

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:	36609/2024
Estudo Preliminar nº:	095/2024
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Sector / Órgão:	Subsecretaria de Atenção Básica
Objetivo:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto 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
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 Unidade Básica de Saúde Waldir Costa possui uma média aproximada de sete mil atendimentos por mês (entre consultas, procedimentos e aplicação de vacinas).</p> <p>A presente aquisição visa suprir a necessidade da Unidade, 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. 11399.442000/1230-10 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>	

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

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.

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

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.

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) aceite(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. 11399.442000/1230-10 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 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 ,	473585	UND	05



	<p>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: 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</p>	461151	UND	20	



	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	20	
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	01	



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	02	
Código de Despesa: 449052.02					



6	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL FOCO PORTÁTIL, COM UMA LÂMPADA, FILTRO ATÉRMICO ESPELHADO, HASTE FLEXÍVEL CROMADA, SUPORTE COM APOIO PINTADO NA COR BRANCA, COM 3 RODÍZIOS, BIVOLT.	426516	UN	09
7	LANTERNA CLÍNICA - LANTERNA DE ALTA PERFORMANCE COM ILUMINAÇÃO LED DE 2,2, ILUMINAÇÃO BRILHANTE E BRANCA PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO; ACIONAMENTO ATRAVÉS DO BOTÃO LIGA/DESLIGA; POSSUI CONVENIENTE CLIPE DE BOLSO ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE DUAS PILHAS AAA*(INCLUSAS)	293623	UN	20
8	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL BALANÇA ELETRÔNICA; CAPACIDADE PESAGEM:25 KG, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY/CONCHA ANATÔMICA POLIPROPILENO/ANTI-GERME, TIPO: ANTROPOMÉTRICA PARA PESAR BEBÊS, DIMENSÕES:55 X 33 X 8,50 CM, TIPO PAINEL: DISPLAY LCD, TECLADO MEMBRANA SELADA, MATERIAL: POLIPROPILENO INJETADO.	457135	UN	05
9	NEGATOSCÓPIO NEGATOSCÓPIO DE 01 (UM) CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE FILMES, SUPERFÍCIE FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO NA COR BRANCA, FIXAÇÃO EM PAREDE, COM INTERRUPTOR. MEDIDAS APROXIMADAS: 50 X 30CM (A X L). LÂMPADA FLUORESCENTE/ 2 CORPOS.	421216	UN	10
10	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	602021	UN	03



	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.				
11	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE:250 KG, DIVISÃO:100 G, PESO:12,50 KG, DIMENSÃO PLATAFORMA:363 X 428 MM, DIMENSÃO INDICADOR:165 X 170 X 58 MM, ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAPETE ANTIDERRAPANTE EM BORRACHA.	272933	UN	03	
12	DETECTOR FETAL DETECTOR FETAL DE MESA COM DISPLAY; FAIXA DE MEDIÇÃO DE FCF: 30 A 200 BPM; CICLAGEM DE 6.000 A 60.000 E FREQUÊNCIA DE TRABALHO 2,2 MHZ; ALIMENTAÇÃO BIVOLT E FREQUÊNCIA DE 50/60HZ; DIÂMETRO MÁXIMO DO FOCO ULTRASSÔNICO: 50 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA DO FEIXE ULTRASSÔNICO: 200 A 250 MM; CONTROLE DE VOLUME DIGITAL: 9 NÍVEIS (1- 9); CONTROLE DE TONALIDADE DIGITAL: 10 NÍVEIS (0- 9); ALOJAMENTO PARA FONE DE OUVIDO OU GRAVADOR DE SOM, POSSUI FUSÍVEL DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA DA CORRENTE ELÉTRICA. PESO LÍQUIDO: DE 1,4 ATÉ 1,8 KG; 5MH/CM².. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. Com registro ANVISA e certificado INMETRO.	433858	UN	05	
13	ELETROCARDÍOGRAFO DIGITAL DE 3 CANAIS, ATUALIZÁVEL, QUE PROPORCIONE DIAGNÓSTICO RÁPIDO E PRECISO, E POSSIBILITE O ARMAZENAMENTO DE EXAMES NA MEMÓRIA EM FORMATO DIGITAL, PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA PARA COMPUTADORES. BAIXO PESO, ESTRUTURA COMPACTA E BATERIA COM AUTONOMIA PARA, NO MÍNIMO, 3 HORAS E 200 EXAMES. DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO QUE PERMITA A EXIBIÇÃO CONTÍNUA DAS INFORMAÇÕES DO PACIENTE E EXAME. COMUNICAÇÃO WIRELESS COM PC PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA DE EXAMES DO ELETROCARDÍOGRAFO PARA O COMPUTADOR ATRAVÉS DE INTERFACE INFRAVERMELHO. DEVE SER PROVIDO DE SOFTWARE QUE POSSIBILITE	458264	UN	05	



	VISUALIZAR, EDITAR E LAUDAR O EXAME EM COMPUTADOR PODENDO AINDA EXPORTAR OS EXAMES PARA PDF. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: (1) MODOS DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO, MANUAL E PRÉ- PROGRAMADO; (2) IMPRESSÃO EM FORMATO MULTICANAL EM PAPEL 60 MM: 1, 2, 2+R (DII LONGO) E 3 CANAIS; (3) DISPLAY DE LCD; (4) TECLADO ALFANUMÉRICO; (5) PAPEL EM ROLO OU Z-FOLD; (6) ALIMENTAÇÃO DUPLA: REDE AC 110/220 V E BATERIAS INTERNAS RECARREGÁVEIS COM CAPACIDADE PARA 200 EXAMES; (7) ARMAZENAMENTO DO ÚLTIMO EXAME, PERMITINDO CÓPIAS ADICIONAIS; (8) IMPRESSÃO DA DATA, HORA, AJUSTES DO ELETROCARDIOGRAMA E INFORMAÇÕES RELATIVAS AOS EXAMES OPCIONAIS; (9) MEMÓRIA PARA 20 EXAMES COMPLETOS; (10) DETECÇÃO E ANÁLISE DE ARRITMIAS; (11) ANÁLISE DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; (12) DIGITALIZAÇÃO DO ECG E ARQUIVAMENTO EM PC; (13) TRANSFERÊNCIA EM TEMPO REAL PARA O PC, COM ANÁLISE INTERPRETATIVA. VOLTAGEM: BIVOLT. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
14	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM: NO MÍNIMO 200KG; MATERIAL DE CONFECCÃO: ESTRUTURA EM AÇO; PESO DA BALANÇA: MÁXIMO DE 5KG; POSSUI DISPLAY INTEGRADO; POSSUI TARA	483848	UN	10	
15	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA MATERIAL: AÇO INOX, TIPO*: HORIZONTAL, BANCADA, MODELO: GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA, ANALÓGICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMA SEGURANÇA PARA PRESSÃO E TEMPERATURA VOLUME CÂMARA: CERCA DE 75 L, COMPOSIÇÃO: MANÔMETRO ANALÓGICO, CONTROLE TEMPERATURA PRESSÃO OUTROS COMPONENTES: 2 BANDEJAS. VOLTAGEM: BIVOLT. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	480934	UN	05	
16	APARELHOS RAIOS X TIPO APARELHO: COLUNA BASE MÓVEL, APLICAÇÃO: USO ODONTOLÓGICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, AMPERAGEM: CORRENTE NO TUBO ENTRE 7 E 9 MA, POTÊNCIA CABEÇOTE: TENSÃO DO TUBO 70 KVP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL, CABO ESPIRALADO, POTÊNCIA: POTÊNCIA APARENTE 1200 VA. VOLTAGEM: BIVOLT. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	416247	UN	01	
Código de Despesa: 449052.12					



17	GELADEIRA/REFRIGERADOR GELADEIRA/REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE:280 L, VOLTAGEM: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONGELADOR, SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, ALTURA:1.440 MM, LARGURA:550 MM, PROFUNDIDADE:631 MM, CAPACIDADE CONGELADOR:25 L, TIPO: VERTICAL COR: BRANCA. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	267801	UN	05
18	TELEVISOR SMART TV LED40 FREQUÊNCIA MÍNIMA 60 HZ. ÁUDIO ESTÉREO. CONEXÕES DE ENTRADA USB HDD PLAYER. ENTRADAS HDMI (MÍNIMO DE 2) ENTRADA LAN: BLOQUEIO DE CANAIS. CLOSEDCAPTION. CONTROLE REMOTO TOTAL CABO DE FORÇA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT. BORDA INFINITA. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	412075	UN	04
19	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 NO AMBIENTE.	287707	UN	12
20	VENTILADOR DE TETO/PAREDE VENTILADOR DE TETO FEITO EM AÇO, POSSUI 3 PÁS , COR GELO, TEM A CAPACIDADE DE VENTILAÇÃO DE 25 M2, COM A ROTAÇÃO MÁXIMA: 490 RPM, COM O PESO TOTAL DE 3,7KG, NÃO POSSUI LUMINÁRIA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ,MOTOR. POTÊNCIA: 130 W, TEM A FUNÇÃO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO. A TENSÃO BIVOLT. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	274208	UN	10
21	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	18
Código de Despesa: 449052.13				



22	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	UN	45
23	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	UN	84
24	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	UN	30
25	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	UN	03
26	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	458314	UN	05



27	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	364039	UN	19
28	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" CHAPA 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPO 5CM ESPESSURA E ENCABEÇAMENTO ARRENDONDADO, MATERIAL PRATELEIRAS: CHAPA AÇO 22	301727	UN	25
29	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	UN	20
30	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,	456709	UN	10



	ALTURA: 0,75 M, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO: BORDAS ARREDONDAS, ACABAMENTO ESTRUTURA: LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADORES E TRANCA SIMULTÂNEAS				
Código de Despesa: 449052.14					
31	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	10	
32	CARRO MACA SIMPLES MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, RODAS: 4 RODÍZIOS 8", SENDO 2 COM FREIO. CAPACIDADE DE CARCA: ATÉ 170 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA REGULÁVEL POR CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01: GRADES LATERAIS REBATÍVEIS. ACESSÓRIOS: COLCHONETE	415926	UN	05	
33	ARMÁRIO VITRINE MATERIAL PORTA: VIDRO 3MM, MATERIAL PRATELEIRAS:4 PRATELEIRAS VIDRO C/ 4MM ESPESSURA, QUANTIDADE PORTAS:2 PORTAS UN, TIPO FECHADURA: FECHADURA CILÍNDRICA, ALTURA:1,65 M, LARGURA:0,65 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, APLICAÇÃO: USO HOSPITALAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E TETO EM CHAPA AÇO ESMALTADO	365063	UN	10	
34	CARRO DE CURATIVOS COM ARMAÇÃO EM TUBOS CROMADOS, TAMPO E PRATELEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL, GRADE CROMADO EM TODA VOLTA, RODAS COM 3" DE DIÂMETRO, PROVIDO DE BALDE E BACIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM RESPECTIVOS SUPORTES. MEDIDAS APROXIMADAS: 85 X 75 X 45 CM (A X L X P).	358317	UN	07	
35	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	UN	15	



36	MESA MAYO ARMAÇÃO CROMADA, ALTURA REGULÁVEL POR 'BORBOLETA', BANDEJA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO BOLEADO (ANTICORTANTE), 36 X 52 CM (P X L), COM 3 PÉS DOTADOS DE RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 2"DE DIÂMETRO	364278	UN	10
37	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	UN	10
38	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	UN	16
39	BANQUETA BANCO GIRATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM QUATRO PÉS DE TUBOS 7/8 REDONDOS, ALTURA REGULÁVEL (MÍNIMA 47 CM E MÁXIMA 61 CM), ATRAVÉS DE EIXO CENTRAL COM APROXIMADAMENTE 35 CM DE DIÂMETRO, ASSENTO COM ACABAMENTO BOLEADO (ANTI-CORTANTE) E PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA.	405828	UN	10
40	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	UN	03
41	MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL ESTRUTURA: ESTRUTURA ESMALTADA, MATERIAL TAMPO: TAMPO E PRATELEIRA AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: QUADRADA, COMPRIMENTO TAMPO: CERCA DE 40 CM, LARGURA TAMPO:40 CM, ALTURA:80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS FIXOS COM PONTEIRA DE BORRACHA OU PLÁSTICO.	465639	UN	10



42	CADEIRA DE RODAS ADULTO TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: ESTRUTURA RÍGIDA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO-CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, TIPO USO: LOCOMOÇÃO, TAMANHO: ADULTO, APOIO BRAÇO: APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: ENCOSTO E ASSENTO EM NYLON, APOIO PERNAS: ELEVAÇÃO DE PERNAS, APOIO PANTURRILHA, TIPO DE PNEU: PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO INFLÁVEL, TIPO FREIO: FREIO BILATERAL, APOIO PÉS: APOIO PÉS REMOVÍVEL, CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 100 KG.	418803	UN	02	
----	---	--------	----	----	--

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) 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 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	473585	UND	05	4.025,00	20.125,00



	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.					
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: 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.</p>	461151	UND	20	3.771,00	75.420,00



	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	20	908,00	18.160,00
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	01	3.725,00	3.725,00



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	02	728,00	1.456,00
Código de Despesa: 449052.12						
6	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL	426516	UN	09	761,00	6.849,00



	FOCO PORTÁTIL, COM UMA LÂMPADA, FILTRO ATÉRMICO ESPELHADO, HASTE FLEXÍVEL CROMADA, SUPORTE COM APOIO PINTADO NA COR BRANCA, COM 3 RODÍZIOS, BIVOLT.					
7	LANTERNA CLÍNICA - LANTERNA DE ALTA PERFORMANCE COM ILUMINAÇÃO LED DE 2,2, ILUMINAÇÃO BRILHANTE E BRANCA PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO; ACIONAMENTO ATRAVÉS DO BOTÃO LIGA/DESLIGA; POSSUI CONVENIENTE CLIPE DE BOLSO ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE DUAS PILHAS AAA*(INCLUSAS)	293623	UN	20	54,00	1.080,00
8	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL BALANÇA ELETRÔNICA; CAPACIDADE PESAGEM:25 KG, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY/CONCHA ANATÔMICA POLIPROPILENO/ANTI-GERME, TIPO: ANTROPOMÉTRICA PARA PESAR BEBÊS, DIMENSÕES:55 X 33 X 8,50 CM, TIPO PAINEL: DISPLAY LCD, TECLADO MEMBRANA SELADA, MATERIAL: POLIPROPILENO INJETADO.	457135	UN	05	1.008,00	5.040,00
9	NEGATOSCÓPIO NEGATOSCÓPIO DE 01 (UM) CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE FILMES, SUPERFÍCIE FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO NA COR BRANCA, FIXAÇÃO EM PAREDE, COM INTERRUPTOR. MEDIDAS APROXIMADAS: 50 X 30CM (A X L). LÂMPADA FLUORESCENTE/ 2 CORPOS.	421216	UN	10	1.480,00	14.800,00
10	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 COLUMNA 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.	602021	UN	03	2.248,00	6.744,00



	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.					
11	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE:250 KG, DIVISÃO:100 G, PESO:12,50 KG, DIMENSÃO PLATAFORMA:363 X 428 MM, DIMENSÃO INDICADOR:165 X 170 X 58 MM, ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAPETE ANTIDERRAPANTE EM BORRACHA.	272933	UN	03	1.513,00	4.539,00
12	DETECTOR FETAL DETECTOR FETAL DE MESA COM DISPLAY; FAIXA DE MEDIÇÃO DE FCF: 30 A 200 BPM; CICLAGEM DE 6.000 A 60.000 E FREQUÊNCIA DE TRABALHO 2,2 MHZ; ALIMENTAÇÃO BIVOLT E FREQUÊNCIA DE 50/60HZ; DIÂMETRO MÁXIMO DO FOCO ULTRASSÔNICO: 50 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA DO FEIXE ULTRASSÔNICO: 200 A 250 MM; CONTROLE DE VOLUME DIGITAL: 9 NÍVEIS (1- 9); CONTROLE DE TONALIDADE DIGITAL: 10 NÍVEIS (0- 9); ALOJAMENTO PARA FONE DE OUVIDO OU GRAVADOR DE SOM, POSSUI FUSÍVEL DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA DA CORRENTE ELÉTRICA. PESO LÍQUIDO: DE 1,4 ATÉ 1,8 KG; 5MH/CM².. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. Com registro ANVISA e certificado INMETRO.	433858	UN	05	2.232,00	11.160,00
13	ELETROCARDÍOGRAFO DIGITAL DE 3 CANAIS, ATUALIZÁVEL, QUE PROPORCIONE DIAGNÓSTICO RÁPIDO E PRECISO, E POSSIBILITE O ARMAZENAMENTO DE EXAMES NA MEMÓRIA EM FORMATO DIGITAL, PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA PARA COMPUTADORES. BAIXO PESO, ESTRUTURA COMPACTA E BATERIA COM AUTONOMIA PARA, NO MÍNIMO, 3 HORAS E 200 EXAMES. DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO QUE PERMITA A EXIBIÇÃO CONTÍNUA DAS INFORMAÇÕES DO PACIENTE E EXAME. COMUNICAÇÃO WIRELESS COM PC PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA DE EXAMES DO ELETROCARDÍOGRAFO PARA O COMPUTADOR ATRAVÉS DE INTERFACE INFRAVERMELHO. DEVE SER PROVIDO DE SOFTWARE QUE POSSIBILITE VISUALIZAR, EDITAR E LAUDAR O EXAME EM	458264	UN	05	17.430,00	87.150,00



17	GELADEIRA/REFRIGERADOR GELADEIRA/REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE:280 L, VOLTAGEM: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONGELADOR, SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, ALTURA:1.440 MM, LARGURA:550 MM, PROFUNDIDADE:631 MM, CAPACIDADE CONGELADOR:25 L, TIPO: VERTICAL COR: BRANCA. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	267801	UN	05	2.319,00	11.595,00
18	TELEVISOR SMART TV LED40 FREQUÊNCIA MÍNIMA 60 HZ. ÁUDIO ESTÉREO. CONEXÕES DE ENTRADA USB HDD PLAYER. ENTRADAS HDMI (MÍNIMO DE 2) ENTRADA LAN: BLOQUEIO DE CANAIS. CLOSEDCAPTION. CONTROLE REMOTO TOTAL CABO DE FORÇA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT. BORDA INFINITA. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	412075	UN	04	2.250,00	9.000,00
19	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 NO AMBIENTE.	287707	UN	12	1.972,00	23.664,00
20	VENTILADOR DE TETO/PAREDE VENTILADOR DE TETO FEITO EM AÇO, POSSUI 3 PÁS , COR GELO, TEM A CAPACIDADE DE VENTILAÇÃO DE 25 M2, COM A ROTAÇÃO MÁXIMA: 490 RPM, COM O PESO TOTAL DE 3,7KG, NÃO POSSUI LUMINÁRIA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ,MOTOR. POTÊNCIA: 130 W, TEM A FUNÇÃO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO. A TENSÃO BIVOLT. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	274208	UN	10	307,00	3.070,00
21	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	7110	UN	18	216,00	3.888,00



	CONTROLAR A TEMPERATURA DO AMBIENTE. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (AXLXP)24X17X14. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
Código de Despesa: 449052.13						
22	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	UN	45	737,00	33.165,00
23	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	UN	84	312,00	26.208,00
24	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	UN	30	1.260,00	37.800,00
25	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	UN	03	532,00	1.596,00
26	MESA PARA IMPRESSORA MATERIAL ESTRUTURA: MDP, MATERIAL TAMPO: MDP, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO	458314	UN	05	192,00	960,00



	MELAMÍNICO, COR TAMPO: CINZA, QUANTIDADES GAVETAS:2 UN, LARGURA:90 CM, PROFUNDIDADE:46,5 CM, ALTURA:74,5 CM, COR ESTRUTURA: CINZA					
27	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	364039	UN	19	787,00	14.953,00
28	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" CHAPA 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPO 5CM ESPESSURA E ENCABEÇAMENTO ARRENDONDADO, MATERIAL PRATELEIRAS: CHAPA AÇO 22	301727	UN	25	540,00	13.500,00
29	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	UN	20	2.602,00	52.040,00



30	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	UN	10	313,00	3.130,00
Código de Despesa: 449052.14						
31	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	10	373,00	3.730,00
32	CARRO MACA SIMPLES MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, RODAS: 4 RODÍZIOS 8", SENDO 2 COM FREIO. CAPACIDADE DE CARCA: ATÉ 170 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA REGULÁVEL POR CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01: GRADES LATERAIS REBATÍVEIS. ACESSÓRIOS: COLCHONETE	415926	UN	05	3.983,00	19.915,00
33	ARMÁRIO VITRINE MATERIAL PORTA: VIDRO 3MM, MATERIAL PRATELEIRAS:4 PRATELEIRAS VIDRO C/ 4MM ESPESSURA, QUANTIDADE PORTAS:2 PORTAS UN, TIPO FECHADURA: FECHADURA CILÍNDRICA, ALTURA:1,65 M, LARGURA:0,65 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, APLICAÇÃO: USO HOSPITALAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E TETO EM CHAPA AÇO ESMALTADO	365063	UN	10	2.126,00	21.260,00
34	CARRO DE CURATIVOS COM ARMAÇÃO EM TUBOS CROMADOS, TAMPO E PRATELEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL, GRADE CROMADO EM TODA VOLTA, RODAS COM 3" DE DIÂMETRO, PROVIDO DE BALDE E BACIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM RESPECTIVOS SUPORTES. MEDIDAS APROXIMADAS: 85 X 75 X 45 CM (A X L X P).	358317	UN	07	1.235,00	8.645,00



35	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	UN	15	1.002,00	15.030,00
36	MESA MAYO ARMAÇÃO CROMADA, ALTURA REGULÁVEL POR 'BORBOLETA', BANDEJA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO BOLEADO (ANTICORTANTE), 36 X 52 CM (P X L), COM 3 PÉS DOTADOS DE RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 2"DE DIÂMETRO	364278	UN	10	617,00	6.170,00
37	ESCALA COM 2 DEGRAUS ESCALA 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	UN	10	364,00	3.640,00
38	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	UN	16	3.465,00	55.440,00



39	BANQUETA BANCO GIRATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM QUATRO PÉS DE TUBOS 7/8 REDONDOS, ALTURA REGULÁVEL (MÍNIMA 47 CM E MÁXIMA 61 CM), ATRAVÉS DE EIXO CENTRAL COM APROXIMADAMENTE 35 CM DE DIÂMETRO, ASSENTO COM ACABAMENTO BOLEADO (ANTI-CORTANTE) E PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA.	405828	UN	10	705,00	7.050,00
40	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	UN	03	1.776,00	5.328,00
41	MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL ESTRUTURA: ESTRUTURA ESMALTADA, MATERIAL TAMPO: TAMPO E PRATELEIRA AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: QUADRADA, COMPRIMENTO TAMPO: CERCA DE 40 CM, LARGURA TAMPO:40 CM, ALTURA:80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS FIXOS COM PONTEIRA DE BORRACHA OU PLÁSTICO.	465639	UN	10	817,00	8.170,00
42	CADEIRA DE RODAS ADULTO TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: ESTRUTURA RÍGIDA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO-CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, TIPO USO: LOCOMOÇÃO, TAMANHO: ADULTO, APOIO BRAÇO: APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: ENCOSTO E ASSENTO EM NYLON, APOIO PERNAS: ELEVAÇÃO DE PERNAS, APOIO PANTURRILHA, TIPO DE PNEU: PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO INFLÁVEL, TIPO FREIO: FREIO BILATERAL, APOIO PÉS: APOIO PÉS REMOVÍVEL, CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 100 KG.	418803	UN	02	1.378,00	2.756,00
VALOR TOTAL					R\$ 712.343,00	



O valor total repassado pelo Ministério da Saúde é de R\$ 999.995,00 (novecentos e noventa e nove mil novecentos 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 Infraestrutura e Logística. 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.

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.

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:

Para esta contratação deve-se considerar critérios e práticas de sustentabilidade pela contratada com utilização de mecanismos de otimização de recursos/redução de desperdícios e menor poluição.

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.

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.

Só será admitida a oferta de itens de informática 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);”

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

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando se tratar de material enquadrado em bem comum;

Considerando a essencialidade dos itens para continuidade dos serviços prestados pela Unidade;

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:



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A

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, 24 de Novembro de 2025		