

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	5626/2025
Estudo Preliminar nº:	013/2025
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Setor / Órgão:	Subsecretaria de Atenção Básica
Objetivo:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objetivo o subsídio básico para a elaboração de Termo de Referência (TR) para a aquisição de equipamentos e mobiliários para atender as necessidades da Unidade Básica de Saúde Waldir Costa de acordo com a proposta de emenda parlamentar nº 11399.442000/1230-04
Equipe de Planejamento:	Gestor: Érica Ribeiro de freitas Borges – matr. 115.268
	Apoio Técnico: Alexandra Rodrigues Barbosa – matr. 299.038
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy – matr. 063.454
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Até o presente momento não foi regulamentado pelo Município o plano anual de contratação.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>A presente aquisição visa suprir as necessidades da Unidade Básica de Saúde Waldir Costa, possibilitando melhorias no atendimento aos usuários do SUS do município de Nova Friburgo, trazendo maior qualidade, eficiência, conforto e economicidade, assegurando o fornecimento de condições mínimas necessárias para o seu adequado funcionamento.</p> <p>A presente aquisição está de acordo com a Proposta de Aquisição de Equipamentos Permanentes de nº. 11399.442000/1230-04 com recurso advindo de Emenda Parlamentar, conforme comprovado na documentação acostada nos autos.</p>	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	
<p>Os equipamentos e mobiliários deverão ser entregues sem violação da embalagem, sem deterioração ou qualquer outro fator que possa comprometer seu uso ou qualidade.</p> <p>Caso os itens apresentem embalagem violada ou qualquer tipo de comprometimento para seu uso, bem como marca trocada (em desacordo com a proposta apresentada pela licitante), caberá à Contratada efetuar a troca, no prazo máximo de 5 dias, se responsabilizando, ademais, por todas as despesas que porventura venham a ocorrer.</p> <p>Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.</p>	

Deverá ser apresentado o certificado do produto emitido pelo INMETRO, quando couber;

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.
- b) Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento.
- c) Só será admitida a oferta do produto “Ar Condicionado” que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos das Portarias INMETRO nº 7, de 04/01/2011, n.º 643, de 30/11/ 2012 e n.º 410, de 16/08/2013, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.
- d) Só será admitida a oferta de computadores que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO.
- e) Só será admitida a oferta de bens de informática e/ou automação que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

Outrossim, deverão constar nos itens os dados de identificação e procedência, fabricação, validade, número de lote e número do Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), se aplicável;

No caso de aplicabilidade, não serão aceitos itens cujos registros no Ministério da Saúde/ANVISA, estejam vencidos, inválidos, pendentes de renovação ou cancelados.

Caso os itens cotados sejam dispensados do registro na ANVISA, a licitante deverá apresentar cópia do ato de isenção.

No momento da entrega, os itens deverão ser acompanhados dos seguintes documentos (quando aplicável):

Manual de operação;

Manual de serviços;

Esquemas eletrônicos;

Procedimentos de calibração;

Procedimentos de manutenção preventiva;

Certificado de garantia;

Todos os documentos mencionados acima deverão estar no idioma português(Br).

A Contratada deverá cumprir as exigências das regulamentações técnicas federal, estadual e municipal que dispõem sobre a qualidade, segurança e desempenho dos itens.

Fornecer toda e qualquer parte ou acessório necessários ao completo funcionamento de todo o sistema.

É de responsabilidade da Contratada a entrega, o transporte, a descarga, a colocação, a montagem (caso seja entregue desmontado) e a instalação do item (no caso de equipamentos que necessitam de instalações com redes hidráulicas, elétricas, etc) a fim de garantir seu pleno funcionamento.

Bem como conceder total garantia quanto à qualidade do material fornecido e efetuar a substituição imediata, e totalmente às suas expensas, de qualquer produto entregue comprovadamente em desacordo com este Termo de Referência, ou seja, fora das especificações técnicas e padrões de qualidade exigidos.

A Contratada deverá prestar assessoria profissional para adequação dos pontos (elétricos e/ou hidráulicos) necessários à correta operação de todos os equipamentos, conforme manual do fabricante, além de fornecer à Contratante todas as informações técnicas necessárias e suficientes para a operação correta e segura dos equipamentos.

A tensão elétrica dos equipamentos solicitados deverá ser de 220v ou Bivolt/automático.

Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o fornecedor interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar catálogos/folders contendo fotos e especificações do produto ofertado para fins de verificação de conformidade com o solicitado no Termo de Referência.

Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema;

Se o(s) catálogo(s) apresentado(s) pelo primeiro fornecedor classificado não for(em) aceito(s), será analisado a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo fornecedor classificado. Seguir-se-á com a verificação do(s) catálogo(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de um que atenda às especificações constantes no Termo de Referência;

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo solicitado está de acordo com a Proposta de Aquisição de Equipamentos Permanentes de nº. 11399.442000/1230-04 com recurso advindo de Emenda Parlamentar, conforme comprovado na documentação acostada nos autos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Código de Despesa: 449052.01				
1	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL DO TIPO NOTEBOOK, COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR NO	473585	UND	12



	<p>MÍNIMO INTEL CORE I5 OITAVA GERAÇÃO OU AMD A10 OU SIMILAR; 1 (UM) DISCO RÍGIDO DE 480 GIGABYTES, OU NVME, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7.200 RPM; MEMÓRIA RAM DE 08 (OITO) GIGABYTES, EM 02 (DOIS) MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA OU UM MÓDULO DE 8 GIGABYTES , DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR; TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, SUPORTAR RESOLUÇÃO 1.600X900 PIXELS; TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2; MOUSE TOUCHPAD COM 02(DOIS) BOTÕES INTEGRADOS; MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL); INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO(64 BITS); BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 06(SEIS) CÉLULAS; FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM; POSSUIR INTERFACES USB 2.0 & 3.0, 01(UMA)HDMI, LEITOR DE CARTÃO; CÂMARA INTEGRADA, WEBCAM FULL HD (1080P); DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.</p>				
2	<p>COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR FREQUÊNCIA: 2.90 GHZ (MAX TURBO 4.30 GHZ), 64 BITS, CACHE: 12MB; VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/, TDP: 65W. DEVE ATINGIR O ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 12000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP; PLACA MÃE: COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR, PADRÃO: ATX OU MICRO ATX, SAÍDA GRÁFICA: VGA (D-SUB) E HDMI, MEMÓRIA: 2 DIMMS, DDR4 2666/2400/2133MHZ, SUPORTA ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA, ÁUDIO COM 8 CANAIS. REDE: 1 PORTA RJ-45 GIBAGIT. SLOT: 1 PCI EXPRESS 3.0/2.0 X16; 2 PCI EXPRESS 3.0/2.0 X1. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 1 CONECTOR M.2, 4 CONECTORES SATA 6GB/S. PORTAS USB: 2 PORTAS USB 3.2, 4 PORTAS USB 2.0/1.1; 1 CONECTOR PS/2. MEMÓRIA: 1 PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE DE 8GB, TECNOLOGIA DDR4, VELOCIDADE DE FREQUÊNCIA: 2666MHZ. DISSIPADOR DE CALOR. MONITOR: LED FULL HD (1920X1080 60HZ) 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN; PLACA DE REDE WIRELESS: SUPORTE AOS PADRÕES 802.11 A/B/C/G/N/AC; SUPORTE A WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA-PSK E WEP 64-BIT E 128-BIT; OPERAR NA FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2.400 A 2.483,5 E 5 GHZ; DISCO DE ARMAZENAMENTO SSD:</p>	461151	UND	40	



	CAPACIDADE DE 240 GB MÍNIMA, FONTE DE ENERGIA: 500W REAL QUE SUPORE O EQUIPAMENTO, SEMI MODULAR 41,6ª, COOLER 120MM, 80 PLUS. GABINETE: DUTO DE AR LATERAL, COR PREDOMINANTE PRETA, BAIAS: 2 X 5.25 EXTERNA / 2 X 3.5 INTERNA HDD / 3 X 2.5 INTERNA SSD, USB FRONTAL; MOUSE USB ÓPTICO, NA COR DO GABINETE, RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO 1000 DPI, CABO DE 1,8 M, PRETO, CAIXAS DE SOM; TECLADO USB, NA COR DO GABINETE, TECLAS DE ACESSO RÁPIDO MULTIMÍDIA E ABNT2. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO. GARANTIA DE <u>36 MESES</u> , EQUIPAMENTO NOVO.				
3	NO BREAK (PARA COMPUTADOR) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; NO BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1,2KVA; POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W; TENSÃO ENTRADA 115/127/220 VOLTS(EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA; TENSÃO DE SAÍDA 110/115 OU 220 VOLTS (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE); ALARMES AUDIOVISUAL; BATERIA INTERNA SELADA; AUTONOMIA A PLENA CARGA MÍNIMO 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 WATS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.	448221	UND	30	
4	PROJETOR MULTIMÍDIA DISTÂNCIA MÍNIMA TELA:3,80 M, DISTÂNCIA MÁXIMA TELA:71,22 M, TIPO LÂMPADA: DIODO LASER, VOLTAGEM:110/240 VCA, FREQUÊNCIA:50/60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB:2 UN, QUANTIDADES ENTRADAS VÍDEO: MÍNIMO 5 UN, TIPO ZOOM: DIGITAL/OPTICO, TIPO: TETO E MESA, LUMINOSIDADE MÍNIMA:12.000 LM, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL E TETO, TIPO TECNOLOGIA: DLP, RESOLUÇÃO MÍNIMA:640 X 400 DPI, RESOLUÇÃO:1920 X 1200, TIPO CONTROLE: MANUAL E REMOTO. GARANTIA 12 MESES	604249	UND	04	
5	ROTEADOR (LAN) O HARDWARE DOS ROTEADORES WIRELESS DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE WEB; MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS GIGABIT (10/100/1000) E TRABALHAR COM A TECNOLOGIA AC, OU SEJA, ATUA NAS FREQUÊNCIAS 2,4 E 5 GHZ, GARANTINDO UMA CONEXÃO MAIS VELOZ E ESTÁVEL; MÍNIMO DE 4 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI; MÍNIMO DE 3 PORTAS LAN (10/100/1000 MBPS CADA); MÍNIMO DE 1 PORTA INTERNET (10/100/1000 MBPS); MEMÓRIA FLASH MÍNIMA DE 8 MB; MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 128 MB; PADRÕES: IEEE 802.11A/B/G/N/AC;	484745	UND	20	



	MODO DE OPERAÇÃO: ROTEADOR AP / REPETIDOR WIRELESS / CLIENTE WIRELESS / PONTO DE ACESSO; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2.4 GHZ, 5 GHZ; LARGURA DE BANDA: 2.4 GHZ: 20, 40 MHZ, 5 GHZ: 20, 40, 80 MHZ;TAXA DE TRANSMISSÃO: 2.4 GHZ: ATÉ 300 MBPS; 5 GHZ: ATÉ 867 MBPS; CANAIS DE OPERAÇÃO: 2.4 GHZ E 5 GHZ CONFORME PADRÕES BRASILEIROS; SEGURANÇA: WPA-WPA2/PSK COM CRIPTOGRAFIA TKIP E/OU AES; SUPORTE A IP FIXO E IP DINÂMICO; FUNCIONALIDADES DE FIREWALL INTEGRADAS; FUNCIONALIDADES DE DHCP SERVER INTEGRADAS; SUPORTE A PROTOCOLO TCP/IP, DHCP CLIENT PARA O CASO DE CONFIGURAÇÃO COM IP DINÂMICO, DNS, NAT E HTTP; .LED DE INDICAÇÃO DESLIGADO: ROTEADOR DESLIGADO DA ENERGIA ELÉTRICA, LIGADO: ROTEADOR INICIALIZANDO, PISCANDO: OPERAÇÃO NORMAL; .LED DE INDICAÇÃO WLAN: DESLIGADO: A REDE WI-FI ESTÁ DESATIVADA, LIGADO: A REDE WI-FI ESTÁ ATIVADA, MAS NÃO HÁ DISPOSITIVO(S) TRAFEGANDO DADOS, PISCANDO: A REDE WI-FI ESTÁ ATIVADA E HÁ DISPOSITIVO(S) TRAFEGANDO DADOS; .LED DE INDICAÇÃO LAN (REPRESENTADOS PELO NÚMERO DE PORTAS ETHERNET): DESLIGADO: NÃO HÁ UM DISPOSITIVO CONECTADO À PORTA CORRESPONDENTE, LIGADO: HÁ UM DISPOSITIVO CONECTADO À PORTA CORRESPONDENTE, MAS SEM TRÁFEGO DE DADOS, PISCANDO: HÁ UM DISPOSITIVO CONECTADO À PORTA CORRESPONDENTE, COM TRÁFEGO DE DADOS; LED DE INDICAÇÃO WAN: DESLIGADO: ROTEADOR SEM CONEXÃO FÍSICA NA PORTA WAN, LIGADO: ROTEADOR COM CONEXÃO FÍSICA NA PORTA WAN, MAS SEM TRÁFEGO DE DADOS, PISCANDO: ROTEADOR COM CONEXÃO FÍSICA NA PORTA WAN E COM TRÁFEGO DE DADOS.GARANTIA 12 MESES .				
6	TABLET SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR; TELA DE NO MÍNIMO 8" COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO QUAD CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 16 GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD; CÂMERA TRAZEIRA DE NO MÍNIMO 8 MB E FRONTAL DE NO MÍNIMO 2 MB; CONEXÃO USB TIPO C E WI-FI; BLUETOOTH E 3G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO.	458705	UND	20	
7	TELA PROJEÇÃO MATERIAL ESTRUTURA: ALUMÍNIO EXTRUDADO, TIPO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL: MATTE WITE, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE/TETO, COR: BRANCA, ALTURA:228 CM, LARGURA:304 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACONDICIONADA EM ESTOJO METÁLICO, TIPO	170925	UN	04	



	TELA: RETRÁTIL, TAMANHA TELA:150 POL			
Código de Despesa: 449052.02				
8	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL PARA OBESOS CAPACIDADE 300KG, COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA. ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM ALTURA MÍNIMA DE 110 CM. PLATAFORMA DE PESAGEM, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 40 CM X 60 CM, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- 10 CM; CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TAPETE DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, NA COR PRETA, PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA, NA COR PRETA. ANTROPÔMETRO MANUAL, EM AÇO INOX POLIDO, ACOPLADO À COLUNA DA BALANÇA, GRADUADA EM 0,5 CM, NUMERADAS A CADA CENTÍMETRO, INICIANDO A NUMERAÇÃO EM 1,00 M E TERMINANDO EM 2,00 M. CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 300 KG, RESOLUÇÃO DA BALANÇA EM DIVISÕES DE 50 À 100 GRAMAS. DISPLAY DIGITAL COM 06 DÍGITOS, DE ALTA VISIBILIDADE, SENDO MAIOR/IGUAL A 2 CM, VISOR EM LCD OU LED, TER COMANDOS DE LIGA, DESLIGA, E TECLA TARA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 90 À 240 VAC COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO, OU SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO DE TENSÃO. FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO 60 HZ. TIPO DE CABO DE REDE DEVE SEGUIR A NBR 14136. ACOMPANHA CABOS, CONECTORES E ACESSÓRIOS, INDISPENSÁVEIS AO BOM FUNCIONAMENTO DO APARELHO, ALÉM DE MANUAL. A BALANÇA DEVERÁ SER ENTREGUE TESTADA E CALIBRADA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E ANTICORROSIVO, PINTURA EM EPÓXI PÓ NA COR BRANCA. NO EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER DE FORMA LEGÍVEL E PERMANENTE, A MARCA DO FABRICANTE. EMBALAGEM INDIVIDUAL, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E PROCEDÊNCIA.	602021	UN	06
9	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL CAPACIDADE: ATÉ 500 KG, DIMENSÃO PLATAFORMA: CERCA DE 100 X 100 CM, ALIMENTAÇÃO: BATERIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ PÉS, VISOR DIGITAL, ANTIDERRAPANTE, DE PISO, MODELO: C/ RAMPA BILATERAL P/ ACESSO DE CADEIRANTE ESTRUTURA: AÇO CARBONO.	612434	UN	06
10	DEA- DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – DEA = MODO DE FUNCIONAMENTO: SEMIAUTOMÁTICO, FORMA DE ONDA: RETILÍNEO BIFÁSICO OU EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA (BTE), RECURSOS: REGISTRO DE EVENTOS PCR, AUTONOMIA DA BATERIA (Nº DE CHOQUES): MÍNIMO 60 CHOQUES, ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL, TRANSFERÊNCIA DE DADOS: COM E SEM FIO.	615324	UNID.	01



11	DERMATOSCÓPIO TIPO: PORTÁTIL, ACESSÓRIOS: AMPLIAÇÃO DE ATÉ 10 X, CABO METAL, HALÓGENA. COMPONENTES: C/ 2 LENTES, ESTOJO PRÓPRIO, TENSÃO: À BATERIA.	444535	UNID.	02
12	LARINGOSCÓPIO ADULTO Laringoscópio adulto, tipo fibra ótica, com cabo ergonômico em material resistente (aço inoxidável ou polímero de alta durabilidade), fonte de luz LED integrada com intensidade mínima de 2.000 lux, alimentado por bateria recarregável (autonomia mínima de 60 minutos) ou pilhas alcalinas padrão. Conjunto com pelo menos 3 lâminas curvas tipo Macintosh (tamanhos 2, 3 e 4), em aço inoxidável autoclavável, com canal para guia de intubação. Compatível com processos de desinfecção e esterilização conforme normas ABNT NBR ISO 17665. Registro válido na ANVISA, certificação compulsória no INMETRO conforme Portaria nº 384/2020, e conformidade com normas da série ABNT NBR IEC 60601 para segurança elétrica. Acompanhado de maleta de transporte resistente, manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica autorizada no Brasil.	445612	UNID.	10
13	LARINGOSCÓPIO INFANTIL Laringoscópio infantil, tipo fibra ótica, com cabo ergonômico em material resistente (aço inoxidável ou polímero de alta durabilidade), fonte de luz LED integrada com intensidade mínima de 2.000 lux, alimentado por bateria recarregável (autonomia mínima de 60 minutos) ou pilhas alcalinas padrão. Conjunto com pelo menos 3 lâminas retas tipo Miller (tamanhos 0, 1 e 2), em aço inoxidável autoclavável, adequada para neonatos e crianças até 10 kg. Compatível com processos de desinfecção e esterilização conforme normas ABNT NBR ISO 17665. Registro válido na ANVISA, certificação compulsória no INMETRO conforme Portaria nº 384/2020, e conformidade com normas da série ABNT NBR IEC 60601 para segurança elétrica. Acompanhado de maleta de transporte resistente, manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica autorizada no Brasil.	4454618	UNID.	10
14	OFTALMOSCÓPIO OFTALMOSCÓPIO, TIPO: ELÉTRICO, SELETOR ABERTURA 5 OPÇÕES (PEQ. E GRANDE), TIPO LUZ: LUZ LED, 2 LAMP. RESERVAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3,50 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCOS CIRCULARES, BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, COR FILTROS: FILTRO AZUL E/OU VERDE, APLICAÇÃO: CABO P/COLUNA +40 A -25DPT, COMPONENTES: LENTES CONDENS. C/ESPELHO REFLETOR, ADICIONAIS: ILUMINAÇÃO P/ VISOR, FENDA, LENTE RF, ESTOJO, CABEÇOTE, COMPONENTES OUTROS: FIO ESPIRALADO, CABO ELÉTRICO, PROTETOR.	283266	UNID.	05



15	OTOSCÓPIO SIMPLES LÂMPADA LED, COM ILUMINAÇÃO POR FIBRA ÓPTICA, PORTÁTIL, USADO PARA EXAMES EXTERNOS DO CONDUTO AUDITIVO, LENTE GIRATÓRIA CONECTADA AO OTOSCÓPIO, PROPORCIONA AUMENTO DE NO MÍNIMO 2 VEZES, REGULADOR DE ALTA E BAIXA LUMINOSIDADE. DEVE POSSUIR LÂMPADA LED. ACESSÓRIOS - NO MÍNIMO 09 (NOVE) ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZÁVEIS, EM PELO MENOS 03 (TRÊS) TAMANHOS DISTINTOS, COM NO MÍNIMO 03 (TRÊS) UNIDADES DE CADA TAMANHO; - 1 (UMA) BATERIA RECARREGÁVEL; -01 (UM) CARREGADOR DE BATERIA; -01 (UM) ESTOJO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM; DEVEM SER ENTREGUES COM O PRODUTO TODOS OS CABOS, CONECTORES, ADAPTADORES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO OFERTADO; DEVEM SER ENTREGUES OS MANUAIS DE OPERAÇÃO, EM PORTUGUÊS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO: BIVOLT AUTOMÁTICO OU DE ACORDO COM TENSÃO DA UNIDADE CONTEMPLADA. DEVE SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA COMPLETA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 01 ANO.	432759	UNID.	03	
16	ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA APARELHO ULTRASSONOGRRAFIA PARA FISIOTERAPIA FREQUÊNCIA EMISSÃO: 1 MHZ, VOLTAGEM: 110 / 220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMISSÃO ONDAS CONTÍNUAS E PULSADAS COMPONENTES: COM CABEÇOTE.	380068	UNID.	10	
17 CANCELADO	CANCELADO GRUPO GERADOR (8 A 100KVA). GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO À DIESEL NA POTÊNCIA MÍNIMA DE 71.0 / 78.0 KVAS (REGIME DE OPERAÇÃO CONTÍNUO / STAND-BY). POSSUI DISJUNTOR TRIPOLAR DE PROTEÇÃO MECÂNICO, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO, CORRENTE MÁXIMA E INVERSÃO DE FASES. POSSUI PAINEL DIGITAL E QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. POSSUI SISTEMA DE PARTIDA ELÉTRICA A 12 VCC E COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO (AVR). POSSUI ALTERNADOR COM FATOR DE POTÊNCIA 0.8, TRIFÁSICO, NA TENSÃO 220/127 V, 60 HZ, 4 POLOS, TIPO BRUSHLESS, RECONECTÁVEL EM 220/380 OU 440 V E COM ACESO AO NEUTRO POSSUI MOTOR A DIESEL A 1.800 RPM, REFRIGERADO ÁGUA (RADIADOR), NO MINIMO 3 CILINDROS EM LINHA, GOVERNADOR MECÂNICO DE VELOCIDADE. POSSUI TANQUE ACOPLADO NA BASE COM AUTONOMIA MÍNIMA DE ATÉ 8 HORAS, EM FUNCIONAMENTO CONTÍNUO. POSSUI ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PRESSÃO ACÚSTICA A 7 METROS ENTRE 70 A 75 DB(A) DEVE ACOMPANHAR: SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO E BANDEJA DE CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS NA BASE. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA	603774 CANCELADO	UNID.	02	



	DE 12 MESES. COM INSTALAÇÃO.				
Código de Despesa: 449052.12					
18	AR CONDICIONADO APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: QUENTE/FRIO. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. COM INSTALAÇÃO.	287707	UN	40	
19	AQUECEDOR PORTÁTIL DE AMBIENTE ESPECIFICAÇÕES: AQUECEDOR PORTÁTIL DE AMBIENTE ELÉTRICO, CAPACIDADE DE 1500 WATTS, 220 VOLTS OU BIVOLT. INDICAR FUNCIONAMENTO DO PRODUTO ATRAVÉS DE LÂMPADA PILOTO; SILENCIOSO (BAIXO RUÍDO), TERMOSTATO PARA CONTROLAR A TEMPERATURA DO AMBIENTE. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (AXLXP)24X17X14. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	7110	UN	20	
Código de Despesa: 449052.13					
20	ARQUIVO ARQUIVO 4 GAVETAS: FABRICADO EM AÇO INOX OU MATERIAL SIMILAR, EM CHAPA MÍNIMO DE 0,45 MM (26) E TAMPO SUPERIOR EM CHAPA MÍNIMO DE 0,60 MM (24). POSSUIR 04 (QUATRO) GAVETAS, COM SUPORTE PARA PASTA SUSPensa, APTAS A SUPOrtAR O MÍNIMO DE 15 KG/GAVETA (UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS), TODAS MUNIDAS COM PUXADOR PLÁSTICO CROMADO OU MATERIAL SIMILAR E PORTA ETIQUETAS. POSSUIR 04 (QUATRO) SAPATAS PLÁSTICAS NIVELADORAS, SISTEMA DE FECHAMENTO POR CHAVE, QUE TRAVA SIMULTANEAMENTE TODAS AS GAVETAS. PINTURA ELETROSTÁTICA, COM TINTA A PÓ DIMENSÕES MÍNIMAS: DIMENSÕES DO ARQUIVO: 1.335 MM (ALT.) X 460 MM (LARG.) X 550 MM (PROF.) DIMENSÕES DAS GAVETAS: 280 MM (ALT.) X 390 MM (LARG.) X 430 MM	475764	UNID.	20	
21	ARMÁRIO ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL: AÇO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, MATERIAL PORTA: AÇO, TIPO PORTAS: ENCAIXE, QUANTIDADE PRATELEIRAS:3 UN, MATERIAL PRATELEIRAS: AÇO, TIPO PUXADOR: AÇO; LARGURA:120 CM, ALTURA:2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHADO COM CHAVE, PROFUNDIDADE:50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EM EPÓXI, COR: CINZA, TIPO: ALTO	207092	UNID.	30	



22	CADEIRA CADEIRA FIXA, ESTRUTURA EM AÇO PINTADA EM EPÓXI NA COR AZUL FOSCA, ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, ALMOFADA DE ESPUMA INJETADA, COM 4 CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM COURVIN NA COR AZUL ROYAL, COM PROTEÇÃO DAS BORDAS EM PERFIL DE PVC DE ALTO IMPACTO, COM PONTEIRAS EM PLÁSTICO RESISTENTE NOS PÉS. MEDIDAS APROXIMADAS: 45 X 45 X 42 CM (A X L X P).	363839	UNID.	62
23	CADEIRA PARA OBESO CADEIRA ESCRITÓRIO PARA OBESO MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% POLIÉSTER, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA/REGULAGEM ALTURA PISTÃO GÁS, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO REGULÁVEL, APOIO BRAÇO: FORMA "T"/ALTURA REGULÁVEL, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: BACK SYSTEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ERGONÔMICA, ESPUMA 55 A 60 KG/M3, 5 PÉS, RODÍZIOS. DEVE TER CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMO 120 KG.	359281	UNID.	05
24	ESTANTE MATERIAL: AÇO, TIPO: DESMONTÁVEL, ESTRUTURA: REFORÇADA, PROFUNDIDADE: 0,39 A 0,40 M, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, COR: CINZA ESCURO, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, ALTURA: 2,30 A 2,40 M, LARGURA: 0,92 A 0,94 M, TIPO TRAVAMENTO: EM "X" NAS LATERAIS E FUNDO, MATERIAL CANTONEIRA: AÇO 14 (1,9 MM), TIPO REFORÇO PRATELEIRA: EM FORMA DE ÔMEGA, LOCAL REFORÇO: NA PARTE INFERIOR COLUMNA PERFIL "L" CHAPA 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPO 5CM ESPESSURA E ENCABEÇAMENTO ARREDONDADO, MATERIAL PRATELEIRAS: CHAPA AÇO 22	301727	UNID.	20
25	MESA DE ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA AGLOMERADA/MDF MATERIAL TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA/MDF REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO QUANTIDADES GAVETAS: 3 UN LARGURA: 1,20 M PROFUNDIDADE: 0,60 M, ALTURA: 0,75 M, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO: BORDAS ARREDONDAS, ACABAMENTO ESTRUTURA: LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADORES E TRANCA SIMULTÂNEAS	456709	UNID.	10



26	MESA DE REUNIÃO MESA DE REUNIÃO REDONDA; TAMPO EM MDF MEDINDO NO MÍNIMO 2 CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR CINZA CLARO, BORDAS REVESTIDAS EM PVC DE ALTO IMPACTO NA COR CINZA CLARO, ESTRUTURA EM AÇO PINTADA EM EPÓXI NA COR CINZA FOSCA COM 4 PÁS, SAPATAS DESLIZANTES E PÉS REGULÁVEIS. MEDIDAS APROXIMADAS: 100 X 75 CM (D X A).	601423	UNID.	04	
27	MESA PARA COMPUTADOR MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA AGLOMERADA/MDF MATERIAL TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA/MDF REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO QUANTIDADES GAVETAS: 3 UN LARGURA: 1,20 M PROFUNDIDADE: 0,60 M, ALTURA: 0,75 M, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO: BORDAS ARREDONDAS, ACABAMENTO ESTRUTURA: LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADORES E TRANCA SIMULTÂNEAS	456709	UNID.	30	
28	MESA PARA IMPRESSORA MATERIAL ESTRUTURA: MDP, MATERIAL TAMPO: MDP, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO: CINZA, QUANTIDADES GAVETAS: 2 UN, LARGURA: 90 CM, PROFUNDIDADE: 46,5 CM, ALTURA: 74,5 CM, COR ESTRUTURA: CINZA	483031	UNID.	30	
29	LONGARINA CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, COMPRIMENTO LONGARINA: APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA: APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ, COR LONGARINA: PRETA	4039	UNID.	30	
Código de Despesa: 449052.14					
30	BALDE A PEDAL LIXEIRA: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 40 L, DIÂMETRO: 29 CM, ALTURA: 59 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDAL DE ABERTURA, MATERIAL BORDA: CHAPA DOBRADA	328655	UN	20	
31	BALDE/LIXEIRA MATERIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDAL, CAPACIDADE PARA 12 LITROS. POSSUI BALDE INTERNO REMOVÍVEL QUE FACILITA A RETIRADA DO LIXO, ALÇA EM METAL CROMADO, PEDAL COM APOIO DE BORRACHA.	406848	UNID.	30	



32	BIOMBO BIOMBO DE TRÊS FACES COM ESTRUTURA EM TUBOS RETANGULARES DE AÇO ASE 1010 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA, DIVISÓRIAS EM POLIETILENO PARA FACILITAR A LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO NA COR BRANCA, DOTADO DE RODÍZIOS DE 0,50MM DE DIÂMETRO. DIMENSÕES: ALTURA: 180CM COMPRIMENTO ABERTO: 180CM COMPRIMENTO FECHADO: 63 CM.	444802	UNID.	10	
33	ESCADA COM 2 DEGRAUS ESCADA PARA USO HOSPITALAR, ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR PINTADA NA COR BRANCA, COM 2 DEGRAUS, PISO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, CINTA EM AÇO INOXIDÁVEL EM TORNO DOS DEGRAUS E PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA.	473316	UNID.	10	
34	MESA DE EXAME ESTRUTURA: FERRO, MATERIAL LEITO: MADEIRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL MATERIAL LEITO: ESPUMA ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COURVIN PRETO, TIPO MOVIMENTO: ASSENTO FIXO, ENCOSTO E APOIO PERNAS RECLINÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DO DORSO, SUPORTE COLPOSCÓPIO, MATERIAL PORTA-COXA: PORTA-COXAS ESTOFADO, REVESTIMENTO PORTA-COXA: COURVIN, COMPONENTES ADICIONAIS: ARMÁRIO COM 3 GAVETEIROS INTERNOS E 1 PORTA, DIMENSÕES:1,80 X 0,60 X 0,80M APROXIMADOS	367800	UNID.	05	
35	MESA GINECOLÓGICA ESTRUTURA: TUBO AÇO MATERIAL LEITO: CHAPA AÇO INOX, ESTOFADO EM COURVIN, TIPO MOVIMENTO: LEITO COM TRÊS SEÇÕES MÓVEIS COM REGULAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BALDE AÇO INOX..MATERIAL PORTA COXA: PORTAS COXAS ESTOFADO. COMPONENTES ADICIONAIS: GAVETA EM AÇO INOX.	415928	UNID.	03	

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de preços/custos dos itens foi realizada através de pesquisa do valor dos itens na Renem (Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes) disponibilizada no site do Fundo Nacional de Saúde (<https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/nome>)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
Código de Despesa: 449052.01						
1	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL DO TIPO NOTEBOOK, COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK)	473585	UND	12	4.277,00	51.324,00



	<p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I5 OITAVA GERAÇÃO OU AMD A10 OU SIMILAR; 1 (UM) DISCO RÍGIDO DE 480 GIGABYTES, OU NVME, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7.200 RPM; MEMÓRIA RAM DE 08 (OITO) GIGABYTES, EM 02 (DOIS) MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA OU UM MÓDULO DE 8 GIGABYTES , DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR; TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEEN, SUPORTAR RESOLUÇÃO 1.600X900 PIXELS; TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2; MOUSE TOUCHPAD COM 02(DOIS) BOTÕES INTEGRADOS; MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL); INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO(64 BITS); BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 06(SEIS) CÉLULAS; FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM; POSSUIR INTERFACES USB 2.0 & 3.0, 01(UMA)HDMI, LEITOR DE CARTÃO; CÂMARA INTEGRADA, WEBCAM FULL HD (1080P); DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.</p>					
2	<p>COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR FREQUÊNCIA: 2.90 GHZ (MAX TURBO 4.30 GHZ), 64 BITS, CACHE: 12MB; VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/, TDP: 65W. DEVE ATINGIR O ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 12000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP; PLACA MÃE: COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR, PADRÃO: ATX OU MICRO ATX, SAÍDA GRÁFICA: VGA (D-SUB) E HDMI, MEMÓRIA: 2 DIMMS, DDR4 2666/2400/2133MHZ, SUPORTA ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA, ÁUDIO COM 8 CANAIS. REDE: 1 PORTA RJ-45 GIBAGIT. SLOT: 1 PCI EXPRESS 3.0/2.0 X16; 2 PCI EXPRESS 3.0/2.0 X1. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 1 CONECTOR M.2, 4 CONECTORES SATA 6GB/S. PORTAS USB: 2 PORTAS USB 3.2, 4 PORTAS USB 2.0/1.1; 1 CONECTOR PS/2. MEMÓRIA: 1 PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE DE 8GB, TECNOLOGIA DDR4, VELOCIDADE DE FREQUÊNCIA: 2666MHZ. DISSIPADOR DE CALOR. MONITOR: LED FULL HD (1920X1080 60HZ) 21,5 POLEGADAS WIDESCREEEN; PLACA DE REDE WIRELESS: SUPORTE AOS PADRÕES 802.11 A/B/C/G/N/AC; SUPORTE A WPA/WPA-PSK,</p>	461151	UND	40	4.136,00	165.440,00



	WPA2/WPA-PSK E WEP 64-BIT E 128-BIT; OPERAR NA FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2.400 A 2.483,5 E 5 GHZ; DISCO DE ARMAZENAMENTO SSD: CAPACIDADE DE 240 GB MÍNIMA, FONTE DE ENERGIA: 500W REAL QUE SUPORTE O EQUIPAMENTO, SEMI MODULAR 41,6ª, COOLER 120MM, 80 PLUS. GABINETE: DUTO DE AR LATERAL, COR PREDOMINANTE PRETA, BAIAS: 2 X 5.25 EXTERNA / 2 X 3.5 INTERNA HDD / 3 X 2.5 INTERNA SSD, USB FRONTAL; MOUSE USB ÓPTICO, NA COR DO GABINETE, RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO 1000 DPI, CABO DE 1,8 M, PRETO, CAIXAS DE SOM; TECLADO USB, NA COR DO GABINETE, TECLAS DE ACESSO RÁPIDO MULTIMÍDIA E ABNT2. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO. GARANTIA DE <u>36 MESES</u> , EQUIPAMENTO NOVO.					
3	NO BREAK (PARA COMPUTADOR) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; NO BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1,2KVA; POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W; TENSÃO ENTRADA 115/127/220 VOLTS(EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA; TENSÃO DE SAÍDA 110/115 OU 220 VOLTS (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE); ALARMES AUDIOVISUAL; BATERIA INTERNA SELADA; AUTONOMIA A PLENA CARGA MÍNIMO 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 WATS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.	448221	UND	30	1.136,00	34.080,00
4	PROJETOR MULTIMÍDIA DISTÂNCIA MÍNIMA TELA:3,80 M, DISTÂNCIA MÁXIMA TELA:71,22 M, TIPO LÂMPADA: DIODO LASER, VOLTAGEM:110/240 VCA, FREQUÊNCIA:50/60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB:2 UN, QUANTIDADES ENTRADAS VÍDEO: MÍNIMO 5 UN, TIPO ZOOM: DIGITAL/OPTICO, TIPO: TETO E MESA, LUMINOSIDADE MÍNIMA:12.000 LM, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL E TETO, TIPO TECNOLOGIA: DLP, RESOLUÇÃO MÍNIMA:640 X 400 DPI, RESOLUÇÃO:1920 X 1200, TIPO CONTROLE: MANUAL E REMOTO. GARANTIA 12 MESES	604249	UND	04	2.870,00	11.480,00



5	<p>ROTEADOR (LAN)</p> <p>O HARDWARE DOS ROTEADORES WIRELESS DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE WEB; MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS GIGABIT (10/100/1000) E TRABALHAR COM A TECNOLOGIA AC, OU SEJA, ATUA NAS FREQUÊNCIAS 2,4 E 5 GHZ, GARANTINDO UMA CONEXÃO MAIS VELOZ E ESTÁVEL; MÍNIMO DE 4 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI; MÍNIMO DE 3 PORTAS LAN (10/100/1000 MBPS CADA); MÍNIMO DE 1 PORTA INTERNET (10/100/1000 MBPS); MEMÓRIA FLASH MÍNIMA DE 8 MB; MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 128 MB; PADRÕES: IEEE 802.11A/B/G/N/AC; MODO DE OPERAÇÃO: ROTEADOR AP / REPETIDOR WIRELESS / CLIENTE WIRELESS / PONTO DE ACESSO; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2.4 GHZ, 5 GHZ; LARGURA DE BANDA: 2.4 GHZ: 20, 40 MHZ, 5 GHZ: 20, 40, 80 MHZ; TAXA DE TRANSMISSÃO: 2.4 GHZ: ATÉ 300 MBPS; 5 GHZ: ATÉ 867 MBPS; CANAIS DE OPERAÇÃO: 2.4 GHZ E 5 GHZ CONFORME PADRÕES BRASILEIROS; SEGURANÇA: WPA-WPA2/PSK COM CRIPTOGRAFIA TKIP E/OU AES; SUPORTE A IP FIXO E IP DINÂMICO; FUNCIONALIDADES DE FIREWALL INTEGRADAS; FUNCIONALIDADES DE DHCP SERVER INTEGRADAS; SUPORTE A PROTOCOLO TCP/IP, DHCP CLIENT PARA O CASO DE CONFIGURAÇÃO COM IP DINÂMICO, DNS, NAT E HTTP; .LED DE INDICAÇÃO DESLIGADO: ROTEADOR DESLIGADO DA ENERGIA ELÉTRICA, LIGADO: ROTEADOR INICIALIZANDO, PISCANDO: OPERAÇÃO NORMAL; .LED DE INDICAÇÃO WLAN: DESLIGADO: A REDE WI-FI ESTÁ DESATIVADA, LIGADO: A REDE WI-FI ESTÁ ATIVADA, MAS NÃO HÁ DISPOSITIVO(S) TRAFEGANDO DADOS, PISCANDO: A REDE WI-FI ESTÁ ATIVADA E HÁ DISPOSITIVO(S) TRAFEGANDO DADOS; .LED DE INDICAÇÃO LAN (REPRESENTADOS PELO NÚMERO DE PORTAS ETHERNET): DESLIGADO: NÃO HÁ UM DISPOSITIVO CONECTADO À PORTA CORRESPONDENTE, LIGADO: HÁ UM DISPOSITIVO CONECTADO À PORTA CORRESPONDENTE, MAS SEM TRÁFEGO DE DADOS, PISCANDO: HÁ UM DISPOSITIVO CONECTADO À PORTA CORRESPONDENTE, COM TRÁFEGO DE DADOS; LED DE INDICAÇÃO WAN: DESLIGADO: ROTEADOR SEM CONEXÃO FÍSICA NA PORTA WAN, LIGADO: ROTEADOR COM CONEXÃO FÍSICA NA PORTA WAN, MAS SEM TRÁFEGO DE DADOS, PISCANDO: ROTEADOR COM CONEXÃO FÍSICA NA PORTA WAN E COM TRÁFEGO DE DADOS. GARANTIA 12 MESES .</p>	484745	UND	20	711,00	14.220,00
---	--	--------	-----	----	--------	-----------



6	TABLET SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR; TELA DE NO MÍNIMO 8" COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO QUAD CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 16 GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD; CÂMERA TRAZEIRA DE NO MÍNIMO 8 MB E FRONTAL DE NO MÍNIMO 2 MB; CONEXÃO USB TIPO C E WI-FI; BLUETOOTH E 3G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO.	458705	UND	20	4.016,00	80.320,00
7	TELA PROJEÇÃO MATERIAL ESTRUTURA: ALUMÍNIO EXTRUDADO, TIPO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL: MATTE WITE, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE/TETO, COR: BRANCA, ALTURA:228 CM, LARGURA:304 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACONDICIONADA EM ESTOJO METÁLICO, TIPO TELA: RETRÁTIL, TAMANHA TELA:150 POL	170925	UN	04	983,00	3.932,00
Código de Despesa: 449052.02						
8	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL PARA OBESOS CAPACIDADE 300KG, COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA. ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM ALTURA MÍNIMA DE 110 CM. PLATAFORMA DE PESAGEM, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 40 CM X 60 CM, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- 10 CM; CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TAPETE DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, NA COR PRETA, PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA, NA COR PRETA. ANTROPÔMETRO MANUAL, EM AÇO INOX POLIDO, ACOPLADO À COLUNA DA BALANÇA, GRADUADA EM 0,5 CM, NUMERADAS A CADA CENTÍMETRO, INICIANDO A NUMERAÇÃO EM 1,00 M E TERMINANDO EM 2,00 M. CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 300 KG, RESOLUÇÃO DA BALANÇA EM DIVISÕES DE 50 À 100 GRAMAS. DISPLAY DIGITAL COM 06 DÍGITOS, DE ALTA VISIBILIDADE, SENDO MAIOR/IGUAL A 2 CM, VISOR EM LCD OU LED, TER COMANDOS DE LIGA, DESLIGA, E TECLA TARA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 90 À 240 VAC COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO, OU SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO DE TENSÃO. FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO 60 HZ. TIPO DE CABO DE REDE DEVE SEGUIR A NBR 14136. ACOMPANHA CABOS, CONECTORES E ACESSÓRIOS,	602021	UN	06	2.342,00	14.052,00



	INDISPENSÁVEIS AO BOM FUNCIONAMENTO DO APARELHO, ALÉM DE MANUAL. A BALANÇA DEVERÁ SER ENTREGUE TESTADA E CALIBRADA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E ANTICORROSIVO, PINTURA EM EPÓXI PÓ NA COR BRANCA. NO EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER DE FORMA LEGÍVEL E PERMANENTE, A MARCA DO FABRICANTE. EMBALAGEM INDIVIDUAL, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E PROCEDÊNCIA.					
9	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL CAPACIDADE: ATÉ 500 KG, DIMENSÃO PLATAFORMA: CERCA DE 100 X 100 CM, ALIMENTAÇÃO: BATERIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ PÉS, VISOR DIGITAL, ANTIDERRAPANTE, DE PISO, MODELO: C/ RAMPA BILATERAL P/ ACESSO DE CADEIRANTE ESTRUTURA: AÇO CARBONO.	612434	UN	06	1.888,00	11.328,00
10	DEA- DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – DEA = MODO DE FUNCIONAMENTO: SEMIAUTOMÁTICO, FORMA DE ONDA: RETILÍNEO BIFÁSICO OU EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA (BTE), RECURSOS: REGISTRO DE EVENTOS PCR, AUTONOMIA DA BATERIA (Nº DE CHOQUES): MÍNIMO 60 CHOQUES, ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL, TRANSFERÊNCIA DE DADOS: COM E SEM FIO.	615324	UNID.	01	9.930,00	9.930,00
11	DERMATOSCÓPIO TIPO: PORTÁTIL, ACESSÓRIOS: AMPLIAÇÃO DE ATÉ 10 X, CABO METAL, HALÓGENA. COMPONENTES: C/ 2 LENTES, ESTOJO PRÓPRIO, TENSÃO: À BATERIA.	444535	UNID.	02	9.009,00	18.018,00
12	LARINGOSCÓPIO ADULTO Laringoscópio adulto, tipo fibra ótica, com cabo ergonômico em material resistente (aço inoxidável ou polímero de alta durabilidade), fonte de luz LED integrada com intensidade mínima de 2.000 lux, alimentado por bateria recarregável (autonomia mínima de 60 minutos) ou pilhas alcalinas padrão. Conjunto com pelo menos 3 lâminas curvas tipo Macintosh (tamanhos 2, 3 e 4), em aço inoxidável autoclavável, com canal para guia de intubação. Compatível com processos de desinfecção e esterilização conforme normas ABNT NBR ISO 17665. Registro válido na ANVISA, certificação compulsória no INMETRO conforme Portaria nº 384/2020, e conformidade com normas da série ABNT NBR IEC 60601 para segurança elétrica. Acompanhado de maleta de transporte resistente, manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica autorizada no Brasil.	445612	UNID.	10	1.508,00	15.080,00
13	LARINGOSCÓPIO INFANTIL Laringoscópio infantil, tipo fibra ótica, com cabo ergonômico em material resistente (aço inoxidável ou polímero de alta durabilidade), fonte de luz LED integrada com intensidade mínima de 2.000 lux, alimentado por bateria recarregável (autonomia mínima de 60 minutos) ou pilhas alcalinas padrão. Conjunto com pelo menos 3 lâminas retas tipo Miller (tamanhos 0, 1 e 2), em aço inoxidável autoclavável, adequada - das para neonatos e	4454618	UNID.	10	1.645,00	16.450,00



	crianças até 10 kg. Compatível com processos de desinfecção e esterilização conforme normas ABNT NBR ISO 17665. Registro válido na ANVISA, certificação compulsória no INMETRO conforme Portaria nº 384/2020, e conformidade com normas da série ABNT NBR IEC 60601 para segurança elétrica. Acompanhado de maleta de transporte resistente, manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica autorizada no Brasil.					
14	OFTALMOSCÓPIO OFTALMOSCÓPIO, TIPO: ELÉTRICO, SELETOR ABERTURA 5 OPÇÕES(PEQ. E GRANDE), TIPO LUZ: LUZ LED, 2 LAMP. RESERVAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:3,50 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCOS CIRCULARES, BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, COR FILTROS: FILTRO AZUL E/OU VERDE, APLICAÇÃO: CABO P/COLUNA +40 A -25DPT, COMPONENTES: LENTES CONDENS. C/ESPELHO REFLETOR, ADICIONAIS: ILUMINAÇÃO P/ VISOR, FENDA, LENTE RF, ESTOJO, CABEÇOTE, COMPONENTES OUTROS: FIO ESPIRALADO, CABO ELÉTRICO, PROTETOR.	283266	UNID.	05	2.238,00	11.190,00
15	OTOSCÓPIO SIMPLES LÂMPADA LED, COM ILUMINAÇÃO POR FIBRA ÓPTICA, PORTÁTIL, USADO PARA EXAMES EXTERNOS DO CONDUTO AUDITIVO, LENTE GIRATÓRIA CONECTADA AO OTOSCÓPIO, PROPORCIONA AUMENTO DE NO MÍNIMO 2 VEZES, REGULADOR DE ALTA E BAIXA LUMINOSIDADE. DEVE POSSUIR LÂMPADA LED. ACESSÓRIOS - NO MÍNIMO 09 (NOVE) ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZÁVEIS, EM PELO MENOS 03 (TRÊS) TAMANHOS DISTINTOS, COM NO MÍNIMO 03 (TRÊS) UNIDADES DE CADA TAMANHO; - 1 (UMA) BATERIA RECARREGÁVEL; -01 (UM) CARREGADOR DE BATERIA; -01 (UM) ESTOJO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM; DEVEM SER ENTREGUES COM O PRODUTO TODOS OS CABOS, CONECTORES, ADAPTADORES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO OFERTADO; DEVEM SER ENTREGUES OS MANUAIS DE OPERAÇÃO, EM PORTUGUÊS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO: BIVOLT AUTOMÁTICO OU DE ACORDO COM TENSÃO DA UNIDADE CONTEMPLADA. DEVE SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA COMPLETA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 01 ANO.	432759	UNID.	03	1.295,00	3.885,00
16	ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA APARELHO ULTRASSONOGRAFIA PARA FISIOTERAPIA FREQUÊNCIA EMISSÃO: 1 MHZ, VOLTAGEM: 110 / 220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMISSÃO ONDAS CONTÍNUAS E PULSADAS COMPONENTES: COM CABEÇOTE.	380068	UNID.	10	2.053,00	20.530,00
17 <small>CANCELADO</small>	CANCELADO GRUPO GERADOR (8 A 100KVA). GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO À DIESEL NA POTÊNCIA MÍNIMA DE 71.0 / 78.0 KVAS (REGIME DE OPERAÇÃO CONTÍNUO / STAND-BY). POSSUI	603774 <small>CANCELADO</small>	UNID.	02	-	-



	DISJUNTOR TRIPOLAR DE PROTEÇÃO MECÂNICO, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO, CORRENTE MÁXIMA E INVERSÃO DE FASES. POSSUI PAINEL DIGITAL E QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. POSSUI SISTEMA DE PARTIDA ELÉTRICA A 12 VCC E COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO (AVR). POSSUI ALTERNADOR COM FATOR DE POTÊNCIA 0.8, TRIFÁSICO, NA TENSÃO 220/127 V, 60 HZ, 4 POLOS, TIPO BRUSHLESS, RECONNECTÁVEL EM 220/380 OU 440 V E COM ACESO AO NEUTRO POSSUI MOTOR A DIESEL A 1.800 RPM, REFRIGERADO ÁGUA (RADIADOR), NO MÍNIMO 3 CILINDROS EM LINHA, GOVERNADOR MECÂNICO DE VELOCIDADE. POSSUI TANQUE ACOPLADO NA BASE COM AUTONOMIA MÍNIMA DE ATÉ 8 HORAS, EM FUNCIONAMENTO CONTÍNUO. POSSUI ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PRESSÃO ACÚSTICA A 7 METROS ENTRE 70 A 75 DB(A) DEVE ACOMPANHAR: SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO E BANDEJA DE CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS NA BASE. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. COM INSTALAÇÃO.					
Código de Despesa: 449052.12						
18	AR CONDICIONADO APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: QUENTE/FRIO. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. COM INSTALAÇÃO.	287707	UN	40	2.307,00	92.280,00
19	AQUECEDOR PORTÁTIL DE AMBIENTE ESPECIFICAÇÕES: AQUECEDOR PORTÁTIL DE AMBIENTE ELÉTRICO, CAPACIDADE DE 1500 WATTS, 220 VOLTS OU BIVOLT. INDICAR FUNCIONAMENTO DO PRODUTO ATRAVÉS DE LÂMPADA PILOTO; SILENCIOSO (BAIXO RUÍDO), TERMOSTATO PARA CONTROLAR A TEMPERATURA DO AMBIENTE. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (AXLXP)24X17X14. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	7110	UN	20	230,00	4.600,00
Código de Despesa: 449052.13						
20	ARQUIVO ARQUIVO 4 GAVETAS: FABRICADO EM AÇO INOX OU MATERIAL SIMILAR, EM CHAPA MÍNIMO DE 0,45 MM (26) E TAMPO SUPERIOR EM CHAPA MÍNIMO DE 0,60 MM (24). POSSUIR 04 (QUATRO) GAVETAS, COM SUPORTE PARA PASTA SUSPensa, APTAS A SUPORTAR O MÍNIMO DE 15 KG/GAVETA (UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS), TODAS MUNIDAS COM PUXADOR PLÁSTICO CROMADO OU MATERIAL SIMILAR E PORTA ETIQUETAS. POSSUIR 04 (QUATRO) SAPATAS PLÁSTICAS NIVELADORAS, SISTEMA DE FECHAMENTO POR CHAVE, QUE TRAVA SIMULTANEAMENTE TODAS AS GAVETAS. PINTURA ELETROSTÁTICA, COM TINTA A PÓ	475764	UNID.	20	2.283,00	45.660,00



	DIMENSÕES MÍNIMAS: DIMENSÕES DO ARQUIVO: 1.335 MM (ALT.) X 460 MM (LARG.) X 550 MM (PROF.) DIMENSÕES DAS GAVETAS: 280 MM (ALT.) X 390 MM (LARG.) X 430 MM					
21	ARMÁRIO ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL: AÇO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, MATERIAL PORTA: AÇO, TIPO PORTAS: ENCAIXE, QUANTIDADE PRATELEIRAS:3 UN, MATERIAL PRATELEIRAS: AÇO, TIPO PUXADOR: AÇO; LARGURA:120 CM, ALTURA:2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHADO COM CHAVE, PROFUNDIDADE:50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EM EPÓXI, COR: CINZA, TIPO: ALTO	207092	UNID.	30	1.471,00	44.130,00
22	CADEIRA CADEIRA FIXA, ESTRUTURA EM AÇO PINTADA EM EPÓXI NA COR AZUL FOSCA, ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, ALMOFADA DE ESPUMA INJETADA, COM 4 CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM COURVIN NA COR AZUL ROYAL, COM PROTEÇÃO DAS BORDAS EM PERFIL DE PVC DE ALTO IMPACTO, COM PONTEIRAS EM PLÁSTICO RESISTENTE NOS PÉS. MEDIDAS APROXIMADAS: 45 X 45 X 42 CM (A X L X P).	363839	UNID.	62	235,00	14.570,00
23	CADEIRA PARA OBESO CADEIRA ESCRITÓRIO PARA OBESO MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% POLIÉSTER, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA/REGULAGEM ALTURA PISTÃO GÁS, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO REGULÁVEL, APOIO BRAÇO: FORMA "T"/ALTURA REGULÁVEL, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: BACK SYSTEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ERGONÔMICA, ESPUMA 55 A 60 KG/M3, 5 PÉS, RODÍZIOS. DEVE TER CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMO 120 KG.	359281	UNID.	05	2.064,00	10.320,00
24	ESTANTE MATERIAL: AÇO, TIPO: DESMONTÁVEL, ESTRUTURA: REFORÇADA, PROFUNDIDADE:0,39 A 0,40 M, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, COR: CINZA ESCURO, QUANTIDADE PRATELEIRAS:6 UN, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, ALTURA:2,30 A 2,40 M, LARGURA:0,92 A 0,94 M, TIPO TRAVAMENTO: EM "X" NAS LATERAIS E FUNDO, MATERIAL CANTONEIRA: AÇO 14 (1,9 MM), TIPO REFORÇO PRATELEIRA: EM FORMA DE ÔMEGA, LOCAL REFORÇO: NA PARTE INFERIOR COLUNA PERFIL "L"	301727	UNID.	20	688,00	13.760,00



	CHAPA 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPO 5CM ESPESSURA E ENCABEÇAMENTO ARREDONDADO, MATERIAL PRATELEIRAS: CHAPA AÇO 22					
25	MESA DE ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA AGLOMERADA/MDF MATERIAL TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA/MDF REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO QUANTIDADES GAVETAS: 3 UN LARGURA: 1,20 M PROFUNDIDADE: 0,60 M, ALTURA: 0,75 M, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO: BORDAS ARREDONDAS, ACABAMENTO ESTRUTURA: LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADORES E TRANCA SIMULTÂNEAS	456709	UNID.	10	933,00	9.330,00
26	MESA DE REUNIÃO MESA DE REUNIÃO REDONDA; TAMPO EM MDF MEDINDO NO MÍNIMO 2 CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR CINZA CLARO, BORDAS REVESTIDAS EM PVC DE ALTO IMPACTO NA COR CINZA CLARO, ESTRUTURA EM AÇO PINTADA EM EPÓXI NA COR CINZA FOSCA COM 4 PÁS, SAPATAS DESLIZANTES E PÉS REGULÁVEIS. MEDIDAS APROXIMADAS: 100 X 75 CM (D X A).	601423	UNID.	04	584,00	2.336,00
27	MESA PARA COMPUTADOR MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA AGLOMERADA/MDF MATERIAL TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA/MDF REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO QUANTIDADES GAVETAS: 3 UN LARGURA: 1,20 M PROFUNDIDADE: 0,60 M, ALTURA: 0,75 M, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO: BORDAS ARREDONDAS, ACABAMENTO ESTRUTURA: LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADORES E TRANCA SIMULTÂNEAS	456709	UNID.	30	340,00	10.200,00
28	MESA PARA IMPRESSORA MATERIAL ESTRUTURA: MDP, MATERIAL TAMPO: MDP, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO: CINZA, QUANTIDADES GAVETAS:2 UN, LARGURA:90 CM, PROFUNDIDADE:46,5 CM, ALTURA:74,5 CM, COR ESTRUTURA: CINZA	483031	UNID.	30	214,00	6.420,00
29	LONGARINA CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, COMPRIMENTO LONGARINA: APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA: APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ, COR LONGARINA: PRETA	4039	UNID.	30	844,00	25.320,00



Código de Despesa: 449052.14						
30	BALDE A PEDAL LIXEIRA: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 40 L, DIÂMETRO: 29 CM, ALTURA: 59 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDAL DE ABERTURA, MATERIAL BORDA: CHAPA DOBRADA	328655	UN	20	345,00	6.900,00
31	BALDE/LIXEIRA MATERIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDAL, CAPACIDADE PARA 12 LITROS. POSSUI BALDE INTERNO REMOVÍVEL QUE FACILITA A RETIRADA DO LIXO, ALÇA EM METAL CROMADO, PEDAL COM APOIO DE BORRACHA.	406848	UNID.	30	96,00	2.800,00
32	BIOMBO BIOMBO DE TRÊS FACES COM ESTRUTURA EM TUBOS RETANGULARES DE AÇO ASE 1010 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA, DIVISÓRIAS EM POLIETILENO PARA FACILITAR A LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO NA COR BRANCA, DOTADO DE RODÍZIOS DE 0,50MM DE DIÂMETRO. DIMENSÕES: ALTURA: 180CM COMPRIMENTO ABERTO: 180CM COMPRIMENTO FECHADO: 63 CM.	444802	UNID.	10	902,00	9.020,00
33	ESCADA COM 2 DEGRAUS ESCADA PARA USO HOSPITALAR, ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR PINTADA NA COR BRANCA, COM 2 DEGRAUS, PISO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, CINTA EM AÇO INOXIDÁVEL EM TORNO DOS DEGRAUS E PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA.	473316	UNID.	10	405,00	4.050,00
34	MESA DE EXAME ESTRUTURA: FERRO, MATERIAL LEITO: MADEIRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL MATERIAL LEITO: ESPUMA ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COURVIN PRETO, TIPO MOVIMENTO: ASSENTO FIXO, ENCOSTO E APOIO PERNAS RECLINÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DO DORSO, SUPORTE COLPOSCÓPIO, MATERIAL PORTA-COXA: PORTA-COXAS ESTOFADO, REVESTIMENTO PORTA-COXA: COURVIN, COMPONENTES ADICIONAIS: ARMÁRIO COM 3 GAVETEIROS INTERNOS E 1 PORTA, DIMENSÕES: 1,80 X 0,60 X 0,80M APROXIMADOS	367800	UNID.	05	3.287,00	16.435,00
35	MESA GINECOLÓGICA ESTRUTURA: TUBO AÇO MATERIAL LEITO: CHAPA AÇO INOX, ESTOFADO EM COURVIN, TIPO MOVIMENTO: LEITO COM TRÊS SEÇÕES MÓVEIS COM REGULAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BALDE AÇO INOX..MATERIAL PORTA COXA: PORTAS COXAS ESTOFADO. COMPONENTES ADICIONAIS: GAVETA EM AÇO INOX.	415928	UNID.	03	1.839,00	5.517,00
VALOR TOTAL					R\$ 804.907,00	

O valor total repassado pelo Ministério da Saúde é de R\$ 1.303.295,00 (um milhão trezentos e três mil duzentos

e noventa e cinco reais), lembrando que o valor é depositado em conta aplicação do município, onde o montante rende juros com o passar do tempo, resultando em saldo atualizado superior ao valor repassado. No entanto, caso seja necessário, a complementação de valor será feita através de recursos próprios e verificada em momento oportuno.

A estimativa do preço se dará após cotação realizada pelo setor responsável da Secretaria de Licitação e Planejamento. Cabe ressaltar que serão considerados para fins de escolha do melhor preço na presente contratação, os valores alcançados, na ocasião da pesquisa de preços, os quais serão devidamente apurados pelo Setor de Captação de Recursos e Planejamento em Saúde da Secretaria, para fins de utilização como parâmetro para o futuro certame.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição de equipamentos e mobiliários para atender às necessidades da Unidade Básica de Saúde Waldir Costa de acordo com a proposta de emenda parlamentar nº 11399.442000/1230-04.

A aquisição a contratar é enquadrada como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado. Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento do tipo menor preço unitário, para possibilitar a competitividade aos participantes. Dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Mediante nossa análise, apontamos para o parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que o conjunto dos itens a serem fornecidos podem estar sob responsabilidade de mais de uma contratada, com execução de etapas isolada, vislumbrando a realização de uma única licitação, dado o entendimento pela administração de viabilidade econômica no parcelamento do objeto.

Quanto à adoção do critério de julgamento de “menor preço unitário”, para a aquisição do objeto, a Administração entende por adequada a escolha visando possibilitar a competitividade aos participantes, dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Aquisição de equipamentos e mobiliários para atender às necessidades da Unidade Básica de Saúde Waldir Costa de acordo com a proposta de emenda parlamentar nº 11399.442000/1230-04.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida, não sendo interessante ao município a devolução de verbas repassadas pelo Governo Federal.

Para a presente contratação está sendo adotado o modelo de ETP simplificado, por se tratar de aquisição oriunda de emenda parlamentar.

A Unidade Requisitante é responsável por todas as providências prévias a serem tomadas para receber os

equipamentos e mobiliários, cabendo ressaltar ainda que a mesma tem conhecimento de todas as especificações dos itens que serão adquiridos através da presente emenda.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida, não sendo interessante ao município a devolução de verbas repassadas pelo Governo Federal.

Para a presente contratação está sendo adotado o modelo de ETP simplificado, por se tratar de aquisição oriunda de emenda parlamentar.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.
- b) Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento.
- c) Só será admitida a oferta do produto “Ar Condicionado” que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos das Portarias INMETRO nº 7, de 04/01/2011, n.º 643, de 30/11/ 2012 e n.º 410, de 16/08/2013, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.
- d) Só será admitida a oferta de computadores que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO.
- e) Só será admitida a oferta de bens de informática e/ou automação que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando se tratar de material enquadrado em bem comum;



Considerando a essencialidade dos itens para continuidade dos serviços prestados pelas Unidades;
Considerando a disponibilização da verba pelo Ministério da Saúde para a aquisição dos referidos itens;
Conclui-se que a pretendida contratação é viável e de baixa complexidade.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
Érica Ribeiro de F. Borges Matr.: 115.268	Alexandra Rodrigues Barbosa Matr.: 299.038	Gabriel Costa Wenderroschy Matr.: 063.454
Nova Friburgo/RJ, 29 de Outubro de 2025		