ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
LEI Nº 14.133/2021

ESSE ESTUDO EVIDENCIARÁ O PROBLEMA A SER RESOLVIDO E A SUA MELHOR SOLUÇÃO, DE MODO A PERMITIR A AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DA CONTRATAÇÃO.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, I da Lei nº 14.133/2021)

1.1. A contratação decorre da necessidade de atender às demandas institucionais do Fundo Municipal de Saúde do Município de Malhador/SE, relacionadas à execução das políticas públicas de saúde, abrangendo atendimentos clínicos, ambulatoriais, odontológicos, ações preventivas, serviços administrativos e demais atividades desenvolvidas nas unidades vinculadas à rede municipal de saúde.

1.2. A ausência ou insuficiência de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais itens necessários compromete o adequado funcionamento das unidades de saúde, a qualidade do atendimento prestado à população, a segurança de pacientes e profissionais, bem como a eficiência das rotinas administrativas, podendo ocasionar descontinuidade dos serviços e prejuízo ao interesse público.

1.3. A contratação pretendida visa assegurar a continuidade, a eficiência, a segurança e a qualidade das ações e serviços de saúde desenvolvidos pelo Município, promovendo melhores condições de trabalho aos profissionais da área, ampliando a capacidade de atendimento da rede municipal e garantindo infraestrutura adequada ao cumprimento das finalidades institucionais do Fundo Municipal de Saúde, em conformidade com os princípios

da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art. 18, § 1º, II da Lei nº 14.133/2021)

2.1 A necessidade de contratação para futura e eventual aquisição de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais itens está alinhada ao planejamento das ações e serviços desenvolvidos pelo Fundo Municipal de Saúde do Município de Malhador/SE, voltados à execução das políticas públicas municipais de saúde, abrangendo atendimentos clínicos, ambulatoriais, odontológicos, atividades preventivas e serviços administrativos.

2.2 A presente demanda mostra-se compatível com as diretrizes do planejamento anual da Administração Pública Municipal, uma vez que a aquisição dos referidos bens constitui despesa necessária à manutenção e ao aprimoramento da infraestrutura das unidades de saúde, à substituição de equipamentos obsoletos ou inoperantes e ao adequado funcionamento dos serviços públicos vinculados à área da saúde, observada a organização e priorização estabelecidas no Plano de Contratações Anual.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, III da Lei nº 14.133/2021)

3.1 A contratação deverá atender aos requisitos mínimos necessários para o fornecimento de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais itens, de modo a assegurar a adequação dos produtos às atividades assistenciais, clínicas, ambulatoriais e administrativas desenvolvidas no âmbito do Fundo Municipal de Saúde do Município de Malhador/SE.

3.2 Os bens deverão ser compatíveis com as finalidades a que se destinam, observadas as especificações técnicas a serem definidas na fase de detalhamento do objeto, vedada a indicação de marcas ou modelos específicos, admitindo-se produtos equivalentes que atendam às características mínimas exigidas quanto à qualidade, resistência,

funcionalidade, ergonomia, segurança, desempenho e durabilidade, bem como às normas técnicas e regulamentações aplicáveis, inclusive aquelas expedidas por órgãos competentes, como ANVISA, INMETRO e ABNT, quando couber.

3.3 Os itens fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento e utilização, livres de vícios ou defeitos, com acabamento adequado e padrões mínimos de qualidade, devendo ser devidamente acondicionados e embalados de forma apropriada, preservando sua integridade física e funcional até o momento da entrega.

3.4 A contratação deverá prever prazos e condições de fornecimento compatíveis com as necessidades operacionais das unidades de saúde, bem como critérios de recebimento que permitam a verificação da conformidade dos bens entregues com as especificações estabelecidas, incluindo conferência de quantitativos, características técnicas, documentação obrigatória, certificados de garantia e demais exigências aplicáveis.

3.5 A futura contratação deverá observar as disposições legais e regulamentares aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à regularidade fiscal, trabalhista, previdenciária e jurídica do fornecedor, bem como às normas gerais de contratação pública previstas na Lei nº 14.133/2021 e demais legislações correlatas.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, IV da Lei nº 14.133/2021)

4.1 As quantidades estimadas para a contratação foram definidas a partir do levantamento das necessidades do Fundo Municipal de Saúde do Município de Malhador/SE, considerando as demandas das unidades básicas de saúde, consultórios odontológicos, setores administrativos, substituição de equipamentos obsoletos ou inoperantes, ampliação de serviços e atendimento ao público usuário do Sistema Municipal de Saúde.

4.2 A estimativa contempla o fornecimento de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais itens necessários ao adequado funcionamento da rede municipal de saúde, conforme descrito a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID
1	CAIXA DE SOM MULTIMIDIA POTÊNCIA 3W RMS, ALIMENTAÇÃO USB DE 0,60M DE COMPRIMENTO; CONEXÃO P2 DE 0,60 DE COMPRIMENTO;	10	unid
2	WEBCAM HD 720P 720P 30FPS; MICROFONE INTEGRADO; PLUG AND PLAY; IMAGEM E SOM DIGITAL;	10	unid
3	LONGARINA 4 LUGARES LONGARINA PLÁSTICA 4 LUGARES PRETA; BASE FIXA DUPLA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO MEDIDAS DE ASSENTO: 46,5 CM LARGURA X 40 CM DE PROFUNDIDADE;	50	unid
4	BEBEDOURO COLUNA GARRAFÃO 97 WATTS DE POTÊNCIA; ELETRICO COM FIO; 100 CM DE ALTURA; DIMENSÕES P X L X A: 32P X 32L X 100 A CENTÍMETROS	20	unid
5	ARMÁRIO DE AÇO ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA 3 PRATELEIRAS- CINZA; DIMENSÕES AXLXP: 1.7MX75CMX32CM	50	unid
6	MESA DE ESCRITÓRIO CINZA COM 2 GAVETAS MESA EM MDF; TAMPO COM PERFIL EMPVC; PÉS EM AÇO; DIMENSÕES: AXLXP: 0,75X 1.50MX 0,60M	50	unid
7	MACA FIXA PARA EXAMES CLÍNICOS COM LEITO ESTOFADO; DIMENSÕES AXLXC:80CMX 55X185CM;	50	unid
8	COMPUTADOR CONFIGURAÇÃO: COMPUTADOR / PC / DESKTOP / PC GAMER / SLIM; PLACA MÃE H B75 DDR3 (SUPORTA ATÉ 16GB); ENTRADA VGA E HDMI (PERMITE 2 MONITORES JUNTOS); ENTRADA RJ45 (10/100/1000); 6 USB ATRAS; 2 NA FRENTE; AUDIO; MICROFONE; PROCESSADOR INTEL CORE I7; 2 MEMORIA 8GB DDR3 = 16GB; SSD 1TB (SOLID STATE DRIVE) PLUS; GRAVADOR DE CD/DVD; FONTE 200W 110V/220; ADAPTADOR WI-FI 5G USB; MONITOR 21" LED; CAIXA DE SOM; ADPTADOR BLUETOOTH USB; VAI CABO DE FORÇA; TECLADO E MOUSE; GABINETE SLIM ATX COM FONTE BIVOLT 110/220V;	70	unid
9	IMPRESSORA COPIADORA E SCANNER IMPRESSÃO 36PPM EM PRETO E IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA; MEMÓRIA DE 128M/B; BANDEJA DE PAPEL COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS AJUSTÁVEL AOS TAMANHOS CARTA A OFÍCIO; CICLO MENSAL DE IMPRESSÕES DE ATÉ 15.000 PÁGINAS; CONEXÃO VERSÁTIL ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS COMO: LAPTOP, SMARTPHONE E TABLET; OPÇÕES DE CONEXÃO	50	unid

	COM AS INTERFACES WIRELESS E WI-FI DIRECT INTEGRADAS OU CONEXÃO LOCAL A UM ÚNICO COMPUTADOR VIA USB;		
10	CADEIRA ESTOFADA HOSPITALAR ENCOSTO, ASSENTO, ANATÔMICOS E ESTOFADOS COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE; REVESTIDO EM COURVIN PRETO; ESTRUTURA EM AÇO EPOXI, E ESTOFADA COM REVESTIMENTO EM COURVIN	60	unid
11	MOCHO ASSENTO: ESPUMA INJETADA; ESTRUTURA DO ASSENTO: MADEIRA COMPENSADA EM ALTA DENSIDADE; ENCOSTO: ESPUMA INJETADA; ESTRUTURA DO ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA EM ALTA DENSIDADE E ACABAMENTO ARREDONDADOS NOS CANTOS; REVESTIMENTO: MATERIAL SINTÉTICOE: GIRATÓRIA COM RODÍZIOS; REGULAGEM DE ALTURA: SIM, COLUNA Á GÁS: SIM, MECANISMO EM AÇO: SIM, SUPORTE DE ENCOSTO: SIM, ACABAMENTO DA BASE: PRETO, RODÍZIOS: SIM, COR DOS RODÍZIOS: PRETO, TIPO: NYLON;	50	unid
12	CADEIRA SECRETÁRIA CAIXA; ASSENTO E ENCOSTO EM CORANO; ASSENTO GIRATÓRIO, PISTÃO A GÁS QUE PERMITE REGULAGEM DE ALTURA; SUPORTE PARA OS PÉS; MADEIR; EM MDP; ESPUMA ANATÔMICA; BORDAS EM PVC; ESTRUTURA COR PRETA; MODELO: SECRETÁRIA COR DO PRODUTO: PRETA;	30	unid
13	MICROONDAS FORNO MICRO-ONDAS 20L, 110V	20	unid
14	CADEIRA DE RODAS CADEIRA DOBRÁVEL COM SISTEMA EM DUPLO X, DE FÁCIL TRANSPORTE;PINTURA EPÓXI MARTELADA DE ALTA RESISTÊNCIA; CHASSI TUBULAR ROBUSTO E RESISTENTE DE AÇO CARBONO; ESTOFAMENTO EM NYLON ACOLCHOADO; APOIOS DE BRAÇOS ALMOFADADOS ERGONÔMICOS E CONFORTÁVEL; FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS E ERGONÔMICOS; POSSUI TIRAS DE PANTURRILHA; APOIO PARA PÉS REBATÍVEL COM REGULAGEM DE ALTURA; PNEUS FRONTAIS E TRASEIROS ANTI-FURO, MACIÇOS E RÍGIDOS; RODAS FRONTAIS DE 8 POLEGADAS EM ABS; BOLSÃO TRASEIRO PARA GUARDAR OBJETOS/PRONTUÁRIO; PROTETOR LATERAL DE ROUPAS INTEGRADO; POSSUI SISTEMA TIP ASSIST (AUXÍLIO DE PÉ PARA DESNÍVEL/SUBIDAS); ENCOSTO REMOVÍVEL,	10	unid

	TRAZENDO MAIOR PRATICIDADE PARA SEU USUÁRIO.		
15	SUPORTE DE SORO BASE EM QUADRIPÉ CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO; COM PINTURA ELETROSTÁTICA - BRANCA; COLUNA EM TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - BRANCA; HASTE SUPERIOR EM TUBO DE AÇO INOX 201, COM POLIMENTO DE ALTO BRILHO; REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANDRIL COM SISTEMA DE TRAVA SEMI GIRATÓRIA; POSSUI 4 GANCHOS CONFECCIONADO EM AÇO INOX 201 , EM FORMATO CRUZ; BASE COM PONTEIRAS	50	unid
16	SUPORTE DE BRAÇO ESTRUTURA: CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO 25X25 (TRIPÉ FUNDIDO) ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 7/8" X 1.20MM HASTE EM TUBO INOX 5/8" CONCHA ESMALTADA REVESTIDA EM CORANO CORES DISPONÍVEIS: AZUL CÉU, AZUL ROYAL, AZUL MARINHO, BRUMA, BEGE, CINZA, ASFALTO, TEMA INFANTIL, LARANJA, VERMELHO, VERDE BEBÊ, BRANCO E PRETO ALTURA REGULÁVEL ATRAVÉS DE MANÍPULO TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ PESO APROX. DO PRODUTO: 1,85 KG	10	unid
17	ESCADA PARA MACA ESCADA AUXILIAR, É FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO BRANCO DIMENSÕES: 35 X 35 X 45 (A X L X C)MATERIAL: AÇO CARBONO, MDF E TECIDO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE	50	unid
18	MESA DE APOIO MESA AUXILIAR HOSPITALAR INOX 40X60X80	30	unid
19	FOCO CLÍNICO E GINECOLÓGICO LED HASTE FLEXÍVEL COM RODÍZIOS. POSSUI ALTURA VARIÁVEL E ILUMINAÇÃO EM LED, ALÉM DE TER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT COM CHAVE SELETORA, PODENDO SER UTILIZADO TANTO EM 127V COMO EM 220V.	10	unid
20	MACA GINECOLÓGICA 5 NÍVEIS DE ELEVAÇÃO DE TROCO E PERNAS; ESTRUTURA REFORÇADA; MESA EM MDF 15MM; MEDIDAS MINIMAS FECHADA: 1,30 CM X 60 CM X 80 - (C X L X A):, MEDIDAS MÁXIMA ABERTA: 1,80 CM X 60 CM X 80 - (C X L X A):	15	unid
21	NEGATOSCÓPIO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: 1 CORPO BIVOLT; ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI;- FRENTE EM ACRÍLICO	30	unid

	BRANCO;INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA; FONTE 12V 2A INCLUSA- PRESILHAS PARA A FIXAÇÃO DO RAIO-X.- DIMENSÕES:PESO 3KGALTURA 45CMLARGURA 50CM;		
22	AUTOCLAVE BIVOLT AUTOMÁTICO - 127/220V QUE PERMITE SER UTILIZADO EM REDES ELÉTRICAS COM VARIAÇÕES ENTRE 95 ATÉ 254V.; PROGRAMA ÚNICO DE ESTERILIZAÇÃO; TEMPERATURA E PRESSÃO EXIBIDOS POR LEDS; DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA; CAPACIDADE 60 LITROS; TECLADO DE CONTROLE NA COR AZUL; TAMPA E CÂMARA EM AÇO INOX QUE FACILITA A LIMPEZA; 2 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM EFICIENTE COM PORTA ENTREABERTA; CONTA COM 21 SISTEMAS DE SEGURANÇA ENTRE OS QUAIS CHAVE E TRAVA DA PORTA ; SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA	20	unid
23	BIOMBO TRIPLO; ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO REDONDO; CORTINAS EM PLÁSTICO PVC 0,20 BRANCO.; PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2" DE DIÂMETRO.; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI.;	5	unid
24	SELADORA DESENVOLVIDA PARA SELAGEM DE EMBALAGENS (PAPEL/PLÁSTICO); PRÓPRIAS PARA ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVES A VAPOR.; POSSUI SUPORTE PARA ROLOS QUE ACOMODA ATÉ DOIS TUBULARES DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO.; RESISTÊNCIA BLINDADA COM TECNOLOGIA PTC (POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT), GARANTE O CONTROLE EFICAZ DA TEMPERATURA.; AQUECE EM APROXIMADAMENTE TRÊS MINUTOS E SELA EM APENAS 6 SEGUNDOS.; SELAGEM POR ALAVANCA COM TRAVA.SISTEMA INTEGRADO DE CORTE EM AMBAS AS DIREÇÕES.; SISTEMA DE AVISOS COM LEDS E BIPS SONOROS QUE INDICAM: LIGADA/DESLIGADA; AQUECENDO PRONTA PARA USO; SELAGEM COMPLETA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE INATIVIDADE POR 30 MINUTOS.; COMPACTA,; DIMENSÕES (LXAXP) 44,2 X 12,5 X 30,5 CM.; ÁREA DE SELAGEM (COMPRIMENTO): 30 CM.; LARGURA DE SELAGEM: 12 MM.; BIVOLT AUTOMÁTICO (110 V - 240 V). POTÊNCIA 180 W.	10	unid

25	GELADEIRA REFRIGERADOR 261L 1 PORTA DEGELO SECO CLASSE A 110 VOLTS	5	unid
26	SUPORTE PARA COLETOR MATERIAL PERFUROCORTANTE 20L	25	unid
27	ARMARIO ARQUIVO COM 4 GAVETAS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 26 (0,45 MM): LAMINADA. PARTE SUPERIOR EM CHAPA 24 (0,60 MM).; GAVETAS DESLIZANTES POR PATINS DE NYLON.; PORTA ETIQUETAS ESTAMPADO EM CADA GAVETA.; FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS.; TRATAMENTO ANTICORROSIVO.; COMPORTA 30 A 40 PASTAS (OU 25 KG) POR GAVETA.; PROFUNDIDADE DO ARQUIVO: 57 CM.;	15	unid
28	APARELHO DE ULTRASSOM + JATO DE BICARBONATO ODONTOLÓGICO ULTRASSOM: AJUSTE NO PAINEL SENSÍVEL E PRECISO DE SUA POTÊNCIA E DO FLUXO DE REFRIGERAÇÃO; EXECUTA PROCEDIMENTOS SEM USO DE REFRIGERAÇÃO, COMO: CONDENSAÇÃO DE AMÁLGAMA, CIMENTAÇÃO DE ONLAYS/INLAYS; ALTA FREQUÊNCIA NA PONTA ATIVA; AJUSTE DE POTÊNCIA DO ULTRASSOM LINEAR ENTRE 0% E 100%.; EQUIPAMENTO: PONTAS T1, T2, T3 E T4;; PRESSÃO DE ENTRADA DE AR: 60 PSI A 80 PSI; FREQUÊNCIA DO ULTRASSOM: 32.000 HZ; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 127V/220V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; FUSÍVEL: 1A 127V/220V; POTÊNCIA: 60 VA; CONSUMO: 0,45A.; JATO DE BICARBONATO: PEÇA DE MÃO METÁLICA, REMOVÍVEL E COM PONTEIRA AUTOCLAVÁVEL; ANODIZADO; BOA RESISTÊNCIA AOS PROCEDIMENTOS DE DESINFECÇÃO; APRESENTA PONTEIRA DE LONGO ALCANCE; FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA; TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO COM PROPRIEDADE DE VISUALIZAÇÃO DE CONTEÚDO	10	unid
29	MONITOR CARDÍACO PARÂMETROS PADRÃO DO ECG, DO RESP, DO NIBP, DO SPO2 E DO TEMP DE DUPLO CANAL. IBP, CO2, IMPRESSORA EMBUTIDA, ALÇA CURVA, SUPORTE MÓVEL E SUPORTE DE SUSPENSÃO SÃO OPCIONAIS. 8 'COR TFT LCD COM ALTA RESOLUÇÃO EXIBE PARÂMETRO DO PACIENTE E FORMA DE ONDA, E ALARME, CAMA NÃO, RELÓGIO, ESTADO E OUTRAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO MONITOR DE FORMA SÍNCRONA. CONTEÚDO DE MONITORAMENTO,	10	unid

	VELOCIDADE DE VARREDURA, VOLUME E CONTEÚDO DE SAÍDA PODE SER DEFINIDO OPCIONALMENTE. ARMAZENAMENTO DE DADOS DE 480 HORAS DA TENDÊNCIA, E REVISÃO DE 40 SEGUNDOS FORMAS DE ONDA HOLOGRÁFICAS. ARMAZENAMENTO E REVISÃO DA FORMA DE ONDA DE 72 HORAS DO ECG. FUNÇÃO DA REVISÃO DO NIBP, ARMAZENAMENTO PARA ATÉ 2400 DADOS DO NIBP ADOTE A TECNOLOGIA SPO2 DIGITAL, QUE TEM A CAPACIDADE DE ENCHIMENTO ANTIPARASITÁRIA E ANTI-FRACA FORTE. CÁLCULO DA CONCENTRAÇÃO DE DROGAS. REDE: CONECTANDO COM A ESTAÇÃO CENTRAL, . MODO DE CONEXÃO: SEM FIO E COM FIO. BATERIA RECARREGÁVEL INCORPORADO PARA A MONITORAÇÃO ININTERRUPTO. IMPRIMIR ECG, SPO2, RESP, BP E DADOS DE TEMPERATURA COM UMA CHAVE.		
30	CARRINHO DE CURATIVO COM BALDE E BACIA BALDE DE 5 LITROS E BACIA DE 3 LITROS TOTALMENTE EM INOX ARMAÇÃO TUBULAR TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX PÉS, VARANDAS E SUPORTE PARA BALDE E BACIA INOX PÉS COM RODÍZIOS 01 BALDE DE 5 LITROS EM INOX E 01 BACIA DE 3 LITROS INOXIDÁVEL. DIMENSÕES APROXIMADA: 0.75M X 045M LARG. X 080M ALTURA PESO APROXIMADO: 13 KILOS	30	unid
31	AR CONDICIONADO CAPACIDADE DE 12.000 BTUS: REFRIGERAÇÃO POTENTE PARA AMBIENTES MÉDIOS, IDEAL PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO. • CICLO DE OPERAÇÃO FRIO: PERFEITO PARA ENFRENTAR OS DIAS MAIS QUENTES DO ANO. • DESIGN SPLIT DE PAREDE: COMPACTO E DISCRETO, OTIMIZA ESPAÇO SEM COMPROMETER A DECORAÇÃO. • CONTROLE REMOTO INCLUSO: PRATICIDADE NO AJUSTE DE TEMPERATURA E FUNÇÕES À DISTÂNCIA. • TENSÃO DE 220V: COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	30	unid
32	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, 3 PÁS PREMIUM, PRETO, 60CM, 127V. GRADES EM AÇO,	30	unid

	INCLINAÇÃO AJUSTÁVEL, MOTOR POTENTE, OSCILANTE, MONTAGEM NA PAREDE		
33	LIXEIRA PEDAL 50L LIXO INFECTANTE-RETANGULAR USO PROFISSIONAL, COM PEDAL DE 50 LITROS COM HASTE DE ACIONAMENTO METÁLICA	100	unid
34	CANETA DE LASER INFRAVERMELHO 904NM PARA NOVO APARELHO LASERPULSE O APLICADOR PROBE 5 P5 904 NM, SUA POTÊNCIA MÉDIA É DE 70 MW, ENQUANTO SUA POTÊNCIA DE PICO 70 WPK. O COMPRIMENTO DE ONDA É DE 904 NM, SERVINDO PARA TRATAMENTOS DE LASERPUNTURA E REABILITAÇÃO COMO EXEMPLO: ARTRITE, DOR CRÔNICA, REPARO ÓSSEO, SÍNDROME DO TÚNEL DO CARPO E MAIS. APLICADOR: PROBE 5 - LASER 904 NM; FONTE GERADORA DE LUZ: LASER; COMPRIMENTO DE ONDA: 904 NM; POTÊNCIA MÉDIA: 70 MW; POTÊNCIA DE PICO: 70 WPK; DENSIDADE DE ENERGIA AJUSTÁVEL: 14,3 A 214,3 J/CM²; ENERGIA TOTAL AJUSTÁVEL: 1 A 15 J; ÁREA DE CONTATO: 0,07 CM²; MODOS DE EMISSÃO: PULSADO; FREQUÊNCIA: 10 KHZ; POTÊNCIA DE SAÍDA (MW): 70; POTÊNCIA TOTAL (W): 0,07; ÁREA DE CONTATO (CM²): 0,07; DENSIDADE DE POTÊNCIA (W/CM²): 1,00; DIVERGÊNCIA DO FEIXE (RAD): 0,44; DURAÇÃO DO PULSO (S): 100X10^-9	5	unid
35	CAIXA DE SOM BLUETOOTH 5.0, SPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA:DE SAÍDA: 1.300 W; CONECTOR:ENTRADA DE MICROFONE: 2 X (6,3 MM COM CONTROLE DE VOLUME); ENTRADA DE GUITARRA: 1 X (6,3 MM COM CONTROLE DE VOLUME); USB: TIPO-A (REPRODUÇÃO); SOM: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40 HZ - 20 KHZ, -12DB; APRIMORAMENTO DE SOM: DYNAMIC BASS BOOST, CONTROLE DE AGUDOS E GRAVES, KARAOKÊ; FORMATOS DE ÁUDIO SUPORTADOS: BLUETOOTH: SBC; USB: MP3, WA; TF: MP3, WA; ALTO-FALANTES: NÚMERO DE CANAIS DE SOM: 1; CONFIGURAÇÃO DO DRIVER: 2 MODOS; NÚMERO DE TWEETERS: 1; DIÂMETRO DO TWEETER: 2,5"; NÚMERO DE WOOFERS: 2; DIÂMETRO DO WOOFER: 7"; SINTONIZADOR/RECEPÇÃO/TRANSMISSÃO: BANDAS DE SINTONIZAÇÃO: FM E AM; TIPO DE SINTONIZADOR: ANALÓGICO; CONECTIVIDADE: VERSÃO DO BLUETOOTH: 5.0; ALCANCE DO BLUETOOTH: 10M (ESPAÇO LIVRE); ENTRADA DE	10	unid

	ÁUDIO: 1 X 3,5 MM; SAÍDA DE ÁUDIO: 1 X 3,5 MM; BLUETOOTH: SUPORTE A TRANSMISSÃO SBC E AAC; PERFIS DE BLUETOOTH: STREAMING DE MÚSICA (A2DP), CONTROLE DE REPRODUÇÃO /VOLUME: AVRCP, FORMATO DE STREAMING: SBC, SUPORTE MULTIPONTO (MULTIPAR); CENÁRIO DE VÁRIOS ALTO-FALANTES: SIM, ESTÉREO; TECNOLOGIA DE VÁRIOS ALTO-FALANTES: TWS		
36	BALANÇA DIGITAL 200KG CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG.; POSSUI DISPLAY DIGITAL.; PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE AÇO CARBONO.; FUNCIONA COM BATERIA.; DIMENSÕES: 39CM DE LARGURA, 1.25M DE ALTURA, 34CM DE COMPRIMENTO	15	unid
37	BALANÇA PEDIÁTRICA SUSPENSA+ SUSPENSÓRIO CAPACIDADE 0-25KG; COM MOSTRADOR ANALÓGICOPRECISÃO DE LEITURA 100G; SUPORTE SUSPENSÓRIO CONFECCIONADO COM BRIM DE ALTA RESISTÊNCIA	60	unid
38	ESCADA DE ALUMÍNIO TESOURA 5 DEGRAUS ESPECIFICAÇÕES: ALTURA: 1,56 M; LARGURA: 44 CM; COMPRIMENTO: 78CM; PESO: 3,48 KG; MATERIAL: ALUMÍNIO	60	unid
39	BANDEJA DE COLUNA GIRATÓRIA COMPATÍVEL COM: DABI ATLANTE; SAEVO; GNATUS; - D700; DIÂMETRO DOS TUBOS DE ENCAIXE 1.1/2 POLEGADA OU 38,1 MM 1.3/4 POLEGADA OU 44,45 MM 2 POLEGADAS OU 50,8 MM DIMENSÕES APROXIMADAS DA BANDEJA: A: 2 CM L: 25 CM C: 34 CM DETALHES: PERMITE MOVIMENTOS GIRATÓRIOS DE 360º.; AGILIZA O ACESSO A ITENS AUXILIARES.; BORDAS SALIENTES PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS.; NÃO DANIFICA PINTURA DA COLUNA.; ADAPTA EM COLUNAS NAS MEDIDAS DE 1 ½ " A 2 " POLEGADAS. 2" = 50,80 MM (2 POLEGADAS) | 1" ½ = 38,10 MM (UMA POLEGADA E MEIA).;	20	unid
40	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL VISOR EM TECNOLOGIA LED DE ALTO CONTRASTE, FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS; INFORMA SATURAÇÃO (SPO2) E FREQUÊNCIA CARDÍACA; CAPA PROTETORA EM SILICONE E ESTOJO PARA ARMAZENAMENTO; ESSE PRODUTO REQUER 2 PILHAS/BATERIAS DO TIPO AAA, QUE JÁ ESTÃO INCLUSAS	15	unid
41	DESFIBRILADOR ELETRICO AUTOMÁTICO PORTÁTIL E COMPACTO; DOTADO DE ALÇA E	5	unid

	SUPORTE DE PÁS NO PRÓPRIO GABINETE PARA FACILITAR O TRANSPORTE, SINCRONISMO COM MONITOR PARA CARDIOVERSÃO; INDICAÇÃO LUMINOSA DA ONDA "R".TECLADO DE MEMBRANA PARA SELEÇÃO DE ENERGIA E FUNÇÕES COM INDICAÇÃO VISUAL; POSSIBILIDADE DE USO DE PÁS INTERNAS E EXTERNAS ADULTAS E INFANTIS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS ESCALAS DE ENERGIA DE ACORDO COM A PÁ UTILIZADA (ADULTO EXTERNO, ADULTO/INFANTIL INTERNO E INFANTIL EXTERNO); CIRCUITO ANULA CARGA AUTOMÁTICO QUE CANCELA A ENERGIA SELECIONADA APÓS 45 SEGUNDOS OU ATRAVÉS DE TECLA NO PAINEL, DESCARGA ACIONADA POR RELE SELADO A GÁS, PARA MAIOR SEGURANÇA E CONFIABILIDADE; TESTE DAS PÁS DIRETAMENTE NO EQUIPAMENTO COM LÂMPADA NÉON PARA INDICAÇÃO DO DISPARO. ESCALAS DE 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 E 50 JOULES PARA DESFIBRILAÇÃO INTERNA ADULTO, INTERNA E EXTERNA INFANTIL. DE 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 E 360 JOULES PARA DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTO; TEMPO DE CARGA DE 09 A 15 SEGUNDOS DEPENDENDO DA CARGA SELECIONADA (NORMA IEC 601.2); ALIMENTAÇÃO: REDE ELÉTRICA		
42	KIT ESTESIÔMETRO MONOFILAMENTOS ESTE CONJUNTO É COMPOSTO POR SETE MONOFILAMENTOS DE VARIADAS ESPESSURAS, QUE PERMITEM VERIFICAR O NÍVEL DE SENSIBILIDADE DE NERVOS PERIFÉRICOS. O KIT INCLUI MONOFILAMENTOS DE NYLON EM SEIS DIÂMETROS CALIBRADOS PARA EXERCER FORÇAS ESPECÍFICAS, ENTRE 0,05G E 300G, QUANDO APLICADOS SOBRE A PELE.; EMBALAGEM EM ESTOJO DE PLÁSTICO	20	unid
43	APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL DE 02 CANAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO; QUANTIDADE DE CANAIS: 2; MODO DE OPERAÇÃO: BIPOLAR OU TETRAPOLAR (COM VETOR MANUAL OU AUTOMÁTICO); VARIAÇÃO DE INTENSIDADE: ATÉ 120 MA; TEMPO DE APLICAÇÃO: 1 À 60 MINUTOS; FREQUÊNCIAS PORTADORAS: 2000HZ, 4000HZ E 8000 HZ; PROTOCOLOS: 11 PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS; DIMENSÕES: 27,5 X 26,5 X 11,5 CM (C X L X A); PESO: 1,1 KG; ITENS INCLUSOS: 01	5	unid

	NEUROVECTOR - APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL DE 02 CANAIS ; 02 PARES DE ELETRODOS DE BORRACHA DE SILICONE 5X5 CM; 02 PARES DE ELETRODOS DE BORRACHA DE SILICONE 3X5 CM; 02 CABOS DE CONEXÃO AO PACIENTE (AZUL- CANAL 01 E VERDE - CANAL 02); 01 CABO DE FORÇA; 01 TUBO DE GEL (100 G); 01 FUSÍVEL; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES; 01 BOLSA PARA TRANSPORTE		
44	APARELHO DE ULTRASSOM + TERAPIA COMBINADA POTÊNCIA MÁXIMA DE 20 W E UMA ERA (ÁREA EFETIVA DE RADIAÇÃO) DE 10 CM2, APRESENTA 04 CANAIS DE SAÍDA, SENDO 2 PARA ELETROESTIMULAÇÃO COM CORRENTE RUSSA, INTERFERENCIAL E POLARIZADA, 01 CANAL DE SAÍDA PARA CORRENTE HIGH VOLT E 01 CANAL PARA CONEXÃO DO TRANSDUTOR ULTRASSÔNICO.; FREQUÊNCIA ENTRE 1 MHZ OU 3 MHZ, POSSIBILITANDO A ATUAÇÃO EM DIFERENTES NÍVEIS DE PROFUNDIDADE, SENDO QUE, O COMPRIMENTO DE ONDA DE 1 MHZ ATINGE UMA PROFUNDIDADE APROXIMADA DE 5 CM E O COMPRIMENTO DE ONDA DE 3 MHZ ATINGE UMA PROFUNDIDADE NO TECIDO DE, APROXIMADAMENTE, 1 A 2 CM.; PERMITE TAMBÉM O AJUSTE DA EMISSÃO DO ULTRASSOM, PODENDO SER, CONTÍNUO OU PULSADO, SENDO QUE O MODO PULSADO POSSUI FREQUÊNCIA DE REPETIÇÃO DO PULSO DE 100 HZ, 48 HZ OU 16 HZ E COM RAZÃO DE PULSO DE 1/2 (50%) E 1/5 (20%).	5	unid
45	KIT CAMA HOSPITALAR FOWLER 150KG C/ RODIZIO E COLCHÃO D33 CABECEIRA E PESEIRA EM TUBOS DE AÇO REDONDO DE 1.1/4" (31,751 MM) EM PINTURA EPÓXI.; LEITO EM CHAPA DE AÇO, CENTRO FIXO E PESEIRA ESPESSURA DE 1,21 MM BITOLA 18#, PERFURADO.; ARTICULAÇÃO FEITA POR MEIO DE 2 MANIVELAS ZINCADAS, PARA OS MOVIMENTOS DE FOWLER, SEMI-FOWLER, FLEXÃO DE PERNAS E CARDÍACO.; PÉS COM RODÍZIOS DE 3" DE DIÂMETRO COM FREIO NA DIAGONAL.; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 2,00 M COMP. X 0,92 CM LARG. X 062 CM ALT.; DIMENSÕES APROXIMADAS DO LEITO: 1,90 M COMP. X 0,90 CM LARG. LEITO COM PINTURA CINZA MARTELADO.; ACESSÓRIOS OPCIONAIS: COLCHÃO (CONSULTE NOSSOS VALORES).;	10	unid

	CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA ESTÁTICA: 150 KG.; PESO: 60 KG		
46	FOTOPOLIMERIZADOR LED ODONTOLOGICO 1200MW ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERVALO DO COMPRIMENTO DE ONDA: 440 NM - 480 NM; INTERVALO DO PICO DO COMPRIMENTO DE ONDA: 460 NM; RAMP PARA INTENSIDADE TOTAL: 5 SEGUNDOS; INTENSIDADE DA LUZ: 1200 MW/CM2 (PICO); TEMPO DE USO CONTÍNUO: 60 SEGUNDOS; TEMPO DE USO CONTÍNUO COM CARGA TOTAL: 2 HORAS; DIMENSÕES: 22MM DIÂMETRO X 243MM COMPRIMENTO; PESO: 144G / 5,1 OZ; BATERIA: 2 X 4,2V LÍTIO - 1200 MAH; VOLTAGEM DE ENTRADA: 90 - 264V - 50/60 HZ; VOLTAGEM DE SAÍDA: 12V DC; TEMPO PARA CARREGAR A BATERIA: 60 - 180 MINUTOS; MODO RAMP EXCLUSIVO; MODO RAMP: DURANTES OS PRIMEIROS 5 SEGUNDOS A POTÊNCIA DA LUZ EMITIDA PELO RADII-CAL AUMENTA GRADUALMENTE; ; TOTALMENTE CARREGADO PERMITE QUE VOCÊ REALIZE 720 FOTOLPOLIMERIZAÇÕES DE 10 SEGUNDOS; BATERIA REMOVÍVEL: A BATERIA PODE SER FACILMENTE REMOVIDA E SUBSTITUÍDA; ALTA INTENSIDADE, LEVE, PROFUNDIDADE DE CURA, SEM RUÍDO DE VENTILAÇÃO; USO EFICIENTE DE ENERGIA, MODO RAMP, SEM FIO, FÁCIL LIMPEZA; RADIÔMETRO INCLUSO; BATERIA REMOVÍVEL	20	unid
47	CANETA ODONTOLOGICA ALTA ROTAÇÃO CANETA COM ROLAMENTOS CERÂMICOS; ROTOR UNIK COM SISTEMA E-TORQUE (+ FORÇA); (ALTA QUALIDADE - MAIOR RESISTÊNCIA); CONEXÃO BORDEN UNIVERSAL (2 FUROS). - ATÉ 420.000 RPM; SPRAY TRIPLO; SISTEMA PUSH BUTTON; BAIXO RUÍDO - PROJETADA PARA OPERAR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PROPORCIONA UM AMBIENTE DE TRABALHO MAIS CONFORTÁVEL; DESIGN ERGONOMICO - SUPER LEVE, COM DESIGN ERGONÔMICO QUE PROPORCIONA EXCELENTE PEGADA E CONFORTO DURANTE O USO; EXCELENTE PEGADA COM DESIGN ERGONÔMICO; AUTOCLAVÁVEL A 135CO	50	unid
48	MOCROMOTOR ODONTOLÓGICO 500 ACOPLAMENTO BORDEN INTRAMATIC; -SPRAY INTERNO; -ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM; - ENCAIXE INTRAMATIC UNIVERSAL: FÁCIL MANUSEIO: PERMITE GIRO LIVRE DE 360°; -BAIXO	50	unid

	NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO: MENOS ESTRESSE PARA O DENTISTA E PACIENTE; -ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE ATÉ 135°C; ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM		
49	CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO 500 POTÊNCIA DE 15W ; VELOCIDADE MINÍMA DA CANETA DE ALTA ROTAÇAO 300000RPM.; VELOCIDADE MÁXIMA DA CANETA DE ALTA ROTAÇAO 420000RPM.; CONSUMO DE AR DE 1L/MIN.; TIPO DE CONEXÃO: BORDEN.; PRODUTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL.; É AUTOCLAVÁVEL	50	unid
50	KIT OXIGÊNIO PORTÁTIL 5 LITROS ALUMÍNIO COM CARRINHO SEM CARGA KIT COMPOSTO POR: 01 CILINDRO DE OXIGÊNIO SEM CARGA 5 LITROS; 01 VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO A BILHA; 01 CONJUNTO DE UMIDIFICADOR DE AR; 01 CONJUNTO DE CÂNULA DE GUEDEL N° 0, 1, 2, 3, 4, 5; 01 CARRINHO PARA TRANSPORTAR O CILINDRO	25	unid
51	CADEIRA ODONTOLÓGICA ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO, ACIONAMENTOS PELO PEDAL; PROGRAMAÇÃO DE TRABALHO.; ACIONAMENTO DO REFLETOR COM AJUSTE DA INTENSIDADE.; VOLTA AUTOMÁTICA À POSIÇÃO ZERO, COM MOVIMENTOS SINCRONIZADOS.; SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO.; SUBIDA E DESCIDA DO ENCOSTO.; INTERRUPÇÃO DOS MOVIMENTOS DA CADEIRA AO ACIONAR QUALQUER TECLA.; TRÊS PROGRAMAÇÕES DE TRABALHO COM MEMORIZAÇÃO DO STATUS DO REFLETOR; ACIONAMENTO E AJUSTE DE INTENSIDADE DO REFLETOR [PERSUS];OS COMANDOS DO PEDAL NÃO PRECISA SER FIXADA AO PISO.; SISTEMA DE ELEVAÇÃO; ELETROMECÂNICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR BOSCH DE BAIXA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220V~ 50/60HZ	5	unid
52	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO SILENCIOSO 1HP 5 PÉS 30L 220V **INFORMAÇÕES TÉCNICAS:** DESLOCAMENTO TEÓRICO: 5PCM- 141 L/M; TENSÃO: 220V – MONOFÁSICO; PRESSÃO DE OPERAÇÃO: MÍNIMA: 80 LIBRAS - 5.5 BAR; MÁXIMA: 120 LIBRAS - 8.3 BAR; NÚMERO DE PISTÕES: 2; POTÊNCIA: 1HP / 0,75 KW; VOLUME RESERVATÓRIO: 30 L; NÍVEL DE RUÍDO: 69 DB;	5	unid

	CONEXÃO: 1/4"; DIMENSÕES (L X A X P): 500 X 640 X 460 MM; PESO: 33KG		
53	NEBULIZADOR HOSPITALAR 4 SAÍDAS BI-POWER COM PEDESTAL VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO: DIMENSÕES DO PRODUTO (CM): 26 X 24 X 33 (SEM SUPORTE) 107 X 60 X 34 (COM SUPORTE); PESO: 4 KG (SEM SUPORTE) OU 7,0 KG (COM SUPORTE); INTENSIDADE DA NÉVOA: INTENSA; Nº ANVISA: 10332179006; FUNCIONAMENTO SEM FIO?: NÃO (REQUER ALIMENTAÇÃO VIA REDE ELÉTRICA); POSSUI BATERIA?: NÃO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: NÃO; COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,5 METROS; RESTRIÇÃO A MEDICAMENTOS?: NÃO; FREQUÊNCIA: 60 HZ; FUSÍVEL: 3A - AÇÃO RÁPIDA - 2CM; GARANTIA: 1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO; IMENSÕES DO PRODUTO: 33 CM X 24 CM X 26 CM (CXLXA); PESO: 4 KG; DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 33 CM X 24 CM X 26 CM (CXLXA); PESO: 4 KG; DIMENSÕES DO PEDESTAL: 104 CM X 45 CM X 45 CM (CXLXA); PESO: 7 KG;	15	unid
54	KIT LARINGOSCÓPIO CURVA 6 LÂMINAS (0,1,2,3,4,5) CABO EM AÇO INOX À PROVA DE FERRUGEM, RECARTILHADO PARA MAIOR ERGONOMIA E SEGURANÇA; ABERTURA NA BASE DO CABO, FÁCIL CONVERSÃO PARA BATERIA RECARREGÁVEL; TAMPA ROSQUEÁVEL COM MOLA EM AÇO INOX; ALIMENTAÇÃO POR PILHAS ALCALINAS OU BATERIAS RECARREGÁVEIS; ILUMINAÇÃO: LÂMPADA HALÓGENA 2,5V LÂMINA STANDARD; FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICOS À PROVA DE FERRUGEM; ACABAMENTO ACETINADO PARA REDUÇÃO DO BRILHO UTILIZA CABO TIPO AA E TIPO C; ALIMENTADO ATRAVÉS DE PILHAS ALCALINAS OU BATERIA RECARREGÁVEL; AUTOCLAVÁVEL A 134 ºC DURANTE 5 MINUTOS; ESTERILIZÁVEL EM ÓXIDO DE ETILENO OU AUTOCLAVE A VAPOR; LÂMINAS INCLUSAS: LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 0 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 1 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 2 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 3 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH	20	unid

	4 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 5 (CURVA);		
55	CÂNULAS DE GUEDEL CARACTERÍSTICAS:CORES PERSONALIZADAS: DISPONÍVEIS EM UMA VARIEDADE DE CORES, AS CÂNULAS OFERECEM UMA IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA DE ACORDO COM O TAMANHO, CONTRIBUINDO PARA A EFICIÊNCIA DO PROCEDIMENTO.; EXTREMIDADE TERMINAL RÍGIDA: O FORMATO CURVO DA EXTREMIDADE TERMINAL RÍGIDA AUXILIA NA PERMANÊNCIA NA CAVIDADE ORAL, ASSEGURANDO A MANUTENÇÃO DA PERMEABILIDADE DAS VIAS AÉREAS.; MATERIAL DE QUALIDADE: ELABORADAS COM PVC MACIO DE GRAU MÉDICO, AS CÂNULAS GARANTEM SEGURANÇA E CONFORTO DURANTE O USO	20	unid
56	KIT AMBU REANIMADOR ADULTO E INFANTIL CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: MATERIAL: FABRICADO EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E SEGURANÇA DURANTE O USO.; UNIDADE PEDIÁTRICA: DESIGN ADEQUADO PARA CRIANÇAS, COM VOLUME CORRENTE AJUSTADO PARA NECESSIDADES RESPIRATÓRIAS INFANTIS.; UNIDADE ADULTA: MAIOR CAPACIDADE DE VOLUME, ESPECIALMENTE PROJETADA PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE RESPIRAÇÃO DE ADULTOS.; VÁLVULA UNIDIRECIONAL: ACOMPANHA VÁLVULA UNIDIRECIONAL DE FÁCIL MANUSEIO, EVITANDO O RETORNO DE AR E GARANTINDO A EFICIÊNCIA DA VENTILAÇÃO.; MÁSCARA FACIAL: MÁSCARAS INCLUSAS, MOLDADAS PARA SE ADAPTAR AOS CONTORNOS DO ROSTO, PROPORCIONANDO VEDAÇÃO ADEQUADA E CONFORTO DURANTE A UTILIZAÇÃO.; PORTABILIDADE: LEVE E FÁCIL DE TRANSPORTAR, IDEAL PARA AMBULÂNCIAS, UNIDADES DE ATENDIMENTO MÉDICO E USO HOSPITALAR.; USO FÁCIL E EFICIENTE: REANIMADOR MANUAL INTUITIVO, COM ACIONAMENTO SIMPLES E RESPOSTA RÁPIDA, ESSENCIAL PARA SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA	20	unid
57	SMART TV 43" FULL HD FULL HD COM TECNOLOGIA DLED, PAINEL IPS E SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, ISDBT E GINGA D. ALÉM DISSO TUDO, AINDA CONTA COM PROCESSADOR CORTEX A53 QUAD CORE DE 1.1GHZ, CONECTIVIDADE VIA WI-FI, 2 ENTRADAS HDMI PARA CONECTAR VÍDEO GAMES	10	unid

	E 2 USB PARA VER FOTOS E VÍDEOS SALVOS EM PEN DRIVES. ESSA É UMA SMART TV COMPLETA PARA SER O CENTRO DAS ATENÇÕES DA SUA SALA.		
58	SERVIDOR TORRE FINALIDADE: EQUIPAMENTO DESTINADO AO ATENDIMENTO DE DEMANDAS DE PROCESSAMENTO, ARMAZENAMENTO E GERENCIAMENTO DE DADOS EM AMBIENTES DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, COM OPERAÇÃO CONTÍNUA E SEGURO GERENCIAMENTO REMOTO.; TIPO: SERVIDOR DO TIPO TORRE (FORMATO MINI-TORRE/3U), COM DIMENSÕES E ACÚSTICA ADEQUADAS PARA USO EM AMBIENTES DE ESCRITÓRIO, RACKS OU LOCAIS COM LIMITAÇÃO DE ESPAÇO.; PROCESSADOR: 01 (UM) PROCESSADOR INTEL® XEON® E-2400 SERIES OU SUPERIOR, COM NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS FÍSICOS, 12 THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.0 GHZ E TDP ATÉ 95 W.; SUPORTE ALTERNATIVO PARA PROCESSADORES INTEL® PENTIUM G7400 OU G7400T.; COMPATÍVEL COM INSTRUÇÕES AVX, TURBO BOOST, VT-X E VT-D.; MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE MÍNIMA INSTALADA DE 16 GB DDR5 UDIMM ECC (ERROR-CORRECTING CODE).; EXPANSÍVEL ATÉ NO MÍNIMO 128 GB.; FREQUÊNCIA MÍNIMA: 4400 MT/S.; POSSUIR AO MENOS 4 (QUATRO) SLOTS DIMM, COMPATÍVEIS COM MÓDULOS DE MEMÓRIA REGISTRADOS ECC.; ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPORTE PARA ATÉ 3 (TRÊS) UNIDADES DE 3,5" E 2 (DUAS) DE 2,5" (SATA/SAS OU SSD).; CAPACIDADE TOTAL SUPORTADA: ATÉ 63,36 TB.; DEVE PERMITIR INSTALAÇÃO DE CONTROLADORAS RAID (PERC H355, H755, OU EQUIVALENTE).;	5	unid
59	SUPORTE PARA 20 COLCHONETE ACADEMIA SUPORTE PARA COLCHONETE ACADEMIA: COMPORTA COLCHONETES DE 2CM A 4CM.;	20	unid
60	KIT ELETROCARDIOGRAMA ELETROCARDIÓGRAFO 12 CANAIS + CARRINHO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LAUDO INTERPRETATIVO BASEADO NO AVANÇADO CÓDIGO MINNESOTA DE CLASSIFICAÇÃO DE ARRITMIAS; IMPRESSÃO EM PAPEL TERMO SENSÍVEL MILIMETRADO, PAPEL COMUM A4 OU FAX; VELOCIDADE DE AVANÇO DO PAPEL AJUSTÁVEL ENTRE 25MM/SEG E 50MM/SEG; OPERAÇÃO EM MODO MANUAL E MODO	5	unid

	AUTOMÁTICO; AQUISIÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES PRESSIONANDO APENAS 1 TECLA; MEMÓRIA DO ÚLTIMO EXAME REALIZADO; TECLADO ALFANUMÉRICO PARA ENTRADA DE DADOS DO PACIENTE; DISPLAY COM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO DIGITAL QUE POSSIBILITE VISUALIZAR A PROGRAMAÇÃO DO EQUIPAMENTO E PROBLEMAS DE MAU CONTATO DE ELETRODOS.; FILTROS DIGITAIS SELECIONÁVEIS CONTRA INTERFERÊNCIAS DA REDE ELÉTRICA, TREMORES MUSCULARES E DESVIOS DA LINHA DE BASE.; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADORES; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 0,05 A 150 HZ; PORTA R 232 E LAN RJ-45; ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE PELA INTERNET GRATUITAMENTE; ALIMENTAÇÃO BIVOLT.		
61	ESTANTE AÇO 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS 40CM MULTIUSO 30KG CINZA DESCRIÇÃO: ESTANTE DE AÇO 40CM COM 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS; SUPORTA ATÉ 30KG DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA E 120KG NO TOTAL; PRATELEIRA DE CHAPA 26 (0,40MM) E COLUNA DE CHAPA 20 (0,90MM); MEDIDAS (MONTADA): ALTURA 180CM X LARGURA 92CM X PROFUNDIDADE 40CM; PRATELEIRAS COM 3 DOBRAS NAS LATERAIS E REFORÇO CENTRAL; TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ	30	unid
62	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO NÍVEL DE RUÍDO:45 DBA ; FLUXO POR LITRO: ATÉ 5 LITROS; PRESSÃO DE SAÍDA: 5,5 PSI; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO: 93% ± 3% DE 0,5 A 5 L/MIN; MODO DE FLUXO CONTÍNUO:DE 0,5 A 5 L/MIN; • MEDIDAS (A X L X C): 58 CM X 38 CM X 24 CM.	10	unid

4.3 As especificações dos bens foram detalhadas por item e respectivas quantidades no Termo de Referência, de modo a permitir a correta caracterização do objeto e o adequado dimensionamento do fornecimento, observando as necessidades específicas das unidades de saúde e das atividades assistenciais e administrativas desenvolvidas no âmbito do Fundo Municipal de Saúde.

4.4 As quantidades estimadas refletem o quantitativo total previsto para eventual aquisição, não representando obrigação de fornecimento imediato ou integral, mas servindo como base

para o planejamento da contratação e para o atendimento das demandas futuras e variáveis da Administração.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, § 1º, V da Lei nº 14.133/2021)

5.1 Os itens que compõem a presente necessidade consistem em bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais materiais de uso institucional, amplamente disponíveis no mercado nacional, sendo ofertados por empresas especializadas no fornecimento de equipamentos hospitalares, odontológicos, mobiliário corporativo, tecnologia da informação e produtos correlatos.

5.2 Verifica-se que o mercado apresenta pluralidade de fornecedores com capacidade técnica e operacional para atender à demanda da Administração Pública, não se tratando, em regra, de bens exclusivos ou de fornecimento restrito a fabricante único, o que indica viabilidade de competição e possibilidade de obtenção de propostas vantajosas.

5.3 Constatou-se, ainda, que os bens pretendidos possuem padronização mercadológica, especificações técnicas amplamente consolidadas e rede de assistência técnica disponível no território nacional, especialmente no que se refere a equipamentos eletroeletrônicos, hospitalares e odontológicos, o que reduz riscos de descontinuidade operacional.

5.4. O mercado demonstra capacidade logística para fornecimento dos itens, inclusive quanto ao transporte, acondicionamento e entrega em órgãos públicos, sendo possível o atendimento das demandas da Administração conforme cronograma e condições a serem definidas na etapa subsequente de planejamento.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, VI da Lei nº 14.133/2021)

6.1 A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada junto a fornecedores atuantes no mercado de equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais bens permanentes correlatos, considerando valores unitários praticados, compatíveis com a

complexidade técnica dos itens e com o porte da futura contratação, observando-se os critérios de economicidade, razoabilidade e compatibilidade com contratações similares realizadas por outros órgãos públicos.

6.2 Para fins de composição do valor estimado, adotou-se a consolidação dos preços obtidos na pesquisa mercadológica, podendo ser utilizada, conforme metodologia definida no processo administrativo, a média, a mediana ou outro critério técnico devidamente justificado, resultando no valor estimado unitário por item e no valor global estimado da contratação, conforme planilha descritiva a seguir, a qual integra o presente Estudo Técnico Preliminar:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALORES MÉDIOS	
				UNIT	TOTAL
1	CAIXA DE SOM MULTIMIDIA POTÊNCIA 3W RMS, ALIMENTAÇÃO USB DE 0,60M DE COMPRIMENTO; CONEXÃO P2 DE 0,60 DE COMPRIMENTO;	10	unid	185,00	1.850,00
2	WEBCAM HD 720P 720P 30FPS; MICROFONE INTEGRADO; PLUG AND PLAY; IMAGEM E SOM DIGITAL;	10	unid	291,67	2.916,67
3	LONGARINA 4 LUGARES LONGARINA PLÁSTICA 4 LUGARES PRETA; BASE FIXA DUPLA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO MEDIDAS DE ASSENTO: 46,5 CM LARGURA X 40 CM DE PROFUNDIDADE;	50	unid	1.515,00	75.750,00
4	BEBEDOURO COLUNA GARRAFÃO 97 WATTS DE POTÊNCIA; ELETRICO COM FIO; 100 CM DE ALTURA; DIMENSÕES P X L X A: 32P X 32L X 100 A CENTÍMETROS	20	unid	868,33	17.366,67
5	ARMÁRIO DE AÇO ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA 3 PRATELEIRAS-CINZA; DIMENSÕES AXLXP: 1.7MX75CMX32CM	50	unid	1.019,67	50.983,33
6	MESA DE ESCRITÓRIO CINZA COM 2 GAVETAS MESA EM MDF; TAMPO COM PERFIL EMPVC; PÉS EM AÇO; DIMENSÕES: AXLXP: 0,75X 1.50MX 0,60M	50	unid	613,33	30.666,67
7	MACA FIXA PARA EXAMES CLÍNICOS COM LEITO ESTOFADO; DIMENSÕES AXLXC:80CMX 55X185CM;	50	unid	965,00	48.250,00
8	COMPUTADOR CONFIGURAÇÃO: COMPUTADOR / PC / DESKTOP / PC GAMER / SLIM; PLACA MÃE H B75 DDR3 (SUPORTA	70	unid	5.462,87	382.400,67

	ATÉ 16GB); ENTRADA VGA E HDMI (PERMITE 2 MONITORES JUNTOS); ENTRADA RJ45 (10/100/1000); 6 USB ATRAS; 2 NA FRENTE; AUDIO; MICROFONE; PROCESSADOR INTEL CORE I7; 2 MEMORIA 8GB DDR3 = 16GB; SSD 1TB (SOLID STATE DRIVE) PLUS; GRAVADOR DE CD/DVD; FONTE 200W 110V/220; ADAPTADOR WI-FI 5G USB; MONITOR 21" LED; CAIXA DE SOM; ADPTADOR BLUETOOTH USB; VAI CABO DE FORÇA; TECLADO E MOUSE; GABINETE SLIM ATX COM FONTE BIVOLT 110/220V;				
9	IMPRESSORA COPIADORA E SCANNER IMPRESSÃO 36PPM EM PRETO E IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA; MEMÓRIA DE 128M/B; BANDEJA DE PAPEL COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS AJUSTÁVEL AOS TAMANHOS CARTA A OFÍCIO; CICLO MENSAL DE IMPRESSÕES DE ATÉ 15.000 PÁGINAS; CONEXÃO VERSÁTIL ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS COMO: LAPTOP, SMARTPHONE E TABLET; OPÇÕES DE CONEXÃO COM AS INTERFACES WIRELESS E WI-FI DIRECT INTEGRADAS OU CONEXÃO LOCAL A UM ÚNICO COMPUTADOR VIA USB;	50	unid	3.888,27	194.413,33
10	CADEIRA ESTOFADA HOSPITALAR ENCOSTO, ASSENTO, ANATÔMICOS E ESTOFADOS COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE; REVESTIDO EM COURVIN PRETO; ESTRUTURA EM AÇO EPOXI, E ESTOFADA COM REVESTIMENTO EM COURVIN	60	unid	366,67	22.000,00
11	MOCHO ASSENTO: ESPUMA INJETADA; ESTRUTURA DO ASSENTO: MADEIRA COMPENSADA EM ALTA DENSIDADE; ENCOSTO: ESPUMA INJETADA; ESTRUTURA DO ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA EM ALTA DENSIDADE E ACABAMENTO ARREDONDADOS NOS CANTOS; REVESTIMENTO: MATERIAL SINTÉTICOE: GIRATÓRIA COM RODÍZIOS; REGULAGEM DE ALTURA: SIM, COLUNA Á GÁS: SIM, MECANISMO EM AÇO: SIM, SUPORTE DE ENCOSTO: SIM, ACABAMENTO DA BASE: PRETO, RODÍZIOS: SIM, COR DOS RODÍZIOS: PRETO, TIPO: NYLON;	50	unid	365,99	18.299,33
12	CADEIRA SECRETÁRIA CAIXA; ASSENTO E ENCOSTO EM CORANO; ASSENTO	30	unid	385,00	11.550,00

	GIRATÓRIO, PISTÃO A GÁS QUE PERMITE REGULAGEM DE ALTURA; SUPORTE PARA OS PÉS; MADEIR; EM MDP; ESPUMA ANATÔMICA; BORDAS EM PVC; ESTRUTURA COR PRETA; MODELO: SECRETÁRIA COR DO PRODUTO: PRETA;				
13	MICROONDAS FORNO MICRO-ONDAS 20L, 110V	20	unid	762,83	15.256,67
14	CADEIRA DE RODAS CADEIRA DOBRÁVEL COM SISTEMA EM DUPLO X, DE FÁCIL TRANSPORTE;PINTURA EPÓXI MARTELADA DE ALTA RESISTÊNCIA; CHASSI TUBULAR ROBUSTO E RESISTENTE DE AÇO CARBONO; ESTOFAMENTO EM NYLON ACOLCHOADO; APOIOS DE BRAÇOS ALMOFADADOS ERGONÔMICOS E CONFORTÁVEL; FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS E ERGONÔMICOS; POSSUI TIRAS DE PANTURRILHA; APOIO PARA PÉS REBATÍVEL COM REGULAGEM DE ALTURA; PNEUS FRONTAIS E TRASEIROS ANTI-FURO, MACIÇOS E RÍGIDOS; RODAS FRONTAIS DE 8 POLEGADAS EM ABS; BOLSÃO TRASEIRO PARA GUARDAR OBJETOS/PRONTUÁRIO; PROTETOR LATERAL DE ROUPAS INTEGRADO; POSSUI SISTEMA TIP ASSIST (AUXÍLIO DE PÉ PARA DESNÍVEL/SUBIDAS); ENCOSTO REMOVÍVEL, TRAZENDO MAIOR PRATICIDADE PARA SEU USUÁRIO.	10	unid	1.243,33	12.433,33
15	SUPORTE DE SORO BASE EM QUADRIPÉ CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO; COM PINTURA ELETROSTÁTICA - BRANCA; COLUNA EM TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - BRANCA; HASTE SUPERIOR EM TUBO DE AÇO INOX 201, COM POLIMENTO DE ALTO BRILHO; REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANDRIL COM SISTEMA DE TRAVA SEMI GIRATÓRIA; POSSUI 4 GANCHOS CONFECCIONADO EM AÇO INOX 201 , EM FORMATO CRUZ; BASE COM PONTEIRAS	50	unid	233,33	11.666,67
16	SUPORTE DE BRAÇO ESTRUTURA: CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO 25X25 (TRIPÉ FUNDIDO) ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 7/8" X 1.20MM HASTE EM TUBO INOX 5/8" CONCHA ESMALTADA REVESTIDA EM CORANO CORES DISPONÍVEIS: AZUL CÉU, AZUL ROYAL, AZUL MARINHO, BRUMA, BEGE, CINZA, ASFALTO, TEMA INFANTIL,	10	unid	313,28	3.132,83

	LARANJA, VERMELHO, VERDE BEBÊ, BRANCO E PRETO ALTURA REGULÁVEL ATRAVÉS DE MANÍPULO TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ PESO APROX. DO PRODUTO: 1,85 KG				
17	ESCADA PARA MACA ESCADA AUXILIAR, É FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO BRANCO DIMENSÕES: 35 X 35 X 45 (A X L X C)MATERIAL: AÇO CARBONO, MDF E TECIDO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE	50	unid	196,33	9.816,67
18	MESA DE APOIO MESA AUXILIAR HOSPITALAR INOX 40X60X80	30	unid	380,53	11.415,80
19	FOCO CLÍNICO E GINECOLÓGICO LED HASTE FLEXÍVEL COM RODÍZIOS. POSSUI ALTURA VARIÁVEL E ILUMINAÇÃO EM LED, ALÉM DE TER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT COM CHAVE SELETORA, PODENDO SER UTILIZADO TANTO EM 127V COMO EM 220V.	10	unid	539,94	5.399,43
20	MACA GINECOLÓGICA 5 NÍVEIS DE ELEVAÇÃO DE TROCO E PERNAS; ESTRUTURA REFORÇADA; MESA EM MDF 15MM; MEDIDAS MINIMAS FECHADA: 1,30 CM X 60 CM X 80 - (C X L X A):, MEDIDAS MÁXIMA ABERTA: 1,80 CM X 60 CM X 80 - (C X L X A):	15	unid	3.375,64	50.634,65
21	NEGATOSCÓPIO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: 1 CORPO BIVOLT; ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI;- FRENTE EM ACRÍLICO BRANCO;INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA; FONTE 12V 2A INCLUSA- PRESILHAS PARA A FIXAÇÃO DO RAIO-X.- DIMENSÕES:PESO 3KGALTURA 45CMLARGURA 50CM;	30	unid	447,17	13.415,20
22	AUTOCLAVE BIVOLT AUTOMÁTICO - 127/220V QUE PERMITE SER UTILIZADO EM REDES ELÉTRICAS COM VARIAÇÕES ENTRE 95 ATÉ 254V.; PROGRAMA ÚNICO DE ESTERILIZAÇÃO; TEMPERATURA E PRESSÃO EXIBIDOS POR LEDS; DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA; CAPACIDADE 60 LITROS; TECLADO DE CONTROLE NA COR AZUL; TAMPA E CÂMARA EM AÇO INOX QUE FACILITA A LIMPEZA; 2 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM EFICIENTE COM PORTA ENTREABERTA; CONTA COM 21 SISTEMAS DE SEGURANÇA	20	unid	14.378,48	287.569,67

	ENTRE OS QUAIS CHAVE E TRAVA DA PORTA ; SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA				
23	BIOMBO TRIPLO; ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO REDONDO; CORTINAS EM PLÁSTICO PVC 0,20 BRANCO.; PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2" DE DIÂMETRO.; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI.;	5	unid	1.162,13	5.810,65
24	SELADORA DESENVOLVIDA PARA SELAGEM DE EMBALAGENS (PAPEL/PLÁSTICO); PRÓPRIAS PARA ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVES A VAPOR.; POSSUI SUPORTE PARA ROLOS QUE ACOMODA ATÉ DOIS TUBULARES DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO.; RESISTÊNCIA BLINDADA COM TECNOLOGIA PTC (POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT), GARANTE O CONTROLE EFICAZ DA TEMPERATURA.; AQUECE EM APROXIMADAMENTE TRÊS MINUTOS E SELA EM APENAS 6 SEGUNDOS.; SELAGEM POR ALAVANCA COM TRAVA.SISTEMA INTEGRADO DE CORTE EM AMBAS AS DIREÇÕES.; SISTEMA DE AVISOS COM LEDS E BIPS SONOROS QUE INDICAM: LIGADA/DESLIGADA; AQUECENDO PRONTA PARA USO; SELAGEM COMPLETA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE INATIVIDADE POR 30 MINUTOS.; COMPACTA.; DIMENSÕES (LXAXP) 44,2 X 12,5 X 30,5 CM.; ÁREA DE SELAGEM (COMPRIMENTO): 30 CM.; LARGURA DE SELAGEM: 12 MM.; BIVOLT AUTOMÁTICO (110 V - 240 V). POTÊNCIA 180 W.	10	unid	673,26	6.732,60
25	GELADEIRA REFRIGERADOR 261L 1 PORTA DEGELO SECO CLASSE A 110 VOLTS	5	unid	3.683,00	18.415,00
26	SUPORTE PARA COLETOR MATERIAL PERFUROCORTANTE 20L	25	unid	190,10	4.752,50
27	ARMARIO ARQUIVO COM 4 GAVETAS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 26 (0,45 MM): LAMINADA. PARTE SUPERIOR EM CHAPA 24 (0,60 MM).; GAVETAS DESLIZANTES POR PATINS DE NYLON.; PORTA ETIQUETAS ESTAMPADO EM CADA GAVETA.; FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS.; TRATAMENTO ANTICORROSIVO.; COMPORTA 30 A 40	15	unid	1.346,67	20.200,00

	PASTAS (OU 25 KG) POR GAVETA.; PROFUNDIDADE DO ARQUIVO: 57 CM.;				
28	APARELHO DE ULTRASSOM + JATO DE BICARBONATO ODONTOLÓGICO ULTRASSOM: AJUSTE NO PAINEL SENSÍVEL E PRECISO DE SUA POTÊNCIA E DO FLUXO DE REFRIGERAÇÃO; EXECUTA PROCEDIMENTOS SEM USO DE REFRIGERAÇÃO, COMO: CONDENSAÇÃO DE AMÁLGAMA, CIMENTAÇÃO DE ONLAYS/INLAYS; ALTA FREQUÊNCIA NA PONTA ATIVA; AJUSTE DE POTÊNCIA DO ULTRASSOM LINEAR ENTRE 0% E 100%.; EQUIPAMENTO: PONTAS T1, T2, T3 E T4;; PRESSÃO DE ENTRADA DE AR: 60 PSI A 80 PSI; FREQUÊNCIA DO ULTRASSOM: 32.000 HZ; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 127V/220V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; FUSÍVEL: 1A 127V/220V; POTÊNCIA: 60 VA; CONSUMO: 0,45A.; JATO DE BICARBONATO: PEÇA DE MÃO METÁLICA, REMOVÍVEL E COM PONTEIRA AUTOCLAVÁVEL; ANODIZADO; BOA RESISTÊNCIA AOS PROCEDIMENTOS DE DESINFECÇÃO; APRESENTA PONTEIRA DE LONGO ALCANCE; FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA; TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO COM PROPRIEDADE DE VISUALIZAÇÃO DE CONTEÚDO	10	unid	3.380,00	33.800,00
29	MONITOR CARDÍACO PARÂMETROS PADRÃO DO ECG, DO RESP, DO NIBP, DO SPO2 E DO TEMP DE DUPLO CANAL. IBP, CO2, IMPRESSORA EMBUTIDA, ALÇA CURVA, SUPORTE MÓVEL E SUPORTE DE SUSPENSÃO SÃO OPCIONAIS. 8 'COR TFT LCD COM ALTA RESOLUÇÃO EXIBE PARÂMETRO DO PACIENTE E FORMA DE ONDA, E ALARME, CAMA NÃO, RELÓGIO, ESTADO E OUTRAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO MONITOR DE FORMA SÍNCRONA. CONTEÚDO DE MONITORAMENTO, VELOCIDADE DE VARREDURA. VOLUME E CONTEÚDO DE SAÍDA PODE SER DEFINIDO OPCIONALMENTE. ARMAZENAMENTO DE DADOS DE 480 HORAS DA TENDÊNCIA, E REVISÃO DE 40 SEGUNDOS FORMAS DE ONDA HOLOGRÁFICAS. ARMAZENAMENTO E REVISÃO DA FORMA DE ONDA DE 72 HORAS DO ECG.	10	unid	5.371,17	53.711,67

	FUNÇÃO DA REVISÃO DO NIBP, ARMAZENAMENTO PARA ATÉ 2400 DADOS DO NIBP ADOTE A TECNOLOGIA SPO2 DIGITAL, QUE TEM A CAPACIDADE DE ENCHIMENTO ANTIPARASITÁRIA E ANTI-FRACA FORTE. CÁLCULO DA CONCENTRAÇÃO DE DROGAS. REDE: CONECTANDO COM A ESTAÇÃO CENTRAL, . MODO DE CONEXÃO: SEM FIO E COM FIO. BATERIA RECARREGÁVEL INCORPORADO PARA A MONITORAÇÃO ININTERRUPTO. IMPRIMIR ECG, SPO2, RESP, BP E DADOS DE TEMPERATURA COM UMA CHAVE.				
30	CARRINHO DE CURATIVO COM BALDE E BACIA BALDE DE 5 LITROS E BACIA DE 3 LITROS TOTALMENTE EM INOX ARMAÇÃO TUBULAR TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX PÉS, VARANDAS E SUPORTE PARA BALDE E BACIA INOX PÉS COM RODÍZIOS 01 BALDE DE 5 LITROS EM INOX E 01 BACIA DE 3 LITROS INOXIDÁVEL. DIMENSÕES APROXIMADA: 0.75M X 045M LARG. X 080M ALTURA PESO APROXIMADO: 13 KILOS	30	unid	2.572,48	77.174,50
31	AR CONDICIONADO CAPACIDADE DE 12.000 BTUS: REFRIGERAÇÃO POTENTE PARA AMBIENTES MÉDIOS, IDEAL PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO. • CICLO DE OPERAÇÃO FRIO: PERFEITO PARA ENFRENTAR OS DIAS MAIS QUENTES DO ANO. • DESIGN SPLIT DE PAREDE: COMPACTO E DISCRETO, OTIMIZA ESPAÇO SEM COMPROMETER A DECORAÇÃO. • CONTROLE REMOTO INCLUSO: PRATICIDADE NO AJUSTE DE TEMPERATURA E FUNÇÕES À DISTÂNCIA. • TENSÃO DE 220V: COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	30	unid	3.446,61	103.398,30
32	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, 3 PÁS PREMIUM, PRETO, 60CM, 127V. GRADES EM AÇO, INCLINAÇÃO AJUSTÁVEL, MOTOR POTENTE, OSCILANTE, MONTAGEM NA PAREDE	30	unid	479,18	14.375,50
33	LIXEIRA PEDAL 50L LIXO INFECTANTE-RETANGULAR USO PROFISSIONAL, COM	100	unid	445,00	44.500,00

	PEDAL DE 50 LITROS COM HASTE DE ACIONAMENTO METÁLICA				
34	CANETA DE LASER INFRAVERMELHO 904NM PARA NOVO APARELHO LASERPULSE O APLICADOR PROBE 5 P5 904 NM, SUA POTÊNCIA MÉDIA É DE 70 MW, ENQUANTO SUA POTÊNCIA DE PICO 70 WPK. O COMPRIMENTO DE ONDA É DE 904 NM, SERVINDO PARA TRATAMENTOS DE LASERPUNTURA E REABILITAÇÃO COMO EXEMPLO: ARTRITE, DOR CRÔNICA, REPARO ÓSSEO, SÍNDROME DO TÚNEL DO CARPO E MAIS. APLICADOR: PROBE 5 - LASER 904 NM; FONTE GERADORA DE LUZ: LASER; COMPRIMENTO DE ONDA: 904 NM; POTÊNCIA MÉDIA: 70 MW; POTÊNCIA DE PICO: 70 WPK; DENSIDADE DE ENERGIA AJUSTÁVEL: 14,3 A 214,3 J/CM²; ENERGIA TOTAL AJUSTÁVEL: 1 A 15 J; ÁREA DE CONTATO: 0,07 CM²; MODOS DE EMISSÃO: PULSADO; FREQUÊNCIA: 10 KHZ; POTÊNCIA DE SAÍDA (MW): 70; POTÊNCIA TOTAL (W): 0,07; ÁREA DE CONTATO (CM²): 0,07; DENSIDADE DE POTÊNCIA (W/CM²): 1,00; DIVERGÊNCIA DO FEIXE (RAD): 0,44; DURAÇÃO DO PULSO (S): 100X10^-9	5	unid	1.988,25	9.941,25
35	CAIXA DE SOM BLUETOOTH 5.0, SPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA:DE SAÍDA: 1.300 W; CONECTOR:ENTRADA DE MICROFONE: 2 X (6,3 MM COM CONTROLE DE VOLUME); ENTRADA DE GUITARRA: 1 X (6,3 MM COM CONTROLE DE VOLUME); USB: TIPO-A (REPRODUÇÃO); SOM: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40 HZ - 20 KHZ, -12DB; APRIMORAMENTO DE SOM: DYNAMIC BASS BOOST, CONTROLE DE AGUDOS E GRAVES, KARAOKÊ; FORMATOS DE ÁUDIO SUPORTADOS: BLUETOOTH. SBC; USB: MP3, WA; TF: MP3, WA; ALTO-FALANTES: NÚMERO DE CANAIS DE SOM: 1; CONFIGURAÇÃO DO DRIVER: 2 MODOS; NÚMERO DE TWEETERS: 1; DIÂMETRO DO TWEETER: 2,5"; NÚMERO DE WOOFERS: 2; DIÂMETRO DO WOOFER: 7"; SINTONIZADOR/RECEPÇÃO/TRANSMISSÃO: BANDAS DE SINTONIZAÇÃO: FM E AM; TIPO DE SINTONIZADOR: ANALÓGICO; CONECTIVIDADE: VERSÃO DO BLUETOOTH: 5.0; ALCANCE DO BLUETOOTH: 10M (ESPAÇO LIVRE); ENTRADA DE ÁUDIO: 1 X	10	unid	1.530,73	15.307,33

	3,5 MM; SAÍDA DE ÁUDIO: 1 X 3,5 MM; BLUETOOTH: SUPORTE A TRANSMISSÃO SBC E AAC; PERFIS DE BLUETOOTH: STREAMING DE MÚSICA (A2DP), CONTROLE DE REPRODUÇÃO /VOLUME: AVRCP, FORMATO DE STREAMING: SBC, SUPORTE MULTIPONTO (MULTIPAR); CENÁRIO DE VÁRIOS ALTO-FALANTES: SIM, ESTÉREO; TECNOLOGIA DE VÁRIOS ALTO-FALANTES: TWS				
36	BALANÇA DIGITAL 200KG CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG.; POSSUI DISPLAY DIGITAL.; PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE AÇO CARBONO.; FUNCIONA COM BATERIA.; DIMENSÕES: 39CM DE LARGURA, 1.25M DE ALTURA, 34CM DE COMPRIMENTO	15	unid	568,43	8.526,50
37	BALANÇA PEDIÁTRICA SUSPENSA+ SUSPENSÓRIO CAPACIDADE 0-25KG; COM MOSTRADOR ANALÓGICOPRECISÃO DE LEITURA 100G; SUPORTE SUSPENSÓRIO CONFECCIONADO COM BRIM DE ALTA RESISTÊNCIA	60	unid	1.213,33	72.800,00
38	ESCADA DE ALUMÍNIO TESOURA 5 DEGRAUS ESPECIFICAÇÕES: ALTURA: 1,56 M; LARGURA: 44 CM; COMPRIMENTO: 78CM; PESO: 3,48 KG; MATERIAL: ALUMÍNIO	60	unid	341,66	20.499,60
39	BANDEJA DE COLUNA GIRATÓRIA COMPATÍVEL COM: DABI ATLANTE; SAEVO; GNATUS; - D700; DIÂMETRO DOS TUBOS DE ENCAIXE 1.1/2 POLEGADA OU 38,1 MM 1.3/4 POLEGADA OU 44,45 MM 2 POLEGADAS OU 50,8 MM DIMENSÕES APROXIMADAS DA BANDEJA: A: 2 CM L: 25 CM C: 34 CM DETALHES: PERMITE MOVIMENTOS GIRATÓRIOS DE 360º.; AGILIZA O ACESSO A ITENS AUXILIARES.; BORDAS SALIENTES PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS.; NÃO DANIFICA PINTURA DA COLUNA.; ADAPTA EM COLUNAS NAS MEDIDAS DE 1 ½ " A 2 " POLEGADAS: 2" = 50,80 MM (2 POLEGADAS) | 1" ½ = 38,10 MM (UMA POLEGADA E MEIA).;	20	unid	417,66	8.353,20
40	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL VISOR EM TECNOLOGIA LED DE ALTO CONTRASTE, FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS; INFORMA SATURAÇÃO (SPO2) E FREQUÊNCIA CARDÍACA; CAPA PROTETORA EM SILICONE E ESTOJO PARA ARMAZENAMENTO; ESSE PRODUTO REQUER 2 PILHAS/BATERIAS DO TIPO AAA, QUE JÁ ESTÃO INCLUSAS	15	unid	212,97	3.194,50

41	DESFIBRILADOR ELETRICO AUTOMÁTICO PORTÁTIL E COMPACTO; DOTADO DE ALÇA E SUPORTE DE PÁS NO PRÓPRIO GABINETE PARA FACILITAR O TRANSPORTE, SINCRONISMO COM MONITOR PARA CARDIOVERSÃO; INDICAÇÃO LUMINOSA DA ONDA "R".TECLADO DE MEMBRANA PARA SELEÇÃO DE ENERGIA E FUNÇÕES COM INDICAÇÃO VISUAL; POSSIBILIDADE DE USO DE PÁS INTERNAS E EXTERNAS ADULTAS E INFANTIS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS ESCALAS DE ENERGIA DE ACORDO COM A PÁ UTILIZADA (ADULTO EXTERNO, ADULTO/INFANTIL INTERNO E INFANTIL EXTERNO); CIRCUITO ANULA CARGA AUTOMÁTICO QUE CANCELA A ENERGIA SELECIONADA APÓS 45 SEGUNDOS OU ATRAVÉS DE TECLA NO PAINEL, DESCARGA ACIONADA POR RELE SELADO A GÁS, PARA MAIOR SEGURANÇA E CONFIABILIDADE; TESTE DAS PÁS DIRETAMENTE NO EQUIPAMENTO COM LÂMPADA NÉON PARA INDICAÇÃO DO DISPARO. ESCALAS DE 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 E 50 JOULES PARA DESFIBRILAÇÃO INTERNA ADULTO, INTERNA E EXTERNA INFANTIL. DE 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 E 360 JOULES PARA DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTO; TEMPO DE CARGA DE 09 A 15 SEGUNDOS DEPENDENDO DA CARGA SELECIONADA (NORMA IEC 601.2); ALIMENTAÇÃO: REDE ELÉTRICA	5	unid	14.076,67	70.383,33
42	KIT ESTESIÔMETRO MONOFILAMENTOS ESTE CONJUNTO É COMPOSTO POR SETE MONOFILAMENTOS DE VARIADAS ESPESSURAS, QUE PERMITEM VERIFICAR O NÍVEL DE SENSIBILIDADE DE NERVOS PERIFÉRICOS. O KIT INCLUI MONOFILAMENTOS DE NYLON EM SEIS DIÂMETROS CALIBRADOS PARA EXERCER FORÇAS ESPECÍFICAS, ENTRE 0,05G E 300G, QUANDO APLICADOS SOBRE A PELE.; EMBALAGEM EM ESTOJO DE PLÁSTICO	20	unid	479,01	9.580,27
43	APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL DE 02 CANAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO; QUANTIDADE DE CANAIS: 2; MODO DE OPERAÇÃO: BIPOLAR OU TETRAPOLAR (COM VETOR MANUAL OU	5	unid	3.062,67	15.313,33

	AUTOMÁTICO); VARIAÇÃO DE INTENSIDADE: ATÉ 120 MA; TEMPO DE APLICAÇÃO: 1 À 60 MINUTOS; FREQUÊNCIAS PORTADORAS: 2000HZ, 4000HZ E 8000 HZ; PROTOCOLOS: 11 PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS; DIMENSÕES: 27,5 X 26,5 X 11,5 CM (C X L X A); PESO: 1,1 KG; ITENS INCLUSOS: 01 NEUROVECTOR - APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL DE 02 CANAIS ; 02 PARES DE ELETRODOS DE BORRACHA DE SILICONE 5X5 CM; 02 PARES DE ELETRODOS DE BORRACHA DE SILICONE 3X5 CM; 02 CABOS DE CONEXÃO AO PACIENTE (AZUL- CANAL 01 E VERDE - CANAL 02); 01 CABO DE FORÇA; 01 TUBO DE GEL (100 G); 01 FUSÍVEL; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES; 01 BOLSA PARA TRANSPORTE				
44	APARELHO DE ULTRASSOM + TERAPIA COMBINADA POTÊNCIA MÁXIMA DE 20 W E UMA ERA (ÁREA EFETIVA DE RADIAÇÃO) DE 10 CM2, APRESENTA 04 CANAIS DE SAÍDA, SENDO 2 PARA ELETROESTIMULAÇÃO COM CORRENTE RUSSA, INTERFERENCIAL E POLARIZADA, 01 CANAL DE SAÍDA PARA CORRENTE HIGH VOLT E 01 CANAL PARA CONEXÃO DO TRANSDUTOR ULTRASSÔNICO.; FREQUÊNCIA ENTRE 1 MHZ OU 3 MHZ, POSSIBILITANDO A ATUAÇÃO EM DIFERENTES NÍVEIS DE PROFUNDIDADE, SENDO QUE, O COMPRIMENTO DE ONDA DE 1 MHZ ATINGE UMA PROFUNDIDADE APROXIMADA DE 5 CM E O COMPRIMENTO DE ONDA DE 3 MHZ ATINGE UMA PROFUNDIDADE NO TECIDO DE, APROXIMADAMENTE, 1 A 2 CM.; PERMITE TAMBÉM O AJUSTE DA EMISSÃO DO ULTRASSOM, PODENDO SER, CONTÍNUO OU PULSADO, SENDO QUE O MODO PULSADO POSSUI FREQUÊNCIA DE REPETIÇÃO DO PULSO DE 100 HZ, 48 HZ OU 16 HZ E COM RAZÃO DE PULSO DE 1/2 (50%) E 1/5 (20%).	5	unid	7.683,76	38.418,80
45	KIT CAMA HOSPITALAR FOWLER 150KG C/ RODIZIO E COLCHÃO D33 CABECEIRA E PESEIRA EM TUBOS DE AÇO REDONDO DE 1.1/4" (31,751 MM) EM PINTURA EPÓXI.; LEITO EM CHAPA DE AÇO, CENTRO FIXO E PESEIRA ESPESSURA DE 1,21 MM BITOLA	10	unid	6.961,12	69.611,17

	18#, PERFURADO.; ARTICULAÇÃO FEITA POR MEIO DE 2 MANIVELAS ZINCADAS, PARA OS MOVIMENTOS DE FOWLER, SEMI-FOWLER, FLEXÃO DE PERNAS E CARDÍACO.; PÉS COM RODÍZIOS DE 3" DE DIÂMETRO COM FREIO NA DIAGONAL.; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 2,00 M COMP. X 0,92 CM LARG. X 062 CM ALT.; DIMENSÕES APROXIMADAS DO LEITO: 1,90 M COMP. X 0,90 CM LARG. LEITO COM PINTURA CINZA MARTELADO.; ACESSÓRIOS OPCIONAIS: COLCHÃO (CONSULTE NOSSOS VALORES).; CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA ESTÁTICA: 150 KG.; PESO: 60 KG				
46	FOTOPOLIMERIZADOR LED ODONTOLOGICO 1200MW ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERVALO DO COMPRIMENTO DE ONDA: 440 NM - 480 NM; INTERVALO DO PICO DO COMPRIMENTO DE ONDA: 460 NM; RAMP PARA INTENSIDADE TOTAL: 5 SEGUNDOS; INTENSIDADE DA LUZ: 1200 MW/CM2 (PICO); TEMPO DE USO CONTÍNUO: 60 SEGUNDOS; TEMPO DE USO CONTÍNUO COM CARGA TOTAL: 2 HORAS; DIMENSÕES: 22MM DIÂMETRO X 243MM COMPRIMENTO; PESO: 144G / 5,1 OZ; BATERIA: 2 X 4,2V LÍTIO - 1200 MAH; VOLTAGEM DE ENTRADA: 90 - 264V - 50/60 HZ; VOLTAGEM DE SAÍDA: 12V DC; TEMPO PARA CARREGAR A BATERIA: 60 - 180 MINUTOS; MODO RAMP EXCLUSIVO; MODO RAMP: DURANTES OS PRIMEIROS 5 SEGUNDOS A POTÊNCIA DA LUZ EMITIDA PELO RADII-CAL AUMENTA GRADUALMENTE; ; TOTALMENTE CARREGADO PERMITE QUE VOCÊ REALIZE 720 FOTOLPOLIMERIZAÇÕES DE 10 SEGUNDOS; BATERIA REMOVÍVEL: A BATERIA PODE SER FACILMENTE REMOVIDA E SUBSTITUÍDA; ALTA INTENSIDADE, LEVE, PROFUNDIDADE DE CURA, SEM RUÍDO DE VENTILAÇÃO; USO EFICIENTE DE ENERGIA, MODO RAMP, SEM FIO, FÁCIL LIMPEZA; RADIÔMETRO INCLUSO; BATERIA REMOVÍVEL	20	unid	1.500,00	30.000,00
47	CANETA ODONTOLOGICA ALTA ROTAÇÃO CANETA COM ROLAMENTOS CERÂMICOS; ROTOR UNIK COM SISTEMA E-TORQUE (+ FORÇA); (ALTA QUALIDADE - MAIOR	50	unid	657,80	32.890,00

	RESISTÊNCIA); CONEXÃO BORDEN UNIVERSAL (2 FUROS). - ATÉ 420.000 RPM; SPRAY TRIPLO; SISTEMA PUSH BUTTON; BAIXO RUÍDO - PROJETADA PARA OPERAR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PROPORCIONA UM AMBIENTE DE TRABALHO MAIS CONFORTÁVEL; DESIGN ERGONOMICO - SUPER LEVE, COM DESIGN ERGONÔMICO QUE PROPORCIONA EXCELENTE PEGADA E CONFORTO DURANTE O USO; EXCELENTE PEGADA COM DESIGN ERGONÔMICO; AUTOCLAVÁVEL A 135CO				
48	MOCROMOTOR ODONTOLÓGICO 500 ACOPLAMENTO BORDEN INTRAMATIC; - SPRAY INTERNO; -ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM; -ENCAIXE INTRAMATIC UNIVERSAL: FÁCIL MANUSEIO: PERMITE GIRO LIVRE DE 360°; -BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO: MENOS ESTRESSE PARA O DENTISTA E PACIENTE; - ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE ATÉ 135°C; ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM	50	unid	881,57	44.078,33
49	CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO 500 POTÊNCIA DE 15W ; VELOCIDADE MINÍMA DA CANETA DE ALTA ROTAÇAO 300000RPM.; VELOCIDADE MÁXIMA DA CANETA DE ALTA ROTAÇAO 420000RPM.; CONSUMO DE AR DE 1L/MIN.; TIPO DE CONEXÃO: BORDEN.; PRODUTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL.; É AUTOCLAVÁVEL	50	unid	859,48	42.974,17
50	KIT OXIGÊNIO PORTÁTIL 5 LITROS ALUMÍNIO COM CARRINHO SEM CARGA KIT COMPOSTO POR: 01 CILINDRO DE OXIGÊNIO SEM CARGA 5 LITROS; 01 VÁLVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO A BILHA; 01 CONJUNTO DE UMIDIFICADOR DE AR; 01 CONJUNTO DE CÂNULA DE GUEDEL N° 0, 1, 2, 3, 4, 5; 01 CARRINHO PARA TRANSPORTAR O CILINDRO	25	unid	2.842,93	71.073,33
51	CADEIRA ODONTOLÓGICA ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO, ACIONAMENTOS PELO PEDAL; PROGRAMAÇÃO DE TRABALHO.; ACIONAMENTO DO REFLETOR COM AJUSTE DA INTENSIDADE.; VOLTA AUTOMÁTICA À	5	unid	22.785,00	113.925,00

	POSIÇÃO ZERO, COM MOVIMENTOS SINCRONIZADOS.; SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO.; SUBIDA E DESCIDA DO ENCOSTO.; INTERRUPÇÃO DOS MOVIMENTOS DA CADEIRA AO ACIONAR QUALQUER TECLA.; TRÊS PROGRAMAÇÕES DE TRABALHO COM MEMORIZAÇÃO DO STATUS DO REFLETOR; ACIONAMENTO E AJUSTE DE INTENSIDADE DO REFLETOR [PERSUS];OS COMANDOS DO PEDAL NÃO PRECISA SER FIXADA AO PISO.; SISTEMA DE ELEVAÇÃO; ELETROMECÂNICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR BOSCH DE BAIXA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220V~ 50/60HZ				
52	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO SILENCIOSO 1HP 5 PÉS 30L 220V **INFORMAÇÕES TÉCNICAS:** DESLOCAMENTO TEÓRICO: 5PCM- 141 L/M; TENSÃO: 220V – MONOFÁSICO; PRESSÃO DE OPERAÇÃO: MÍNIMA: 80 LIBRAS - 5.5 BAR; MÁXIMA: 120 LIBRAS - 8,3 BAR; NÚMERO DE PISTÕES: 2; POTÊNCIA: 1HP / 0,75 KW; VOLUME RESERVATÓRIO: 30 L; NÍVEL DE RUÍDO: 69 DB; CONEXÃO: 1/4"; DIMENSÕES (L X A X P): 500 X 640 X 460 MM; PESO: 33KG	5	unid	6.749,59	33.747,93
53	NEBULIZADOR HOSPITALAR 4 SAÍDAS BI-POWER COM PEDESTAL VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO: DIMENSÕES DO PRODUTO (CM): 26 X 24 X 33 (SEM SUPORTE) 107 X 60 X 34 (COM SUPORTE); PESO: 4 KG (SEM SUPORTE) OU 7,0 KG (COM SUPORTE); INTENSIDADE DA NÉVOA: INTENSA; Nº ANVISA: 10332179006; FUNCIONAMENTO SEM FIO?: NÃO (REQUER ALIMENTAÇÃO VIA REDE ELÉTRICA); POSSUI BATERIA?: NÃO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: NÃO; COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,5 METROS; RESTRIÇÃO A MEDICAMENTOS?: NÃO; FREQUÊNCIA: 60 HZ; FUSÍVEL: 3A - AÇÃO RÁPIDA - 2CM; GARANTIA: 1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO; IMENSÕES DO PRODUTO: 33 CM X 24 CM X 26 CM (CXLXA); PESO: 4 KG; DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 33 CM X 24 CM X 26 CM (CXLXA); PESO: 4 KG; DIMENSÕES DO PEDESTAL: 104 CM X 45 CM X 45 CM (CXLXA); PESO: 7 KG;	15	unid	3.858,30	57.874,55

54	KIT LARINGOSCÓPIO CURVA 6 LÂMINAS (0,1,2,3,4,5) CABO EM AÇO INOX À PROVA DE FERRUGEM, RECARTILHADO PARA MAIOR ERGONOMIA E SEGURANÇA; ABERTURA NA BASE DO CABO, FÁCIL CONVERSÃO PARA BATERIA RECARREGÁVEL; TAMPA ROSQUEÁVEL COM MOLA EM AÇO INOX; ALIMENTAÇÃO POR PILHAS ALCALINAS OU BATERIAS RECARREGÁVEIS; ILUMINAÇÃO: LÂMPADA HALÓGENA 2,5V LÂMINA STANDARD; FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICOS À PROVA DE FERRUGEM; ACABAMENTO ACETINADO PARA REDUÇÃO DO BRILHO UTILIZA CABO TIPO AA E TIPO C; ALIMENTADO ATRAVÉS DE PILHAS ALCALINAS OU BATERIA RECARREGÁVEL; AUTOCLAVÁVEL A 134 ºC DURANTE 5 MINUTOS; ESTERILIZÁVEL EM ÓXIDO DE ETILENO OU AUTOCLAVE A VAPOR; LÂMINAS INCLUSAS: LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 0 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 1 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 2 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 3 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 4 (CURVA); LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL MACINTOSH 5 (CURVA);	20	unid	2.283,64	45.672,80
55	CÂNULAS DE GUEDEL CARACTERÍSTICAS:CORES PERSONALIZADAS: DISPONÍVEIS EM UMA VARIEDADE DE CORES, AS CÂNULAS OFERECEM UMA IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA DE ACORDO COM O TAMANHO, CONTRIBUINDO PARA A EFICIÊNCIA DO PROCEDIMENTO.; EXTREMIDADE TERMINAL RÍGIDA: O FORMATO CURVO DA EXTREMIDADE TERMINAL RÍGIDA AUXILIA NA PERMANÊNCIA NA CAVIDADE ORAL, ASSEGURANDO A MANUTENÇÃO DA PERMEABILIDADE DAS VIAS AÉREAS.; MATERIAL DE QUALIDADE: ELABORADAS COM PVC MACIO DE GRAU MÉDICO, AS CÂNULAS GARANTEM SEGURANÇA E CONFORTO DURANTE O USO	20	unid	148,33	2.966,67

56	KIT AMBU REANIMADOR ADULTO E INFANTIL CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: MATERIAL: FABRICADO EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E SEGURANÇA DURANTE O USO.; UNIDADE PEDIÁTRICA: DESIGN ADEQUADO PARA CRIANÇAS, COM VOLUME CORRENTE AJUSTADO PARA NECESSIDADES RESPIRATÓRIAS INFANTIS.; UNIDADE ADULTA: MAIOR CAPACIDADE DE VOLUME, ESPECIALMENTE PROJETADA PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE RESPIRAÇÃO DE ADULTOS.; VÁLVULA UNIDIRECIONAL: ACOMPANHA VÁLVULA UNIDIRECIONAL DE FÁCIL MANUSEIO, EVITANDO O RETORNO DE AR E GARANTINDO A EFICIÊNCIA DA VENTILAÇÃO.; MÁSCARA FACIAL: MÁSCARAS INCLUSAS, MOLDADAS PARA SE ADAPTAR AOS CONTORNOS DO ROSTO, PROPORCIONANDO VEDAÇÃO ADEQUADA E CONFORTO DURANTE A UTILIZAÇÃO.; PORTABILIDADE: LEVE E FÁCIL DE TRANSPORTAR, IDEAL PARA AMBULÂNCIAS, UNIDADES DE ATENDIMENTO MÉDICO E USO HOSPITALAR.; USO FÁCIL E EFICIENTE: REANIMADOR MANUAL INTUITIVO, COM ACIONAMENTO SIMPLES E RESPOSTA RÁPIDA, ESSENCIAL PARA SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA	20	unid	583,17	11.663,33
57	SMART TV 43" FULL HD FULL HD COM TECNOLOGIA DLED, PAINEL IPS E SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, ISDBT E GINGA D. ALÉM DISSO TUDO, AINDA CONTA COM PROCESSADOR CORTEX A53 QUAD CORE DE 1.1GHZ, CONECTIVIDADE VIA WI-FI, 2 ENTRADAS HDMI PARA CONECTAR VÍDEO GAMES E 2 USB PARA VER FOTOS E VÍDEOS SALVOS EM PEN DRIVES. ESSA É UMA SMART TV COMPLETA PARA SER O CENTRO DAS ATENÇÕES DA SUA SALA.	10	unid	2.353,33	23.533,27
58	SERVIDOR TORRE FINALIDADE: EQUIPAMENTO DESTINADO AO ATENDIMENTO DE DEMANDAS DE PROCESSAMENTO, ARMAZENAMENTO E GERENCIAMENTO DE DADOS EM AMBIENTES DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, COM OPERAÇÃO CONTÍNUA E SEGURO	5	unid	10.619,33	53.096,67

	GERENCIAMENTO REMOTO.; TIPO: SERVIDOR DO TIPO TORRE (FORMATO MINI-TORRE/3U), COM DIMENSÕES E ACÚSTICA ADEQUADAS PARA USO EM AMBIENTES DE ESCRITÓRIO, RACKS OU LOCAIS COM LIMITAÇÃO DE ESPAÇO.; PROCESSADOR: 01 (UM) PROCESSADOR INTEL® XEON® E-2400 SERIES OU SUPERIOR, COM NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS FÍSICOS, 12 THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.0 GHZ E TDP ATÉ 95 W.; SUPORTE ALTERNATIVO PARA PROCESSADORES INTEL® PENTIUM G7400 OU G7400T.; COMPATÍVEL COM INSTRUÇÕES AVX, TURBO BOOST, VT-X E VT-D.; MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE MÍNIMA INSTALADA DE 16 GB DDR5 UDIMM ECC (ERROR-CORRECTING CODE).; EXPANSÍVEL ATÉ NO MÍNIMO 128 GB.; FREQUÊNCIA MÍNIMA: 4400 MT/S.; POSSUIR AO MENOS 4 (QUATRO) SLOTS DIMM, COMPATÍVEIS COM MÓDULOS DE MEMÓRIA REGISTRADOS ECC.; ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPORTE PARA ATÉ 3 (TRÊS) UNIDADES DE 3,5″ E 2 (DUAS) DE 2,5″ (SATA/SAS OU SSD).; CAPACIDADE TOTAL SUPORTADA: ATÉ 63,36 TB.; DEVE PERMITIR INSTALAÇÃO DE CONTROLADORAS RAID (PERC H355, H755, OU EQUIVALENTE).;				
59	SUPORTE PARA 20 COLCHONETE ACADEMIA SUPORTE PARA COLCHONETE ACADEMIA: COMPORTA COLCHONETES DE 2CM A 4CM.;	20	unid	1.429,53	28.590,67
60	KIT ELETROCARDIOGRAMA ELETROCARDIÓGRAFO 12 CANAIS + CARRINHO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LAUDO INTERPRETATIVO BASEADO NO AVANÇADO CÓDIGO MINNESOTA DE CLASSIFICAÇÃO DE ARRITMIAS; IMPRESSÃO EM PAPEL TERMO SENSÍVEL MILIMETRADO, PAPEL COMUM A4 OU FAX; VELOCIDADE DE AVANÇO DO PAPEL AJUSTÁVEL ENTRE 25MM/SEG E 50MM/SEG; OPERAÇÃO EM MODO MANUAL E MODO AUTOMÁTICO; AQUISIÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES PRESSIONANDO APENAS 1 TECLA; MEMÓRIA DO ÚLTIMO EXAME REALIZADO; TECLADO ALFANUMÉRICO PARA ENTRADA DE DADOS DO PACIENTE;	5	unid	10.898,16	54.490,82

	DISPLAY COM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO DIGITAL QUE POSSIBILITE VISUALIZAR A PROGRAMAÇÃO DO EQUIPAMENTO E PROBLEMAS DE MAU CONTATO DE ELETRODOS.; FILTROS DIGITAIS SELECIONÁVEIS CONTRA INTERFERÊNCIAS DA REDE ELÉTRICA, TREMORES MUSCULARES E DESVIOS DA LINHA DE BASE.; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADORES; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 0,05 A 150 HZ; PORTA R 232 E LAN RJ-45; ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE PELA INTERNET GRATUITAMENTE; ALIMENTAÇÃO BIVOLT.				
61	ESTANTE AÇO 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS 40CM MULTIUSO 30KG CINZA DESCRIÇÃO: ESTANTE DE AÇO 40CM COM 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS; SUPORTA ATÉ 30KG DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA E 120KG NO TOTAL; PRATELEIRA DE CHAPA 26 (0,40MM) E COLUNA DE CHAPA 20 (0,90MM); MEDIDAS (MONTADA): ALTURA 180CM X LARGURA 92CM X PROFUNDIDADE 40CM; PRATELEIRAS COM 3 DOBRAS NAS LATERAIS E REFORÇO CENTRAL; TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ	30	unid	434,42	13.032,70
62	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO NÍVEL DE RUÍDO:45 DBA ; FLUXO POR LITRO: ATÉ 5 LITROS; PRESSÃO DE SAÍDA: 5,5 PSI; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO: 93% ± 3% DE 0,5 A 5 L/MIN; MODO DE FLUXO CONTÍNUO:DE 0,5 A 5 L/MIN; • MEDIDAS (A X L X C): 58 CM X 38 CM X 24 CM.	10	unid	6.426,16	64.261,60

6.3. Ressalta-se que o valor estimado possui caráter referencial, destinando-se a subsidiar a definição da modalidade e do critério de julgamento, bem como a aferição da vantajosidade das propostas a serem apresentadas, não constituindo obrigação de contratação pelo valor integral estimado, mas servindo como parâmetro para o adequado planejamento orçamentário e financeiro da Administração.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, § 1º, VII da Lei nº 14.133/2021)

7.1. Descrição geral da solução adotada

7.1.1. A solução proposta consiste no Registro de Preços para futura e eventual aquisição de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais itens, destinados ao atendimento das necessidades do Fundo Municipal de Saúde do Município de Malhador/SE, com fornecimento parcelado, conforme demanda administrativa, ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

7.1.2. O modelo adotado visa assegurar flexibilidade administrativa, economicidade, racionalização das aquisições e capacidade de atendimento às demandas ordinárias e supervenientes das unidades de saúde, considerando a variabilidade das necessidades assistenciais e administrativas, bem como a possibilidade de substituição de equipamentos obsoletos ou inoperantes.

7.1.3. Trata-se de objeto que não se esgota em entrega única, podendo demandar aquisições em momentos distintos, conforme a necessidade das unidades vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde, inclusive para reposição, ampliação da capacidade instalada ou atendimento a situações supervenientes devidamente justificadas.

7.2. Justificativa para a adoção do Sistema de Registro de Preços

7.2.1. A adoção do Sistema de Registro de Preços decorre da natureza dos bens pretendidos, cujas aquisições poderão ocorrer de forma parcelada e conforme a necessidade da Administração, não sendo possível definir, com precisão absoluta, o momento exato em que cada item será demandado ao longo do exercício.

7.2.2. O modelo de Registro de Preços permite que a Administração formalize contratações futuras de maneira mais célere e eficiente, mediante emissão de ordens de fornecimento, evitando a realização de múltiplos procedimentos licitatórios para itens da mesma natureza.

7.2.3. A solução adotada promove maior eficiência administrativa, padronização dos bens adquiridos, melhor gestão orçamentária e redução de custos operacionais, além de possibilitar economia de escala na formação dos preços.

7.2.4. Considerando que os bens abrangem diferentes categorias (equipamentos hospitalares, odontológicos, mobiliários, informática e eletroeletrônicos), com demandas variáveis entre as unidades de saúde, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como solução adequada, proporcional e compatível com a complexidade do objeto.

7.2.5. O procedimento licitatório será realizado na modalidade Pregão Eletrônico, observando-se os princípios da publicidade, competitividade, isonomia, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, VIII da Lei nº 14.133/2021)

8.1. A avaliação quanto ao parcelamento da contratação considerou a natureza do objeto, a diversidade dos bens a serem adquiridos, a forma de utilização nas unidades de saúde, a organização da demanda da Administração Pública Municipal e os impactos operacionais, logísticos e econômicos decorrentes das alternativas possíveis de contratação.

8.2. O objeto da contratação consiste no fornecimento de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais itens correlatos, compostos por categorias distintas, com características técnicas, finalidades, aplicações e requisitos específicos, não se configurando como conjunto único, indivisível ou tecnicamente indissociável.

8.3. Sob o aspecto funcional, os itens que compõem o objeto podem ser utilizados de forma independente, atendendo a diferentes unidades de saúde, setores administrativos e serviços específicos, razão pela qual o parcelamento por item não compromete a utilidade do objeto, tampouco prejudica a padronização institucional ou a execução das atividades assistenciais e administrativas.

8.4. Do ponto de vista operacional e logístico, a contratação parcelada por item facilita o planejamento das aquisições, o controle do recebimento, a conferência das especificações técnicas e documentações exigidas, bem como a gestão de reposições, substituições e atendimento a demandas supervenientes, reduzindo riscos de falhas na execução contratual.

8.5. Sob a ótica da competitividade, o parcelamento do objeto por item amplia a participação de potenciais fornecedores, permitindo que empresas com diferentes especializações e capacidades técnicas concorram apenas nos itens para os quais possuam aptidão comprovada, promovendo maior disputa, obtenção de propostas mais vantajosas e mitigação dos riscos decorrentes da dependência de fornecedor único.

8.6. A adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item revela-se compatível com a natureza do objeto, favorecendo a comparação objetiva das propostas, a transparência do certame e a seleção da proposta mais vantajosa para cada item individualmente considerado, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência, isonomia e competitividade.

8.7. Dessa forma, justifica-se o parcelamento da contratação por item, por se tratar de solução tecnicamente adequada, proporcional e alinhada ao interesse público, contribuindo para a ampliação da competitividade, a redução de riscos operacionais, a flexibilidade da execução contratual e a adequada gestão dos recursos públicos, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, § 1º, IX da Lei nº 14.133/2021)

9.1. Com a contratação pretendida, a Administração Pública Municipal busca alcançar resultados concretos, objetivos e mensuráveis, relacionados ao adequado atendimento das necessidades assistenciais e administrativas do Fundo Municipal de Saúde, por meio do fornecimento regular, padronizado e tecnicamente adequado de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática e demais itens necessários ao funcionamento das unidades de saúde.

9.2. Espera-se, como resultado principal, assegurar a disponibilização tempestiva de equipamentos e bens em especificações compatíveis com as demandas técnicas de cada unidade, contribuindo para a melhoria da infraestrutura instalada, para a segurança de pacientes e profissionais, para a qualidade do atendimento e para a eficiência na execução das atividades assistenciais e administrativas.

9.3. A contratação visa promover a organização e a racionalização das aquisições, reduzindo a ocorrência de compras fragmentadas, emergenciais ou despadronizadas, o que contribui para maior previsibilidade, controle administrativo, planejamento e eficiência na gestão dos recursos públicos.

9.4. Outro resultado pretendido consiste na melhoria do planejamento logístico e operacional da Administração, considerando que a contratação por item possibilita maior flexibilidade no recebimento, conferência técnica, armazenamento e distribuição dos bens, facilitando reposições, substituições e o atendimento de necessidades específicas das unidades de saúde ao longo da vigência da contratação.

9.5. A contratação pretende, ainda, assegurar a continuidade e a regularidade dos serviços públicos de saúde, minimizando impactos decorrentes da ausência, insuficiência ou inadequação de equipamentos e mobiliários, especialmente em atividades que demandam infraestrutura técnica adequada para atendimento clínico, ambulatorial e odontológico.

9.6. Adicionalmente, espera-se que a contratação proporcione maior eficiência administrativa e economicidade, mediante a adoção de critérios objetivos de julgamento, favorecendo a ampla competitividade, a obtenção de preços compatíveis com os praticados no mercado e a adequada relação custo-benefício para a Administração Pública.

9.7. Dessa forma, os resultados pretendidos encontram-se diretamente vinculados ao fortalecimento da gestão da saúde pública municipal, à melhoria das condições de trabalho dos profissionais, à ampliação da capacidade de atendimento à população e à utilização responsável, eficiente e planejada dos recursos públicos, em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, (Art. 18, § 1º, X da Lei nº 14.133/2021)

10.1. Previamente à celebração do contrato ou instrumento equivalente, a Administração Pública Municipal deverá adotar as providências administrativas e operacionais necessárias à adequada formalização da contratação e à futura execução do objeto, observando as disposições legais, regulamentares e normativas aplicáveis.

10.2. Inicialmente, deverá ser concluída a fase de planejamento da contratação, com a consolidação das informações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, bem como a elaboração, análise e aprovação dos documentos técnicos e administrativos subsequentes exigidos para a regular instrução do processo, especialmente aqueles relacionados à definição do objeto, às especificações dos itens, às condições de fornecimento e aos critérios de julgamento e seleção dos fornecedores.

10.3. A Administração deverá, ainda, promover a revisão e validação das especificações técnicas dos itens que compõem o objeto da contratação, assegurando que estejam claras, objetivas, suficientes e compatíveis com a realidade do mercado, de modo a permitir a ampla competitividade e a correta formulação de propostas pelos potenciais licitantes.

10.4. Como providência prévia, será necessária a verificação da compatibilidade da contratação com o planejamento administrativo vigente, bem como a observância às normas orçamentárias e financeiras aplicáveis, incluindo a existência de dotação orçamentária suficiente, respeitando-se as etapas próprias do processo de contratação pública.

10.5. Deverá também ser estruturada a organização interna para o recebimento, conferência, controle e distribuição dos fardamentos e vestuários, com a definição das responsabilidades administrativas, dos setores envolvidos e dos fluxos operacionais, a fim de garantir que o fornecimento, quando iniciado, ocorra de forma ordenada, eficiente e em conformidade com as especificações contratadas.

10.6. Por fim, a Administração deverá assegurar que todas as providências preparatórias estejam devidamente formalizadas nos autos do processo administrativo, garantindo a

rastreabilidade dos atos, a transparência do procedimento e a conformidade com os princípios do planejamento, da legalidade, da eficiência, da economicidade e do interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Art. 18, § 1º, XI da Lei nº 14.133/2021)

11.1. A contratação destinada à futura e eventual aquisição de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais itens para atendimento das unidades vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde não possui, no âmbito deste planejamento, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à sua execução.

11.2. O objeto apresenta natureza autônoma, sendo plenamente executável de forma independente, não estando condicionado à celebração simultânea ou prévia de outros contratos administrativos para que produza seus efeitos.

11.3. Eventuais contratações realizadas pela Administração Pública Municipal relacionadas a insumos hospitalares, materiais de consumo, medicamentos, serviços de manutenção ou outros fornecimentos destinados à área da saúde, quando existentes, não se caracterizam como interdependentes, uma vez que possuem objetos distintos, finalidades específicas e planejamento próprio, não interferindo diretamente na execução da presente contratação de bens permanentes e equipamentos.

11.4. Dessa forma, não se identificam contratações que devam ser consideradas como correlatas ou interdependentes para fins de planejamento, execução ou viabilidade do fornecimento dos bens ora analisados, mantendo-se a autonomia do objeto no presente Estudo Técnico Preliminar.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (Art. 18, § 1º, XII da Lei nº 14.133/2021)

12.1. A contratação pretendida poderá gerar impactos ambientais de baixa magnitude, considerando a natureza do objeto, que envolve o fornecimento de bens de uso

administrativo e institucional, sem a execução de obras civis ou atividades potencialmente poluidoras.

12.2. Os possíveis impactos ambientais identificados concentram-se, principalmente, nos seguintes aspectos:

- Geração de resíduos sólidos, especialmente embalagens (papel, papelão, plástico ou materiais similares), decorrentes do transporte e do acondicionamento dos materiais fornecidos;
- Consumo indireto de recursos naturais, tais como energia e matérias-primas utilizadas nos processos produtivos dos fornecedores;
- Emissões indiretas de gases poluentes, associadas às atividades logísticas de transporte dos produtos até o local de entrega.

12.3. Como medidas mitigadoras e de controle ambiental, a Administração Pública Municipal adotará, sempre que possível:

- Preferência por fornecedores que utilizem embalagens recicláveis ou reutilizáveis, bem como práticas sustentáveis em seus processos produtivos;
- Orientação para que os resíduos gerados sejam destinados de forma ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente e com os sistemas de coleta seletiva existentes no Município;
- Observância dos critérios de sustentabilidade ambiental previstos no art. 144 da Lei nº 14.133/2021, quando aplicáveis, sem prejuízo da competitividade do certame.

12.4. Dessa forma, conclui-se que a contratação não ocasionará impactos ambientais significativos, sendo plenamente viável do ponto de vista ambiental, desde que observadas as boas práticas de sustentabilidade, responsabilidade ambiental e adequada gestão de resíduos.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (Art. 18, § 1º, XIII da Lei nº 14.133/2021)

13.1. Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida é necessária, viável e adequada para atender às demandas da Administração Pública Municipal, encontrando-se devidamente justificada sob os aspectos técnico, operacional, econômico e legal.

13.2. Verificou-se que o objeto da contratação está alinhado ao interesse público, às necessidades administrativas identificadas e às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, não havendo óbices quanto à sua execução, parcelamento, sustentabilidade ambiental ou compatibilidade com o planejamento institucional vigente.

13.3. A pesquisa de preços realizada demonstrou a compatibilidade dos valores estimados com os praticados no mercado, assegurando a economicidade da contratação e a adequada relação custo-benefício para a Administração Pública Municipal.

13.4. Dessa forma, restou evidenciada a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo de contratação, com a adoção da modalidade e dos critérios de julgamento que se mostrarem mais adequados, observadas as normas legais e regulamentares aplicáveis, bem como as boas práticas de governança, planejamento e gestão das contratações públicas.

Malhador/SE, 21 de outubro de 2025.

UDERLAN JOSÉ DE LIMA BARBOSA JUNIOR
RESPONSÁVEL PELO O SETOR DE COMPRAS

Amanda Pereira de Jesus
AMANDA PEREIRA DE JESUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE