatômico projetado para acompanhar a curvatura da língua e das vias aéreas; Canal com aberturas para minimizar o risco de oclusão das vias aéreas; Abertura lateral para acesso de sondas de aspiração; Isento de Látex; Não estéril; Kit com 8 tamanhos: 000, 00, 0, 1,2,3,4,5 Material de Confeção: PVC, Isento de Látex.			
78	MASCARA LARINGEA REUTILIZAVEL DE SILICONE	3.0	Kit
MASCARA LARINGEA REUTILIZAVEL DE SILICONE. Material: Silicone de grau medico Cor: Transparente Tamanhos: Nº 1, Nº 1.5, Nº 2, Nº 2.5, Nº 3, Nº 4, Nº 5, Nº 6 Estéril: Sim Autoclavável: Sim (Até 40 vezes) Uso único: Não			
79	FIO BOUGIE PARA INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL	3.0	Kit
FIO BOUGIE PARA INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL, 1 UN Guia de Intubação Bougie – 6 Fr 2,5 a 4,5 mm 535 mm 1 UN Guia de Intubação Bougie – 10 Fr 5,0 a 8,0 mm 700 mm 1 UN Guia de Intubação Bougie – 15 Fr 8,5 a 11 mm 700 mm O estilete bougie para intubação Well Lead é um dispositivo estéril de uso único composto por um tubo de PVC (Cloroeto de polivinila) no modelo maciço.			
80	POCKET MASK PARA RCP RESSUCITADOR	6.0	Unidade
POCKET MASK PARA RCP RESSUCITADOR, A Máscara foi projetada para situações onde é necessário o auxílio respiratório e a ventilação; É feita de modo boca-máscara, ou seja, a boca do socorrista não entra em contato com a do paciente, mas sim com a máscara; Combina funcionalidade com portabilidade, um complemento essencial para as necessidades de reanimação cardíaco-pulmonar; Pode ser utilizada em adultos e crianças; Reutilizável e de fácil desinfecção; Material transparente para melhor visualização do procedimento; Válvula unidirecional removível de alta eficiência; Almofada macia para evitar fuga de ar e possibilitar maior conforto ao paciente; Válvula descartável com filtro para evitar a contaminação cruzada; Elástico para manter a máscara fixada ao paciente; Conector de 15 mm para acoplar equipamentos de auxílio respiratório, como ressuscitadores manuais e oxigênio;			
81	FIO GUIA PARA INTUBAÇÃO	6.0	Kit
FIO GUIA PARA INTUBAÇÃO, Composto por um fio de alumínio flexível, envolto por uma bainha plástica, que facilita a inserção e retirada e promove a proteção das extremidades, reduzindo riscos de trauma; Esterilizado a óxido de etileno. Tamanhos Disponíveis: Adulto 14Fr, Pediátrico 10Fr, Neonatal 6Fr			
82	MEDIDOR DE GLICOSE	60.0	Unidade
MEDIDOR DE GLICOSE, Número do modelo Active Dimensões da embalagem 16,1 x 10,9 x 6,3 cm; 40 g ASIN B009LZRJZE Funciona a bateria ou pilha? Não, Dimensões do pacote 16.1 x 10.9 x 6.3 centímetros			
83	AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 100 L	2.0	Unidade
AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 100 L, Comando: Controlador microprocessado PHA-08 Capacidade nominal da câmara: 100 litros Dimensões internas (DxP): 40x80 cm Dimensões externas aproximadas (AxLxP): 165x65x125 cm Tipo/Número de portas: 1 (uma) Porta Volante Central (1P/VC) Potência: 11KW Tensão: 220 V Trifásico Funcionamento: Através de gerador elétrico acoplado (E) Secagem: Bomba de vácuo de ¾ HP 220/380V 60Hz trifásica Instrumentos: Manovacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna Instrumentos: Manometro indicativo para pressão na câmara externa (jaqueta) e gerador de vapor			
84	CARDIOTOCÓGRAFO	1.0	Unidade
CARDIOTOCÓGRAFO, Monitor com tela LCD, retrátil, display de alto brilho, colorido, de 10.2", resolução de 1020x600, digital. Botões de operações touchscreen de rápido acesso ao menu de configurações, impressão, alarmes e calibração. Botão seletor para ajuste de volume e navegação. Impressora térmica embutida, com fácil acesso para reposição de papel. Tensão de alimentação 115-230 V - 50/60Hz, - Bivolt automático Peso 4,6kg. Dimensões: 356 mm x 360 mm x 114 mm. Cabo de alimentação de 1,5 metros. Saída RS 232 Saída RS 485			
85	Régua De Gases Hospitalar 3 Saídas	13.0	Unidade
Tipo: Régua de Gases Hospitalar Saídas: 3 Tomadas: Sim Material: Alumínio extrudado com pintura eletrostática a pó			
86	CAMA HOSPITALAR PPP MOTORIZADA	2.0	Unidade
CAMA HOSPITALAR PPP MOTORIZADA, Dimensões Externas: 110 cm (grade levantada) e 105 cm (grade abaixada) x 139 cm (fechado) e 193 cm (aberto) Altura regulável de: 55 até 80 cm Internas: 91 x 139 cm CAPACIDADE DE CARGA 180kg Base Construída em tubo 50 x 30 x 1,5mm de aço pintado com pés CHASSI Em tubo 50x30x1,5mm de aço pintado			
87	CARRO DE EMERGÊNCIA	3.0	Unidade
CARRO DE EMERGÊNCIA, Tampo Aço Carbono Rodas 4 rodízios com freios e para-choques Dimensões e Peso 90,0 x 53,0 x 79,0 cm (A,L,C) - 47,0kg Registro Anvisa Isento Garantia do Fornecedor 1 Ano contra defeitos de fabricação Acessórios incluídos neste modelo 3 Gavetas Simples 1 Gaveta Tripla Uma das gavetas com 15 divisões internas para medicamentos. Bandeja Auxiliar Suporte para régua de tomadas Suporte de Soro Suporte para Cardioversor/Desfibrilador/Notebook Suporte para Cilindro de Oxigênio Prancha de massagem 580mm x 300mm Suporte de Dispenser Trava geral de Gavetas			
88	ANALISADOR BIOQUIMICO	1.0	Unidade
ANALISADOR BIOQUIMICO, Acesso randômico com sistema de reagentes aberto com prioridade para amostras de emergência Velocidade de processamento: 120 teste/hora constantes (mono ou birreagente) Bandeja de reação: 50 cubetas de reação de alta durabilidade Volume de reação a partir de 150 µL Controle de temperatura microprocessado (37 ± 0.1 °C) Avançado sistema de operação: Diluição automática da amostra Verificação automática do resultado de amostra e calibração Calibração linear e não linear, multiponto com até 8 pontos de calibração Controle de Qualidade com L-J e Westgard Bandeja de amostra e reagente: 80 posições de reagente (40 para R1 e 40 para R2) 40 posições de amostra (tubos 12x75 mm, 13 x 100 mm e cubetas de amostra) Sistema de refrigeração por peltier (2-4°C) Leitor de código de barras interno			
89	ANALISADOR DE ÍONS/ELETRÓLITOS	1.0	Unidade
Medição direta pelo eletrodo seletivo de fase ISE Amostra: sangue total, soro, plasma, urina diluída Volume de amostra: 100~150ul Taxa de transferência: até 60 amostras/h Armazenamento de dados: até 200 resultados de pacientes Calibração: automática ou por demanda Visor: LCD grande com luz de fundo sensível ao toque Saída: porta serial RS-232 Ambiente de trabalho-temperatura 10°C~30°C Umidade relativa: 20%~85% Voltagem de entrada: AC 220V/11 0V+10%, 50/60Hz Consumo de energia: 60w Dimensões: 440mmx380mmx350(H x L x P) Peso da unidade principal: 10kg Peso do amostrador automático (opcional): 1,5 kg			



90	LIQUIDIFICADOR POWER MAX	15.0	Unidade
Voltage: 220 Volts, Copo tamanho família: Jarra super robusta com 3, 1 L total de capacidade, para fazer grandes quantidades. Poder de 6 lâminas super afiadas que proporcionam diferentes ações no prepare Efeito Ciclone: cria uma mistura consistente, homogênea e lisa. Mistura Total: mistura e tritura todos os tipos de ingredientes. Tritura Máxima: a garantia que não sobrarão pedaços de alimento no fundo da jarra			
91	Liquidificador Triturador Industrial 4 Litros, BIVOLT	3.0	Unidade
Linha Industrial, Modelo LTI4L, Cor Não se aplica, Material da jarra Inox. Altura 570 mm Largura 230 mm Peso 7.255 kg. Capacidade em volume 4 L, Potência 900 W. Velocidade de rotação 3500 rpm			
92	Ferro de Passar	5.0	Unidade
Potência 1000 watts Dimensões do item C x L x A 11 x 14 x 26 centímetros Tensão 220			
93	BEBEDOURO GELAGUA COLUNA DE GARRAFAO	15.0	Unidade
Voltagem 220v, Modelo EGC35B, Aplicação Coluna. Capacidade do Reservatório (L) 1,8 Litro. Consumo (kWh) 6,3 kWh/mês Medida (LxAxP/cm) 31,5 x 100,5 x 31,5. Peso Líquido (Kg) 12kg Potência (W) 97w Voltagem 220V Água Gelada, Natural			
94	Cafeteira Automática 6 Litros 220v Aço Escovado	3.0	Unidade
Linha Automática Modelo CF.1.691, Voltagem 220V. Inclui pilhas Não. Tecnologia Automática, Capacidade de água 6 L, Potência 1000 W. Tipos de filtros Permanente. Materiais da estrutura Aço inoxidável. Inclui temporizador Não Largura 25 cm, Profundidade 28 cm			
95	MESA AUXILIAR	3.0	Unidade
DESCRIÇÃO: Mesa instrumental auxiliar hospitalar, clinicas em aço inox AISI 430; Tampo e prateleira em chapa de aço inox. Pés em tubos de aço inox com rodízios de 2". Dimensões 50x40x80cm (CxLxA).			
96	BERÇO HOSPITALAR PARA RECÉM-NASCIDO	4.0	Unidade
DESCRIÇÃO: Berço Com Cesto Acrílico, Construído com armação tubular em aço inox. Com 01 prateleira abaixo em aço inox e cesto em acrílico c/ movimento trendelemburg manual. Pés com rodízios de 2". Comprimento: 73 cm; Largura: 41 cm; Altura: 75 cm; Peso:15 Kg.			
97	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR	17.0	Unidade
TÍTULO: Mesa Cabeceira Hospitalar com Gaveta; Estrutura em aço carbono Pintura eletrostática branca 1 gaveta (Medidas 33cm L x 30cm P x 12cm A) 1 prateleira inferior (10cm do Chão e 50cm até a Gaveta) Pés com ponteiros Medidas: 40cm L x 40cm C x 80cm A			
98	CAMA DX DOIS MOVIMENTOS ATE 5 POSIÇÕES	30.0	Unidade
Cama Dx Dois Movimentos Até 5 Posições; Com Grade De Proteção, Possui Sistema Deslizante Silencioso Com Manivela De Regulagem De Movimentos; possui 2 Pontos De Movimento (cabeça E Perna); suporta Até 180 Kg; grade De Proteção Rebatível, trava Nas Rodas Dupla, Revestimento Protetivo Em Polímero Nas Guias Do Sistema Hidráulico De Movimentação; 4 Rodízios Blindados Com Proteção E Freios, Rodas De Polímero De Diâmetro 3 Com Freio De Dupla Ação; estrado Articulado Em Chapa De Alta Resistência; estrutura Em Aço Carbono; alta Resistência; dimensões Do Produto: Largura: 98 Cm Comprimento: 198 Cm Altura: 64 Cm (do Chão Até O Leito). Peso Do Produto: 45 Kg; O Produto Suporta: Até 180 Kg			
99	COLCHÃO HOSPITALAR IMPERMEÁVEL D33	30.0	Unidade
Com pillow: Não; Peso máximo suportado: 90 kg; Tamanho: Solteiro; Tipo de enchimento: Espuma; Colchão na caixa: Não. Largura: 88cm x Comprimento: 188cm x Altura: 14cm. Densidade: 33 kg/m ³			
100	ARMÁRIO	15.0	Unidade
MATERIAL DE CONFEÇÃO(DIMENSÕES, PRATELEIRAS, CAPACIDADE MINIMA DA PRATELEIRA).			
101	BANQUETA GIRATÓRIA	10.0	Unidade
PERMITE UM CONFORTO MAIOR.			
102	REANIMADOR PULMONAR MANUAL NEONATAL (AMBU)	2.0	Unidade
RESERVATÓRIO MATERIAL DE CONFEÇÃO APLICAÇÃO VÁVULA UNIDIRECIONAL POSSUI SILICONE NEONATAL POSSUI			
103	CADEIRA	10.0	Unidade
MATERIAL DE CONFEÇÃO(BRAÇOS, REGULAGEM DE ALT, RODIZIOS, ASSENTO E ENCOSTO).			
104	MESA PARA IMPRESSORA	6.0	Unidade
AÇO OU FERRO PINTADO, MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR MINIMO DE 50X40X70			

105	MESA DE REUNIÃO	2.0	Unidade
MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR REDONDA			
106	IMPRESSORA LASER (COMUM)	6.0	Unidade
QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE;IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCRAMATICO ; RESOLUÇÃO MINIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PAGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL a5,a4 CARTA E OFICIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PAGINAS ; CICLO MENSAL DE 50.000 PAGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMATICO; O PRODUTO DEVERA SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO			
107	MESA DE ESCRITÓRIO	5.0	Unidade
MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI MATERIAL DE CONFECCÃO, FORMATO E GAVETAS			
108	GELADEIRA/ REFRIGERADOR	1.0	Unidade
GELADEIRA/REFRIGERADOR DE 260A 299 L			
109	FOGÃO	1.0	Unidade
AUTOMATICO 06 TIPO DE ACENTIMENTO, BOCAS			
110	ESTANTE	1.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECCÃO CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS REFORÇO AÇO, FERRO PINTADO DE 101 A 200 KG POSSUI.			
111	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK)	1.0	Unidade
QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTATIL(NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUI NO MINIMO 4 NUCLEOS, 8 THERADS E FREQUENCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCI E NVW W M.2 MEMORIA RAM DE 8GB, 2 MODULOS INDENTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WINDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD(1920 X 1080PIXELS), RETRO ILUMINADO POR LED, O TECLADO DEVERA CONTER TODOS OS CARACTERES DA LINGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE OPTICO COM CONEEXAO USB E BOTAO DE ROLAGEM(SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/100 CONECTOR RJ-45 FEMEA WIFI PADRAO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MINIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDDOWS 10 PRO(64 BITS), BATERIA RECARREGAVEL DO TIPO ION DE LITON COM MINIMO 4 CELULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATIVEL COM ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). DEVERAVIR ACONPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVERA SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDIONAMENTO.			
112	COMPUTADOR DESKTOP (BÁSICO)	9.0	Unidade
QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MINIMO QUE POSSUA NO MINIMO 4 NUCLEOS, 8 THERADS E FREQUENCIA 3.0GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCI E NVW E M.2, MEMORIA RAM DE 8 GB, 2 MODULOS INDENTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADES DUAL CHANNEL. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, CONFORME PADROES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADROES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECCÃO DE INTRUSAO DE CHASIS, CO ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VIDEO INTEGRADO DEVERA SER NO MINIMO DE 1 GB DE MEMORIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROOSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MINIMO 2 SAIDAS DE VIDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO OTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT 2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTOES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS(WINDESCREEN 16.9) (1920 X1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VIDEO HDMI E DISPLAY PORT, ANGULOS DE VISAO VERTICAL E HORIZONTAL MINIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRAO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOS 10 PRO(64BITS). FONTE COMPATIVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINTE E PERIFERICOS DEVERAO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORINZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS(GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITO) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDIONAMENTO.			
113	LONGARINA	14.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECCÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NUMERO DE ASSENTOS 3 LUGARES			
114	MESA PARA COMPUTADOR	5.0	Unidade
MATERIAL DE CONFECCÃO, GAVETAS , MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02 GAVETAS.			
115	TELEVISOR	1.0	Unidade
TAMANHO DA TELA DE 32" ATE 41"			
116	COMPUTADOR DESKTOP (AVANÇADO)	1.0	Unidade

QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA 3.4GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0 COM NO MÍNIMO DE 6 GB DE MEMÓRIA GDDR, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO SENDO UM(1) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. DISCO SSD DE 240 GB, NVM E INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT 2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTOES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO 23 POLEGADAS(1920 X 1080 A 60 HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO(64BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR.TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.			
117	MESA PARA CONSULTÓRIO	10.0	Unidade
A mesa auxiliar para consultórios médicos é projetada para proporcionar praticidade e resistência ao usuário. Ela também ajuda na organização, tanto para o profissional da saúde, quanto para o paciente.			
118	LAVADOURA DE ROUPAS HOSPITALAR(CAPACIDADE ATE 50KG)	2.0	Unidade
A Lavadora Hospitalar Rufino possui modelos de 50 kg. A Máquina de lavar hospitalar é destinado a lavagem de roupas e tecidos de hospitais, clínicas. Possui barreira sanitária separando ambiente, fundamental para o controle de risco e infecção cruzada.			
119	CARRO MACA SIMPLES	4.0	Unidade
o carro-maca é um conjunto composto por uma maca e por uma estrutura com rodas, o carro. Serve para transportar um doente ou um ferido em posição deitada ou, por vezes, sentada.			
120	CARDIOVERSOR	4.0	Unidade
O cardioversor funciona com a aplicação de um choque elétrico de maneira sincronizada sobre o coração. Em outras palavras, sua função principal é monitorar os batimentos cardíacos e a oxigenação do sangue, além de restaurar o impulso do coração de uma forma ordenada. O aparelho deve estar preparado para receber a frequência cardíaca e aplicar essa carga simultaneamente.			
121	REGUA DE GASES(ASSISTENCIA RESPIRATORIA DE PAREDE)	8.0	Unidade
A Régua de Gases Medicinais é um sistema que é instalado próximo ao leito de um paciente e acoplado a outros equipamentos, tomadas e gases para a realização de procedimentos vitais para o sucesso do tratamento do internado.			
122	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRURGICO	2.0	Unidade
A pressão arterial refere-se à tensão que o sangue produz contra as paredes das artérias. O monitor multiparamétrico pode ser utilizado tanto para aferir a pressão arterial não invasiva (PNI) quanto a pressão arterial invasiva (PAI)			
123	GLICOSIMETRIO	2.0	Unidade
Medir a glicemia com glicosímetro é muito importante para o controle do diabetes. É importante usar sempre picadores especiais. Esses aparelhos permitem picar o dedo com menos desconforto, pois com eles você pode regular a pressão da picada, de muito leve para mais forte, de acordo com a espessura da pele			

VII - Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ARMÁRIO VITRINE	10.0	Unidade	2.025,14	20.251,40
NUMERO DE PORTAS MATERIAL DE CONFEÇÃO LATERAIS DE VIDRO 02 PORTAS AÇO OU FERRO PINTADO POSSUI					
2	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL	20.0	Unidade	591,18	11.823,60
ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL TIPO APLICAÇÃO, BRAÇADEIRA, ANERÓIDE, ADULTO POSSUI					
3	FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL	1.0	Unidade	24.480,34	24.480,34
FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL, TIPO SISTEMA DE EMERGÊNCIA E BATERIA LED 81.000 A 130.000 LUX/ POSSUI					
4	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL	11.0	Unidade	5.192,77	57.120,47
FLUXO DE ASPIRAÇÃO VÁLVULA DE SEGURANÇA FRASCO BATERIA SUPORTE COM RODÍZIOS MANÔMETRO DE 20 A 30 LPM POSSUI TERMOPLÁSTICO RECARREGÁVEL BIVOLT NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG POSSUI					
5	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL	3.0	Unidade	119,47	358,41



TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON					
6	PAPAGAIO	1.0	Unidade	163,39	163,39
PAPAGAIO, MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL					
7	DESFIBRILADOR CONVECCIONAL	4.0	Unidade	13.324,07	53.296,28
DESFIBRILADOR CONVECCIONAL, SEM MEDIÇÃO DE IMPEDÂNCIA					
8	ELETROCARDÍOGRAFO	5.0	Unidade	14.974,28	74.871,40
CANAIS COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR OPERAÇÃO CONNECT WI- FI IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO ALIMENTAÇÃO 12 POSSUI DIRETA NO CONSOLE SEM CONECTIVIDADE WIFI POSSUI EM FORMATO A4 REDE ELÉTRICA E BATERIA					
9	BALDE/LIXEIRA	4.0	Unidade	139,94	559,76
BALDE/LIXEIRA, CAPACIDADE, MATERIAL DE CONFECÇÃO DE 11 ATÉ 20L, AÇO OU FERRO PINTADO					
10	LARINGOSCÓPIO INFANTIL	3.0	Unidade	1.126,95	3.380,85
TIPO ILUMINAÇÃO Nº LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RIGIDAS AÇO INOXIDÁVEL					
11	REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO (AMBU)	8.0	Unidade	289,34	2.314,72
MATERIAL DE CONFECÇÃO VÁLVULA DE PEEP VÁLVULA UNIDIRECIONAL RESERVATÓRIO SILICONE POSSUI POSSUI POSSUI					
12	MONITOR MULTIPARÂMETROS	11.0	Unidade	22.662,36	249.285,96
MONITOR MULTIPARÂMETROS, PARÂMETROS, TIPO E TAMANHO DO MONITOR, SUPORTE PARA MONITOR: ECG,RESP,SPO2, PNI, TEMP, PRÉ CONFIGURADO DE 10 A 12 POL, COM SUPORTE					
13	REANIMADOR PULMONAR MANUAL PEDIÁTRICO(AMBU)	8.0	Unidade	338,78	2.710,24
RESERVATÓRIO MATERIAL DE CONFECÇÃO APLICAÇÃO VÁLVULA UNIDIRECIONAL POSSUI SILICONE INFANTIL POSSUI					
14	LARINGOSCÓPIO ADULTO	5.0	Unidade	1.246,90	6.234,50
TIPO ILUMINAÇÃO Nº LÂMINAS FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RIGIDAS AÇO INOXIDÁVEL					
15	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO	4.0	Unidade	200,23	800,92
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO					
16	DETECTOR FETAL	2.0	Unidade	1.431,95	2.863,90
TIPO TECNOLOGIA DISPLAY TAMANHO MONITOR ALIMENTAÇÃO DE MESA DIGITAL POSSUI DE 3 A 5 pol REDE ELÉTRICA E BATERIA					
17	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA	4.0	Unidade	767,94	3.071,76
PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA, SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO, IMOBILIZAÇÃO, EMERGÊNCIA E TRANSPORTE DE PACIENTES, VITIMAS POLITRAUMATIZADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: O SISTEMA É COMPOSTO POR 01 UNIDADE DE PRANCHA LONGA, CONFECCIONADA DE MATERIAL TOTALMENTE IMPERMEÁVEL EM FIBRA DE POLIETILENO, RÍGIDA, LEVE, POSSUI PEGADORES AMPLOS, RADIOTRANSLÚCIDA PARA USO EM AMBIENTES DE RAIO-X E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA. DIMENSIONADA PARA SUPORTAR VITIMAS COM PESO ATÉ 180 KG, POSSIBILITA O RESGATE NAS ÁGUAS OU EM ALTURAS. ACOMPANHA JOGO DE CINTOS COM 03 PEÇAS (01 VERMELHA, 01 AMARELA E 01 PRETA) E 01 CONJUNTO DE CINTO TIPO ARANHA PARA IMOBILIZAÇÃO, CONFECCIONADO EM FITAS DE NYLON, EM CORES, RADIOTRANSARENTE, FIXADO POR FITAS EM VELCRO DE 50 MM DE LARGURA, NAS CORES: PRETA,VERDE, AMARELA, VERMELHA, PERMITE IMOBILIZAR: OMBROS, TÓRAX, PELVE, BRAÇOS E PERNAS, DESENHADOS PARA SER FACILMENTE ACONDICIONADO. 01 CAPA, UTILIZADA PARA ACOMODAR UMA MACA, COLARES, CINTOS E TALAS DE IMOBILIZAÇÃO, COM BOLSO INTERNOS, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER, POSSUI FECHO EM ZIPER COM CURSORES DUPLOS					
18	VENTILADOR DE TETO/PAREDE	4.0	Unidade	431,89	1.727,56
COMPOSIÇÃO TIPO 3 OU 4 PÁS PAREDE					
19	CÂMARA ESCURA ODONTOLÓGICA	1.0	Unidade	353,95	353,95
ILUMINAÇÃO POSSUI					
20	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO	1.0	Unidade	3.080,62	3.080,62
ULTRASSOM ODONTOLÓGICO, CAVITADOR, JATO DE BICABORNATO INTEGRADO, CANETA E TRANSDUTOR DO ULTRA-SOM AUTOCLAVÁVEL, NÃO POSSUI, POSSUI, POSSUI					



21	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS	1.0	Unidade	853,98	853,98
TIPO LED, SEM FIO SEM RADIÔMETRO					
22	NO-BREAK(PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA)	5.0	Unidade	1.218,41	6.092,05
NO-BREAK(PARA COMPUTADOR/ IMPRESSORA), ESPECIFICAR, NÃO, ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115/127/220V(EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAIDA 110/115 OU 220V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAIDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.					
23	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	1.0	Unidade	4.869,76	4.869,76
CAPACIDADE RESERVATÓRIO POTÊNCIA CONSUMO 30 A 39 L 1 A 1,5HP 6 A 7 PÉS ISENTOS DE ÓLEO SIM					
24	BIOMBO PLUMBÍFERO	1.0	Unidade	5.547,78	5.547,78
ESTRUTURA AÇO OU ALUMÍNIO ESPESSURA TIPO DE 01 MM RETO					
25	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO	2.0	Unidade	138,48	276,96
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO					
26	ESTETOSCÓPIO ADULTO	2.0	Unidade	312,33	624,66
MATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR TIPO AÇO INOXIDÁVEL DUPLO					
27	BALDE A PEDAL	2.0	Unidade	335,89	671,78
MATERIAL DE CONFECÇÃO CAPACIDADE AÇO INOX DE 30L ATÉ 49L					
28	CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA	1.0	Unidade	1.459,84	1.459,84
MATERIAL DE CONFECÇÃO SACO DE VINIL KIT COM MOPs LÍQUIDO E PÓ, PLACA SINALIZ. E PÁ BALDE ESPREMEDOR POLIPROPILENO POSSUI POSSUI POSSUI					
29	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS	4.0	Unidade	22.494,32	89.977,28
MATERIAL DE CONFECÇÃO (GABINETE INTERNO) AÇO INOXIDÁVEL 304 TEMPERATURA ENTRE +2° C E + 8°C CAPACIDADE E QUANTIDADE DE GAVETAS SISTEMA DE EMERGÊNCIA REGISTRO DE DADOS ATÉ 300 LITROS 2 A 5 GAVETAS POSSUI POSSUI CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO POSSUI SENSORES INTERNOS POSSUI DISCADOR DE EMERGÊNCIA POSSUI					
30	Ar Condicionado	10.0	Unidade	2.531,58	25.315,80
TIPO SPLIT CAPACIDADE CICLO 9.000 A 12.000 BTUs QUENTE E FRIO					
31	Mesa de Exames	4.0	Unidade	2.529,83	10.119,32
ESTRUTURA MATERIAL DE CONFECÇÃO COM ARMÁRIO MADEIRA-MDF					
32	Central de Nebulização	13.0	Unidade	2.830,99	36.802,87
TIPO Nº DE SAÍDAS SUPORTE COM RODÍZIOS COMPRESSOR DE 3 A 4 SAÍDAS POSSUI					
33	Braçadeira para Injeção	1.0	Unidade	303,29	303,29
MATERIAL DE CONFECÇÃO(ESTRUTURA APOIO DO BRAÇO) AÇO INOXIDÁVEL AÇO INOXIDÁVEL TIPO PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL					
34	Escada com 2 degraus	2.0	Unidade	273,94	547,88
MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INOXIDÁVEL					
35	Carro para Transporte de Materiais (diversos)	1.0	Unidade	2.885,00	2.885,00
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO CAPACIDADE OU DIMENSÕES FECHADO AÇO ALT DE 70CM A 90CM X LARG DE 60CM A 70CM X COMP DE 70CM A 100CM					
36	Mesa de Mayo	2.0	Unidade	558,53	1.117,06
MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INOXIDÁVEL					



37	Foco Refletor Ambulatorial	2.0	Unidade	573,02	1.146,04
ILUMINAÇÃO LED HASTE FLEXÍVEL					
38	Oftalmoscópio	1.0	Unidade	1.395,95	1.395,95
COMPOSIÇÃO ILUMINAÇÃO ALIMENTAÇÃO 5 ABERTURAS LED CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO					
39	Ultrassom para Fisioterapia	1.0	Unidade	2.447,48	2.447,48
FREQUÊNCIA 1 E 3 MHZ TELA LCD POSSUI MODO DE EMISSÃO OPERAÇÃO CONTÍNUO PULSADO Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.					
40	Estetoscópio Infantil	1.0	Unidade	239,96	239,96
MATERIAL DE CONFEÇÃO DO AUSCULTADOR TIPO AÇO INOXIDÁVEL DUPLO					
41	Dermatoscópio	1.0	Unidade	6.197,91	6.197,91
ILUMINAÇÃO AUMENTO LED AUMENTO MÍNIMO DE 10X					
42	Estadiômetro	1.0	Unidade	638,45	638,45
MATERIAL DE CONFEÇÃO ALUMÍNIO					
43	Balança Digital Portátil	1.0	Unidade	1.699,18	1.699,18
MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM NO MÍNIMO 200 KG MATERIAL DE CONFEÇÃO ESTRUTURA EM AÇO PESO LÍQUIDO DA BALANÇA MÁXIMO 6 KG DISPLAY INTEGRADO POSSUI TARA POSSUI					
44	Otoscópio Simples	1.0	Unidade	1.041,49	1.041,49
ALIMENTAÇÃO CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO ILUMINAÇÃO FIBRA OPTICA - LED COMPOSIÇÃO 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS					
45	TENS e FES	1.0	Unidade	1.767,36	1.767,36
NÚMERO DE CANAIS 04 CANAIS					
46	Oxímetro de Pulso	20.0	Unidade	5.992,31	119.846,20
TIPO DE MESA COM 1 SENSOR DE 7' A 10'					
47	Negatoscópio	1.0	Unidade	1.234,97	1.234,97
TIPO 02 CORPOS					
48	Balança Antropométrica Infantil	2.0	Unidade	1.135,18	2.270,36
MODO DE OPERAÇÃO CAPACIDADE DIGITAL ATÉ 16 KG DIMENSÕES DA CONCHA MÍNIMO 540 X 290 (MM) TARA POSSUI					
49	Balança Antropométrica Adulto	1.0	Unidade	1.963,26	1.963,26
MODO DE OPERAÇÃO CAPACIDADE MECÂNICA ATÉ 150 KGMATERIAL DE CONFEÇÃO DO AUSCULTADOR TIPO AÇO INOXIDÁVEL DUPLO					
50	Adipômetro	1.0	Unidade	172,92	172,92
TIPO TECNOLOGIA ANALÓGICO CLÍNICO MATERIAL DE CONFEÇÃO MOLAS DE METAL					
51	Espalдар em Madeira (Barra/ Escada de Ling)	1.0	Unidade	1.171,91	1.171,91
MATERIAL DE CONFEÇÃO MADEIRA REGULAGEM SIM					
52	Balança Antropométrica para Obesos	1.0	Unidade	1.785,93	1.785,93
MODO DE OPERAÇÃO CAPACIDADE DIGITAL OBESO (ATÉ 300KG) RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ATÉ 2 METROS					



53	Lanterna Clínica	1.0	Unidade	72,50	72,50
TIPO LED					
54	Exercitador de Mãos e Dedos	1.0	Unidade	78,56	78,56
ESPECIFICAR SIM Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos. Com resistência entre 3kg e 3,5kg.					
55	Cadeira para Coleta de Sangue	1.0	Unidade	639,18	639,18
- Estrutura em tubos de aço com acabamento em pintura epóxi, contendo apoio de de braços regulável.					
56	Cadeira de Rodas para Obeso	1.0	Unidade	2.124,59	2.124,59
CAPACIDADE BRAÇOS PÉS DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL					
57	Cadeira de Rodas Pediátrica	1.0	Unidade	1.205,80	1.205,80
MATERIAL DE CONFEÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVAÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVAÇÃO					
58	Cadeira de Rodas Adulto	1.0	Unidade	1.297,20	1.297,20
MATERIA DE CONFEÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS/ ELEVAÇÃO DE PERNAS AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL COM ELEVAÇÃO					
59	FES	1.0	Unidade	2.918,71	2.918,71
NÚMERO DE CANAIS 02 CANAIS					
60	MESA GINECOLOGICA ELETRICA	2.0	Unidade	18.129,30	36.258,60
MESA GINECOLOGICA ELETRICA, MEDIDAS DA MESA GINECOLÓGICA Altura Mínima: 59 cm; Altura Máxima: 95 cm; Largura total útil: 60 cm; Comprimento Total (Posição Leito): 160 cm; Capacidade de Carga Total: 250,00 kg; Peso Líquido: 94,00 kg; EMBALAGEM DA MESA GINECOLÓGICA Peso Bruto (Embalada): 125 kg; Embalagem em Madeira Paletizada: 1,45 m X 0,80 m X 0,90 m					
61	ASPIRADOR CIRURGICO	2.0	Unidade	1.743,94	3.487,88
Aspirador cirúrgico a-45 plus 1 frasco de 5 litros com pedestal ASPIRADOR CIRÚRGICO A-45 PLUS 1 FRASCO DE 5 LITROS COM PESDESTAL					
62	VENTILADOR MECANICO	1.0	Unidade	59.522,98	59.522,98
Ventilador pulmonar, Medidas (A x L x C): 9,3cm (A) x 28,5 cm (L) x 21,5 cm (C) Peso: 2,3kg Voltagem: 100 V - 240 V (Bivolt) Características Elétricas: Bi-Volt automático Define Pressão Automática: Não					
63	VENTILADOR PULMONAR	2.0	Unidade	88.154,87	176.309,74
Ventilador pulmonar, tamanho da tela 12"touchscreen turbina 100-240 tensão de alimentação 100-240 capacidade da bateria 03h					
64	BOMBA DE INFUSÃO CONTINUA	7.0	Unidade	7.514,49	52.601,43
BOMBA DE INFUSÃO CONTINUA, Fonte de alimentação: AC 100 ~ 240 V, 50 /60 Hz Bateria: Lítio recarregável autonomia de aproximadamente 4 horas; Peso: 2kg; Dimensão: 143,6 mm (C) x 151,8 mm (L) x 195,3 mm (A) Cabo de alimentação Sistema: Peristáltico Linear Desvio da vazão com equipo padrão de silicone: ±5% vazão após calibração (*); Taxa de infusão: 1-699ml / h, incremento: 1 ml / h; Volume total: 1-9999ml /h, incremento: 1 ml / h; Pressão de oclusão: 100 kPa~300kPa; KVO: abaixo de 5ml/h KVO de 1ml/h e acima de 5ml/h KVO de 5ml/h Bolus: Fixo em 699 ml/h; Detector de bolhas de ar: ultrassom; Display LCD de 3,5 polegadas;					
65	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR	6.0	Unidade	41.385,70	248.314,20
CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR,S-08 Parâmetros básicos: ECG, DEA, Marcapasso, Impressora térmica e Capnografia. Parâmetros opcionais: Oximetria , Pressão não Invasiva, Temperatura, Pressão Invasiva e Sensor de Capnografia					
66	CONCENTRADOR DE OXIGENIO 05 LPM	2.0	Unidade	6.367,22	12.734,44
CONCENTRADOR DE OXIGENIO 05 LPM Tipo de concentrador: Estacionário Nível de Ruído: 45 dBA Fluxo por litro: até 5 litros Pressão de saída: 5,5 psi Concentração de oxigênio : 93% ± 3% de 0,5 a 5 l/min. Modo de fluxo contínuo: de 0,5 a 5 l/min Modo pulso: Não disponível Modo noturno: Não disponível Alarmes e indicadores: Sonoro e luzes indicadoras Consumo de energia: 120V com OPI (1020002BR): 360 W 230V com OPI (1020004BR): 290 W Medidas (A x L x C): 58 cm x 38 cm x 24 cm Peso: 14 Kg Temperatura de operação: 12°C a 32°C Altitude em operação: até 2.286 metros Temperatura de Armazenamento: -34°C a 71°C Voltagem: 110v ou 220v					
67	MACA COM GRADE REMOVÍVEL E RODAS COM TRAVAS	4.0	Unidade	1.864,28	7.457,12
MACA COM GRADE REMOVÍVEL E RODAS COM TRAVAS Estrutura em tubo de aço carbono redondo de 1" ¼ x 1.20mm Leito fixo estofado com espuma D26R revestido em Courvim Cabeceira regulável através de cremalheira Regulagem de altura através de manivela cromada e escamoteável Sistema de elevação em tubo de aço retangular Para-choque de proteção redondo nos quattros cantos do leito Grades laterais de baixa em tubo de aço carbono redondo de 7/8 x 1.20mm Suporte para soro com 02 ganchos em aço inox (T) Rodízios giratórios de 5" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal Acabamento em pintura epóxi, com tratamento ferruginoso Capacidade aproximada: Até 150Kg Registro MS: 80430259010 Dimensão aproximada: 1960 x 600 x 630 mm – Altura Máxima: 970 mm					



68	MONITOR DE SINAIS VITAIS	3.0	Unidade	15.278,96	45.836,88
MONITOR DE SINAIS VITAIS, SEGURANÇA E FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: TENSÃO NOMINAL: 220V, POTÊNCIA NOMINAL: 50HZ. CLASIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: EQUIPAMENTO DE CLASSE I, PEÇA APLICADA A PROVA DE DESFIBRILÇÃO TIPO BF. DIMENSÃO: 90MM X 162MM X 240MM. PESO: CERCA DE 1,6 KG. CERTIFICAÇÕES: CE E ISO 13485					
69	COLAR CERVICAL AJUSTAVEL ADULTO	6.0	Unidade	149,93	899,58
COLAR CERVICAL AJUSTAVEL ADULTO, Comprimentos: 16 ajustes de Sem pescoço (tamanho 3) a Alto (tamanho 6) Dimensões: 56 x 18 x 1,5 cm					
70	COLAR CERVICAL AJUSTAVEL INFANTIL	6.0	Unidade	149,93	899,58
COLAR CERVICAL AJUSTAVEL INFANTIL, Comprimentos: 12 ajustes de infantil (tamanho 1) a sem pescoço (tamanho 3) Dimensões: 44 x 18 x 1,5 cm					
71	AUTOCLAVE DIGITAL 65 LITROS	4.0	Unidade	21.470,91	85.883,64
AUTOCLAVE DIGITAL 65 LITROS, Modelo: MM-D65L; Pannel: Display Digital LCD. Câmara de Esterilização: 65 Litros. Temperatura de Trabalho: 121°C / 134°C. Pressão de Trabalho: 1,2Kgf/cm ² / 2,3Kgf/cm ² . Ciclo de Trabalho: 7. Ciclo de Secagem Extra: 1. Abastecimento de água manual. Sistema de fechamento duplo estagio. Puxador ergonômico Sistema de Segurança: 12 sistemas de segurança. Sensor de falta de água. Pé antiderrapante. Bandeja: 3 bandejas. Tensão: Bivolt Automático 127/220Vac. Dimensão Interna do Tanque: Ø34cm X 69cm Dimensão: A 75cm X L 62cm C 105cm.					
72	DESTILADOR DE AGUA 220W	3.0	Unidade	1.484,88	4.454,64
DESTILADOR DE AGUA 220W, Capacidade do reservatório de água comum: 4 litros. Capacidade do reservatório de água destilada: 3,8 litros. Duração do ciclo completo: 6 a 8 horas (para destilar 3,8 litros de água). Peso: 4 kg. Dimensões: Largura: 27 cm. Altura: 33 cm. Profundidade: 27,6 cm. Garantia: 1 ano (contra defeito de fabricação)					
73	CARRO MACA EM AÇO INOX	8.0	Unidade	3.609,10	28.872,80
Carro Maca em Aço Inox - CM-0414C-HO: •Estrutura fabricada em tubos de aço inox polidov; •Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; • Suporte de soro em aço inox com 4 ganchos com ajuste de altura; •Ponteiras de acabamento; •4 rodízios giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; • Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; •Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira; Especificações: Altura 80cm x Largura Total 65cm x Comprimento Total 1,90m;					
74	VALVULA REGULADORA PARA REDE DE OXIGENIO	6.0	Unidade	397,42	2.384,52
VALVULA REGULADORA PARA REDE DE OXIGENIO, Corpo: Latão Cromado Botão Regulador: Poliamida (PA) Borboleta: Polipropileno (PP) c/ inserto em ZAMAK Conforme a Norma ABNT NBR 11.906 Especificações Técnicas Pressão de Entrada: 7 kgf/cm ² Pressão de Saída: 0 a 7 kgf/cm ² (regulável) Escala do Manômetro: 0 a 11 kgf/cm ² Conexões de Entrada e Saída: Conforme a Norma ABNT NBR 11.906 Tipos de Gás: Oxigênio / Ar Comprimido / Óxido Nitroso					
75	TALA PARA IMOBILIZAÇÃO MOLDÁVEL	10.0	Kit	160,82	1.608,20
TALA PARA IMOBILIZAÇÃO MOLDÁVEL, Confeccionada em EVA (4mm); Colorida para identificar o seu tamanho, nas cores padrão para resgate; Pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze, para a imobilização completa; É usada para imobilização provisória no resgate e transporte de acidentados; Não requer água quente ou vapor para sua aplicação; Pode ser lavada e reutilizada; PP: (30 x 8 cm) ROXA P: (53 x 8 cm) AZUL M: (63 x 9 cm) LARANJA G: (86,5 x 10 cm) VERDE					
76	CANULA DE GUEDEL	3.0	Kit	29,10	87,30
CANULA DE GUEDEL, A Cânula de Guedel Estéril é indicada para manter a passagem orofaríngea desobstruída durante ou após anestesia geral e em pacientes que estejam inconscientes por diversos motivos A Cânula de Guedel Estéril Foyomed é um dispositivo constituído de bloco único de Polietileno. Tem apresentação em diversos tamanhos desde o neonato até adulto grande conjunto do com 6 unidades Acompanha as canulas 00, 1, 2, 3, 4 e 5					
77	CANULA DE BERMAN	3.0	Kit	315,33	945,99
CANULA DE BERMAN, Formato anatômico projetado para acompanhar a curvatura da língua e das vias aéreas; Canal com aberturas para minimizar o risco de oclusão das vias aéreas; Abertura lateral para acesso de sondas de aspiração; Isento de Látex; Não estéril; Kit com 8 tamanhos: 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5 Material de Confeção: PVC, Isento de Látex.					
78	MASCARA LARINGEA REUTILIZAVEL DE SILICONE	3.0	Kit	328,82	986,46
MASCARA LARINGEA REUTILIZAVEL DE SILICONE. Material: Silicone de grau medico Cor: Transparente Tamanhos: Nº 1, Nº 1.5, Nº 2, Nº 2.5, Nº 3, Nº 4, Nº 5, Nº 6 Estéril: Sim Autoclavável: Sim (Até 40 vezes) Uso único: Não					
79	FIO BOUGIE PARA INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL	3.0	Kit	116,06	348,18
FIO BOUGIE PARA INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL, 1 UN Guia de Intubação Bougie - 6 Fr 2,5 a 4,5 mm 535 mm 1 UN Guia de Intubação Bougie - 10 Fr 5,0 a 8,0 mm 700 mm 1 UN Guia de Intubação Bougie - 15 Fr 8,5 a 11 mm 700 mm O estilete bougie para intubação Well Lead é um dispositivo estéril de uso único composto por um tubo de PVC (Cloreto de polivinila) no modelo maciço.					
80	POCKET MASK PARA RCP RESSUCITADOR	6.0	Unidade	158,85	953,10
POCKET MASK PARA RCP RESSUCITADOR, A Máscara foi projetada para situações onde é necessário o auxílio respiratório e a ventilação; É feita de modo boca-máscara, ou seja, a boca do socorrista não entra em contato com a do paciente, mas sim com a máscara; Combina funcionalidade com portabilidade, um complemento essencial para as necessidades de reanimação cardíco-pulmonar; Pode ser utilizada em adultos e crianças; Reutilizável e de fácil desinfecção; Material transparente para melhor visualização do procedimento; Válvula unidirecional removível de alta eficiência; Almofada macia para evitar fuga de ar e possibilitar maior conforto ao paciente; Válvula descartável com filtro para evitar a contaminação cruzada; Elástico para manter a máscara fixada ao paciente; Conector de 15 mm para acoplar equipamentos de auxílio respiratório, como ressuscitadores manuais e oxigênio;					
81	FIO GUIA PARA INTUBAÇÃO	6.0	Kit	225,30	1.351,80
FIO GUIA PARA INTUBAÇÃO, Composto por um fio de alumínio flexível, envolto por uma bainha plástica, que facilita a inserção e retirada e promove a proteção das extremidades, reduzindo riscos de trauma; Esterilizado a óxido de etileno. Tamanhos Disponíveis: Adulto 14Fr, Pediátrico 10Fr, Neonatal 6Fr					



82	MEDIDOR DE GLICOSE	60.0	Unidade	67,53	4.051,80
MEDIDOR DE GLICOSE, Número do modelo Active Dimensões da embalagem 16,1 x 10,9 x 6,3 cm; 40 g ASIN B009LZRJZE Funciona a bateria ou pilha? Não, Dimensões do pacote 16.1 x 10.9 x 6.3 centímetros					
83	AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 100 L	2.0	Unidade	159.684,92	319.369,84
AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 100 L, Comando: Controlador microprocessado PHA-08 Capacidade nominal da câmara: 100 litros Dimensões internas (DxP): 40x80 cm Dimensões externas aproximadas (AxLxP): 165x65x125 cm Tipo/Número de portas: 1 (uma) Porta Volante Central (1P/VC) Potência: 11KW Tensão: 220 V Trifásico Funcionamento: Através de gerador elétrico acoplado (E) Secagem: Bomba de vácuo de ¾ HP 220/380V 60Hz trifásica Instrumentos: Manovacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna Instrumentos: Manometro indicativo para pressão na câmara externa (jaqueta) e gerador de vapor					
84	CARDIOTOCÓGRAFO	1.0	Unidade	21.029,30	21.029,30
CARDIOTOCÓGRAFO, Monitor com tela LCD, retrátil, display de alto brilho, colorido, de 10.2", resolução de 1020x600, digital. Botões de operações touchscreen de rápido acesso ao menu de configurações, impressão, alarmes e calibração. Botão seletor para ajuste de volume e navegação. Impressora térmica embutida, com fácil acesso para reposição de papel. Tensão de alimentação 115-230 V - 50/60Hz, - Bivolt automático Peso 4,6kg. Dimensões: 356 mm x 360 mm x 114 mm. Cabo de alimentação de 1,5 metros. Saída RS 232 Saída RS 485					
85	Régua De Gases Hospitalar 3 Saídas	13.0	Unidade	2.318,51	30.140,63
Tipo: Régua de Gases Hospitalar Saídas: 3 Tomadas: Sim Material: Alumínio extrudado com pintura eletrostática a pó					
86	CAMA HOSPITALAR PPP MOTORIZADA	2.0	Unidade	14.430,86	28.861,72
CAMA HOSPITALAR PPP MOTORIZADA, Dimensões Externas: 110 cm (grade levantada) e 105 cm (grade abaixada) x 139 cm (fechado) e 193 cm (aberto) Altura regulável de: 55 até 80 cm Internas: 91 x 139 cm CAPACIDADE DE CARGA 180kg Base Construída em tubo 50 x 30 x 1,5mm de aço pintado com pés CHASSI Em tubo 50x30x1,5mm de aço pintado					
87	CARRO DE EMERGÊNCIA	3.0	Unidade	3.414,75	10.244,25
CARRO DE EMERGÊNCIA, Tampo Aço Carbono Rodas 4 rodízios com freios e para-choques Dimensões e Peso 90,0 x 53,0 x 79,0 cm (A,L,C) - 47,0kg Registro Anvisa Isento Garantia do Fornecedor 1 Ano contra defeitos de fabricação Acessórios incluídos neste modelo 3 Gavetas Simples 1 Gaveta Tripla Uma das gavetas com 15 divisões internas para medicamentos. Bandeja Auxiliar Suporte para régua de tomadas Suporte de Soro Suporte para Cardioversor/Desfibrilador/Notebook Suporte para Cilindro de Oxigênio Prancha de massagem 580mm x 300mm Suporte de Dispenser Trava geral de Gavetas					
88	ANALISADOR BIOQUIMICO	1.0	Unidade	65.646,90	65.646,90
ANALISADOR BIOQUIMICO, Acesso randômico com sistema de reagentes aberto com prioridade para amostras de emergência Velocidade de processamento: 120 teste/hora constantes (mono ou birreagente) Bandeja de reação: 50 cubetas de reação de alta durabilidade Volume de reação a partir de 150 µL Controle de temperatura microprocessado (37 ± 0.1 °C) Avançado sistema de operação: Diluição automática da amostra Verificação automática do resultado de amostra e calibração Calibração linear e não linear, multiponto com até 8 pontos de calibração Controle de Qualidade com L-J e Westgard Bandeja de amostra e reagente: 80 posições de reagente (40 para R1 e 40 para R2) 40 posições de amostra (tubos 12x75 mm, 13 x 100 mm e cubetas de amostra) Sistema de refrigeração por peltier (2-4°C) Leitor de código de barras interno					
89	ANALISADOR DE ÍONS/ELETRÓLITOS	1.0	Unidade	72.786,10	72.786,10
Medição direta pelo eletrodo seletivo de fase ISE Amostra: sangue total, soro, plasma, urina diluída Volume de amostra: 100~150ul Taxa de transferência: até 60 amostras/h Armazenamento de dados: até 200 resultados de pacientes Calibração: automática ou por demanda Visor: LCD grande com luz de fundo sensível ao toque Saída: porta serial RS-232 Ambiente de trabalho-temperatura 10°C~30°C Umidade relativa: 20%~85% Voltagem de entrada: AC 220V/11 0V+10%, 50/60Hz Consumo de energia: 60w Dimensões: 440mmx380mmx350(H x L x P) Peso da unidade principal: 10kg Peso do amostrador automático (opcional): 1,5 kg					
90	LIQUIDIFICADOR POWER MAX	15.0	Unidade	357,63	5.364,45
Voltage: 220 Volts, Copo tamanho família: Jarra super robusta com 3, 1 L total de capacidade, para fazer grandes quantidades. Poder de 6 lâminas super afiadas que proporcionam diferentes ações no prepare Efeito Ciclone: cria uma mistura consistente, homogênea e lisa. Mistura Total: mistura e tritura todos os tipos de ingredientes. Tritura Máxima: a garantia que não sobrarão pedaços de alimento no fundo da jarra					
91	Liquidificador Triturador Industrial 4 Litros, BIVOLT	3.0	Unidade	1.575,62	4.726,86
Linha Industrial, Modelo LTI4L, Cor Não se aplica, Material da jarra Inox. Altura 570 mm Largura 230 mm Peso 7.255 kg. Capacidade em volume 4 L, Potência 900 W. Velocidade de rotação 3500 rpm					
92	Ferro de Passar	5.0	Unidade	148,29	741,45
Potência 1000 watts Dimensões do item C x L x A 11 x 14 x 26 centímetros Tensão 220					
93	BEBEDOURO GELAGUA COLUNA DE GARRAFAO	15.0	Unidade	1.136,10	17.041,50
Voltagem 220v, Modelo EGC35B, Aplicação Coluna. Capacidade do Reservatório (L) 1,8 Litro. Consumo (kWh) 6,3 kWh/mês Medida (LxAxP/cm) 31,5 x 100,5 x 31,5. Peso Líquido (Kg) 12kg Potência (W) 97w Voltagem 220V Água Gelada, Natural					
94	Cafeteira Automática 6 Litros 220v Aço Escovado	3.0	Unidade	1.446,59	4.339,77
Linha Automática Modelo CF.1.691 , Voltagem 220V. Inclui pilhas Não. Tecnologia Automática, Capacidade de água 6 L, Potência 1000 W. Tipos de filtros Permanente. Materiais da estrutura Aço inoxidável. Inclui temporizador Não Largura 25 cm, Profundidade 28 cm					
95	MESA AUXILIAR	3.0	Unidade	1.034,44	3.103,32
DESCRIÇÃO: Mesa instrumental auxiliar hospitalar, clinicas em aço inox AISI 430; Tampo e prateleira em chapa de aço inox. Pés em tubos de aço inox com rodízios de 2". Dimensões 50x40x80cm (CxLxA).					



96	BERÇO HOSPITALAR PARA RECÉM-NASCIDO	4.0	Unidade	1.042,10	4.168,40
DESCRIZAÇÃO: Berço Com Cesto Acrílico, Construído com armação tubular em aço inox. Com 01 prateleira abaixo em aço inox e cesto em acrílico c/ movimento trendelemburg manual. Pés com rodízios de 2". Comprimento: 73 cm; Largura: 41 cm; Altura: 75 cm; Peso:15 Kg.					
97	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR	17.0	Unidade	721,39	12.263,63
TÍTULO: Mesa Cabeceira Hospitalar com Gaveta; Estrutura em aço carbono Pintura eletrostática branca 1 gaveta (Medidas 33cm L x 30cm P x 12cm A) 1 prateleira inferior (10cm do Chão e 50cm até a Gaveta) Pés com ponteiras Medidas: 40cm L x 40cm C x 80cm A					
98	CAMA DX DOIS MOVIMENTOS ATE 5 POSIÇÕES	30.0	Unidade	2.519,94	75.598,20
Cama Dx Dois Movimentos Até 5 Posições; Com Grade De Proteção, Possui Sistema Deslizante Silencioso Com Manivela De Regulagem De Movimentos; possui 2 Pontos De Movimento (cabeça E Perna); suporta Até 180 Kg; grade De Proteção Rebatível, trava Nas Rodas Dupla, Revestimento Protetivo Em Polímero Nas Guias Do Sistema Hidráulico De Movimentação; 4 Rodízios Blindados Com Proteção E Freios, Rodas De Polímero De Diâmetro 3 Com Freio De Dupla Ação; estrado Articulado Em Chapa De Alta Resistência; estrutura Em Aço Carbono; alta Resistência; dimensões Do Produto: Largura: 98 Cm Comprimento: 198 Cm Altura: 64 Cm (do Chão Até O Leito). Peso Do Produto: 45 Kg; O Produto Suporta: Até 180 Kg					
99	COLCHÃO HOSPITALAR IMPERMEÁVEL D33	30.0	Unidade	660,16	19.804,80
Com pillow: Não; Peso máximo suportado: 90 kg; Tamanho: Solteiro; Tipo de enchimento: Espuma; Colchão na caixa: Não. Largura: 88cm x Comprimento: 188cm x Altura: 14cm. Densidade: 33 kg/m ³					
100	ARMÁRIO	15.0	Unidade	1.036,17	15.542,55
MATERIAL DE CONFEÇÃO(DIMENSÕES, PRATELEIRAS, CAPACIDADE MINIMA DA PRATELEIRA).					
101	BANQUETA GIRATÓRIA	10.0	Unidade	588,98	5.889,80
PERMITE UM CONFORTO MAIOR.					
102	REANIMADOR PULMONAR MANUAL NEONATAL (AMBU)	2.0	Unidade	259,30	518,60
RESERVATÓRIO MATERIAL DE CONFEÇÃO APLICAÇÃO VÁVULA UNIDIRECIONAL POSSUI SILICONE NEONATAL POSSUI					
103	CADEIRA	10.0	Unidade	369,50	3.695,00
MATERIAL DE CONFEÇÃO(BRAÇOS, REGULAGEM DE ALT, RODÍZIOS, ASSENTO E ENCOSTO).					
104	MESA PARA IMPRESSORA	6.0	Unidade	262,92	1.577,52
AÇO OU FERRO PINTADO, MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR MINIMO DE 50X40X70					
105	MESA DE REUNIÃO	2.0	Unidade	553,33	1.106,66
MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR REDONDA					
106	IMPRESSORA LASER (COMUM)	6.0	Unidade	2.805,87	16.835,22
QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE;IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCRAMATICO ; RESOLUÇÃO MINIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PAGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL a5,a4 CARTA E OFICIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PAGINAS ; CICLO MENSAL DE 50.000 PAGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMATICO; O PRODUTO DEVERA SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO					
107	MESA DE ESCRITÓRIO	5.0	Unidade	609,04	3.045,20
MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI MATERIAL DE CONFEÇÃO, FORMATO E GAVETAS					
108	GELADEIRA/ REFRIGERADOR	1.0	Unidade	3.008,20	3.008,20
GELADEIRA/REFRIGERADOR DE 260A 299 L					
109	FOGÃO	1.0	Unidade	1.695,09	1.695,09
AUTOMATICO 06 TIPO DE ACENTIMENTO, BOCAS					
110	ESTANTE	1.0	Unidade	464,88	464,88
MATERIAL DE CONFEÇÃO CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS REFORÇO AÇO, FERRO PINTADO DE 101 A 200 KG POSSUI.					
111	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK)	1.0	Unidade	6.605,41	6.605,41
QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTATIL(NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUI NO MINIMO 4 NUCLEOS, 8 THERADS E FREQUENCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCI E NVW W M.2 MEMORIA RAM DE 8GB, 2 MODULOS INDENTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WINDESCREEN, ANTI					



REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD(1920 X 1080PIXELS), RETRO ILUMINADO POR LED, O TECLADO DEVERA CONTER TODOS OS CARACTERES DA LINGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE OPTICO COM CONEÇÃO USB E BOTAO DE ROLAGEM(SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/100 CONECTOR RJ-45 FEMEA WIFI PADRAO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MINIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDDOWS 10 PRO(64 BITS), BATERIA RECARREGAVEL DO TIPO ION DE LITON COM MINIMO 4 CELULAS, FONTE EXTERNA AUTOMATICA COMPATIVEL COM ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). DEVERAVIR ACONPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVERA SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDIONAMENTO.					
112	COMPUTADOR DESKTOP (BÁSICO)	9.0	Unidade	5.829,56	52.466,04
QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MINIMO QUE POSSUA NO MINIMO 4 NUCLEOS, 8 THEREADS E FREQUENCIA 3.0GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCI E NVW E M.2, MEMORIA RAM DE 8 GB, 2 MODULOS INDENTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADES DUAL CHANNEL. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, CONFORME PADROES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADROES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSAO DE CHASIS, CO ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VIDEO INTEGRADO DEVERA SER NO MINIMO DE 1 GB DE MEMORIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MINIMO 2 SAIDAS DE VIDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO OTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT 2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTOES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS(WINDESCREEN 16.9) (1920 X1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VIDEO HDMI E DISPLAY PORT, ANGULOS DE VISAO VERTICAL E HORIZONTAL MINIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRAO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOS 10 PRO(64BITS). FONTE COMPATIVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINTE E PERIFERICOS DEVERAO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORINZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS(GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITO) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.					
113	LONGARINA	14.0	Unidade	869,87	12.178,18
MATERIAL DE CONFECCÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NUMERO DE ASSENTOS 3 LUGARES					
114	MESA PARA COMPUTADOR	5.0	Unidade	787,56	3.937,80
MATERIAL DE CONFECCÃO, GAVETAS , MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02 GAVETAS.					
115	TELEVISOR	1.0	Unidade	2.182,39	2.182,39
TAMANHO DA TELA DE 32" ATE 41"					
116	COMPUTADOR DESKTOP (AVANÇADO)	1.0	Unidade	9.369,18	9.369,18
QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MINIMO QUE POSSUA NO MINIMO 6 NUCLEOS, 12 THEREADS E FREQUENCIA 3.4GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, , CONFORME PADROES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADROES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSAO DE CHASIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VIDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MINIMA PCIE 3.0 COM NO MINIMO DE 6 GB DE MEMORIA GDDR, BARRAMENTO DE MEMORIA MINIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MINIMO 2 SAIDAS DE VIDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO SENDO UM(1) DISCO RIGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. DISCO SSD DE 240 GB, NVW E INTERFACE M.2. MEMORIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4 , 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO OTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT 2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTOES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MINIMO 23 POLEGADAS(1920 X 1080 A 60 HZ), ENTRADAS DE VIDEO HDMI E DISPLAY PORT, ANGULOS DE VISAO VERTICAL E HORIZONTAL MINIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRAO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOS 10 PRO(64BITS). FONTE COMPATIVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINTE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR.TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.					
117	MESA PARA CONSULTÓRIO	10.0	Unidade	719,85	7.198,50
A mesa auxiliar para consultórios médicos é projetada para proporcionar praticidade e resistência ao usuário. Ela também ajuda na organização, tanto para o profissional da saúde, quanto para o paciente.					
118	LAVADOURA DE ROUPAS HOSPITALAR(CAPACIDADE ATE 50KG)	2.0	Unidade	61.611,11	123.222,22
A Lavadora Hospitalar Rufino possui modelos de 50 kg. A Máquina de lavar hospitalar é destinado a lavagem de roupas e tecidos de hospitais, clinicas. Possui barreira sanitária separando ambiente, fundamental para o controle de risco e infecção cruzada.					
119	CARRO MACA SIMPLES	4.0	Unidade	4.062,14	16.248,56
o carro-maca é um conjunto composto por uma maca e por uma estrutura com rodas, o carro. Serve para transportar um doente ou um ferido em posição deitada ou, por vezes, sentada.					
120	CARDIOVERSOR	4.0	Unidade	30.104,39	120.417,56
O cardioversor funciona com a aplicação de um choque elétrico de maneira sincronizada sobre o coração. Em outras palavras, sua função principal é monitorar os batimentos cardíacos e a oxigenação do sangue, além de restaurar o impulso do coração de uma forma ordenada. O aparelho deve estar preparado para receber a frequência cardíaca e aplicar essa carga simultaneamente.					
121	REGUA DE GASES(ASSISTENCIA RESPIRATORIA DE PAREDE)	8.0	Unidade	1.725,31	13.802,48
A Régua de Gases Medicinais é um sistema que é instalado próximo ao leito de um paciente e acoplado a outros equipamentos, tomadas e gases para a realização de procedimentos vitais para o sucesso do tratamento do internado.					
122	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRURGICO	2.0	Unidade	39.526,87	79.053,74

A pressão arterial refere-se à tensão que o sangue produz contra as paredes das artérias. O monitor multiparamétrico pode ser utilizado tanto para aferir a pressão arterial não invasiva (PNI) quanto a pressão arterial invasiva (PAI)

123	GLICOSIMETRIO	2.0	Unidade	114,86	229,72
-----	---------------	-----	---------	--------	--------

Medir a glicemia com glicosímetro é muito importante para o controle do diabetes. É importante usar sempre picadores especiais. Esses aparelhos permitem picar o dedo com menos desconforto, pois com eles você pode regular a pressão da picada, de muito leve para mais forte, de acordo com a espessura da pele

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 2.831.343,73 (dois milhões, oitocentos e trinta e um mil, trezentos e quarenta e três reais e setenta e três centavos).

VIII - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está vinculada ao Plano de Previsão de Demanda elaborado pelo demandante.

IX - Resultados pretendidos

- Com a realização da contratação para Aquisição de materiais, máquinas e equipamentos para a Secretaria demandante, o Município de Piquet Carneiro almeja atingir os seguintes resultados:
- Garantia de uma política pública de qualidade aos usuários da Secretaria de Saúde e seus anexos;
- Observância da eficácia e da economicidade com relação à aplicação dos recursos públicos destinados à contratação, conforme estipulado no Art. 11 da Lei 14.133 evitando sobre preço ou superfaturamento e assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a administração.
- Implementação de um processo transparente e íntegro de contratação, possibilitando o acompanhamento e controle por parte dos órgãos competentes e da sociedade, conforme princípios estabelecidos nos Arts. 5º e 7º da Lei 14.133

X - Providências a serem adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os produtos solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

XI - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Esta equipe de planejamento declara a **VIABILIDADE** da contratação, mostrando-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

XII - Justificativa para agrupamento em lotes

É certo que o processo licitatório deve procurar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública e proporcionar elevado nível de competitividade e igualdade de tratamento entre os participantes do certame, de forma a garantir a consecução dos princípios constitucionais da eficiência e isonomia, consoante art. 37 da Constituição Federal de 1988. Entretanto, vale destacar que a proposta mais vantajosa para a Administração Pública deve considerar aspectos técnicos e não apenas valores absolutos. É o que afirma Marçal Justen Filho: "Menor preço não envolve apenas uma consideração a valores absolutos. O melhor preço configura-se em função da avaliação dos valores globais que a Administração desembolsará para fruição do objeto licitado. Não há defeito em se

examinar questões técnicas para definir melhor preço. Assim, o exame do rendimento e a apuração das qualidades propostas, enquanto meio de definir o melhor preço, não desnaturam a licitação. Trata-se de apurar o menor preço real – aquele que acarretará o menor desembolso (custo) para a Administração” (Justen Filho, Marçal. Comentários à lei de licitações e contratos administrativos. 15^a ed. São Paulo, Dialética, 2012, p. 712).” A opção pelo agrupamento, se faz pela conveniência e economia na gestão, interrelação entre os bens, gerenciamento e controle na execução dos contratos. O procedimento efetuado por meio de lote(s) acarretará uma maior racionalização quanto ao número de contratos que poderão advir do processo licitatório, evitando que suas gestões e fiscalizações demandem elevado número de servidores, fato que, por si só, representaria anti-economicidade, no momento em que haveria necessidade de grande disponibilização do tempo laboral dos referidos servidores, fato que representa maiores gastos para a Administração, especialmente diante de um quadro de notória carência de agentes da Administração Pública para a execução de atividades-meio. A disputa por lote único evita ainda que licitantes que vençam apenas um item (na licitação por itens) demonstrem desinteresse no atendimento, e desistam do item, durante a sessão pública, mesmo tendo conhecimento das penalidades a serem impostas. Ou podem realizar uma execução contratual precária de ido aos autos custos logísticos. Haverá um ganho na economia de escala, uma vez que quantidades a serem adquiridas pela licitante vencedora do(s) lote(s) serão muito maiores, condição propiciadora de obtenção dos insumos a valores menores. Com isso, poderá ocorrer economia no valor final de cada bem, refletindo, tal fato, no valor final da contratação. Cabe ainda ressaltar que o agrupamento visará tornar o preço mais atraente e compensatório em termos logísticos ao fornecedor, fomenta a disputa e amplia o número de interessados na licitação. Urge frisar, que a adjudicação por grupo ou lote não pode ser tida, em princípio, como irregular. É cediço que a Súmula nº 247 do TCU estabelece que as compras devam ser realizadas por item e não por preço global, sempre que não haja prejuízo para o conjunto ou perda da economia de escala. Mas a perspectiva de administrar inúmeros contratos por um corpo de servidores reduzido pode se enquadrar, em nossa visão, na exceção prevista na Súmula nº 247, de que haveria prejuízo para o conjunto dos bens a serem adquiridos. Praça Mariano Aires, s/n – Centro- Piquet Carneiro Ceará – CEP 63.605-000 – (88) 3516 1800 CNPJ: 07.738.057/0001-31 – CGF: 06.920.167-6 – www.piquetcarneiro.ce.gov.br A Administração deve sopesar, no caso concreto, as consequências da multiplicação de contratos que poderiam estar resumidos em um só ou em um número reduzido de contratos, optando, então, de acordo com suas necessidades administrativas e operacionais, pelo agrupamento em lotes. É claro que essa possibilidade deve ser exercida dentro de padrões mínimos de proporcionalidade e de razoabilidade. Ad argumentandum, acerca do alcance da Súmula nº 247 do TCU, cabe trazer à colação o entendimento consubstanciado no voto condutor do Acórdão nº 5260/2011-1^a Câmara, do qual julgo oportuno extrair o seguinte excerto: “5. A representante mencionou, como reforço à sua pretensão, a Súmula-TCU nº 247, que diz acerca da obrigatoriedade da adjudicação por itens. A atenta leitura da Súmula, contudo, demonstra que a adjudicação “por itens”, nela defendida, está posta como contraponto à adjudicação “por preço global”. O que pretendeu, então, estabelecer a Súmula-TCU nº 247, foi consolidar o entendimento prevalecente nesta Casa, no sentido de que é condenável a adjudicação por preço global, por representar, no geral, restrição à competitividade. Não teve a referida Súmula a pretensão de condenar a adjudicação por lotes, tanto assim que eles sequer foram mencionados. Nessa esteira, não se pode pretender conferir interpretação à lei que seja contrária aos princípios da razoabilidade e da economicidade. No caso concreto que se examina, a adjudicação por itens, implicaria na necessidade de publicação de inúmeras atas Atas de Registro de Preços e respectivos contratos diferentes, com indubitável custo administrativo para sua formalização, publicação e gerenciamento. Assim, e considerando que os lotes podem ser compostos por itens de uma mesma natureza, vislumbramos a possibilidade da realização do certame agrupado em lotes.

XIII - Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Em conformidade com a Lei nº 14.133, de abril de 2021, que regula as licitações e contratos administrativos específicos para a Administração Pública, veda-se a participação de empresas em forma de consórcio para a presente licitação destinada à aquisição de materiais, máquinas e equipamentos para a o Hospital de Pequeno Porte-HPP, Unidades Básicas de Saúde e Secretaria de Saúde do Município de Piquet Carneiro-CE.

As justificativas para tal vedação são robustecidas pelo Art. 15 da Lei 14.133/2021 que, embora permita, em seu texto, a participação de empresas em consórcio sob certas condições, abre margem para a vedação com base nas peculiaridades e necessidades específicas de cada processo licitatório. O dispositivo legal informa que empresas podem formar consórcios desde que sigam critérios como compromisso solidário e indique uma líder responsável pela representação junto à Administração Pública, além de outras obrigações como a constituição e registro do consórcio antes da celebração do contrato.

No entanto, considerando a natureza e o objeto da presente licitação, a participação em consórcio poderia comprometer a agilidade e efetividade da contratação, além de potencializar a dificuldade na gestão do contrato e fiscalização do fornecimento dos bens. Dessa forma, a vedação baseia-se principalmente nos seguintes aspectos:

- a) A necessidade de assegurar uma gestão eficiente e simplificada do contrato, bem como a fiscalização do fornecimento dos produtos, o que seria dificultado pela complexidade gerencial inerente aos consórcios;
- b) O risco de diluição da responsabilidade entendido pelo Art. 7º da Lei em questão, que estabelece a segregação de funções como um dos princípios da Administração Pública, podendo ser comprometido em função da natureza compartilhada dos consórcios;
- c) A busca pelo estabelecimento de uma relação direta e inequívoca com o fornecedor, beneficiando o controle e a responsabilização em termos legais e administrativos;
- d) Os potenciais atrasos em processos decisórios e executivos que consórcios podem gerar, o que afetaria a prontidão e eficiência no atendimento às demandas críticas de saúde pública;
- e) A economia e celeridade processual, alinhando-se aos princípios da eficiência e economicidade determinados pelo Art. 5º da Lei 14.133/2021.

Logo, visando prezar pela gestão eficiente e pela responsabilidade direta do fornecedor, alinhado aos princípios de legalidade, impessoalidade, eficiência e celeridade, a participação de empresas em forma de consórcio para esta licitação específica está vedada.

XIV - Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, estabelece normas gerais para licitações e contratos administrativos, incluindo disposições que reforçam a importância do desenvolvimento nacional sustentável, em seu Art. 5º e do planejamento de ações que promovam um ambiente íntegro e confiável, em seu Art. 11.

Adicionalmente, a lei garante, por meio de seu Art. 12, a adequada motivação de todas as etapas do processo licitatório, incluindo a adoção de critérios ambientais adequados na definição e no preparo do objeto contratual, visando à promoção do desenvolvimento nacional sustentável. Nesse sentido, o

Art. 40, inciso V, alíneas 'a' e 'b', reafirma a necessidade de considerar a padronização e o parcelamento seguindo os requisitos ambientais quando planejamos a aquisição de bens e serviços.

Consoante o Art. 18 da referida lei, o estudo técnico preliminar deve abordar descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável, para garantir a viabilidade e a adequação ambiental da contratação desejada. Contudo, e instruído pela solicitação, a descrição dos tais impactos foi omitida neste relato.

Por fim, reforçamos que as definições técnicas e os critérios de sustentabilidade ambiental inseridos no planejamento e na execução do processo licitatório estão, de acordo com o Art. 5º da Lei 14.133, vinculados aos princípios do desenvolvimento nacional sustentável. Assim, todas as decisões quanto às aquisições de fórmulas infantis e leite em pó procurarão observar práticas de mercado que estejam alinhadas a esses princípios, incluindo a utilização eficiente dos recursos e a minimização do desperdício, conforme as orientações de boas práticas ambientais

XV - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Esta equipe de planejamento declara a **VIABILIDADE** da contratação, mostrando-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Piquet Carneiro/CE, 19 de junho de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente

JOÃO ALCANTARA COSTA

MEMBRO

MATRICULA Nº 121672-4

assinado eletronicamente

ROCILEIDE RODRIGUES MACIEL VIEIRA

MEMBRO

MATRICULA Nº 121637-6

assinado eletronicamente

JOSE ERENILSON FIRMINO DE SOUSA

PRESIDENTE

MATRICULA Nº 123604-5