



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde de Malhador/SE

Responsável pela Demanda: Amanda Pereira de Jesus

E-mail: saude@malhador.se.gov.br

Telefone: 79 3442 1410

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A presente demanda decorre da necessidade de assegurar o adequado funcionamento das unidades vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde do Município de Malhador/SE, garantindo a disponibilidade contínua e padronizada de bens permanentes, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e demais itens necessários à execução das atividades assistenciais e administrativas.

A inexistência ou insuficiência desses bens compromete a qualidade do atendimento à população, a execução de procedimentos clínicos e ambulatoriais, o funcionamento das unidades de saúde, a segurança dos pacientes e profissionais, bem como a eficiência das rotinas administrativas, impactando diretamente a continuidade e a efetividade dos serviços públicos de saúde.

A presente formalização tem por finalidade registrar a demanda administrativa de forma estruturada, possibilitando o adequado planejamento da contratação, a análise da solução mais vantajosa ao interesse público e a definição, em momento oportuno, da forma de contratação mais adequada, em conformidade com a legislação vigente.

Assim, a formalização da demanda constitui etapa essencial do planejamento das contratações, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, planejamento, economicidade e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021, servindo de base para as etapas subsequentes do processo de contratação.

QUANTIDADE DE SERVIÇO A SER CONTRATADA

A quantidade a ser contratada foi definida a partir do levantamento preliminar das necessidades do Fundo Municipal de Saúde do Município de Malhador/SE, considerando



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

as demandas das unidades de saúde, consultórios odontológicos, setores administrativos e demais estruturas vinculadas à rede municipal.

Os quantitativos estimados encontram-se detalhados em quadro demonstrativo abaixo, o qual integra o presente Documento de Formalização da Demanda e foi elaborado com base nas informações encaminhadas pelos setores demandantes, refletindo uma previsão compatível com a realidade operacional e administrativa do órgão.

Ressalta-se que os quantitativos apresentados possuem caráter meramente estimativo, podendo sofrer variações em razão de alterações na demanda assistencial, ampliação de serviços, substituição de equipamentos obsoletos, necessidades supervenientes devidamente justificadas, bem como disponibilidade orçamentária, não constituindo obrigação de contratação integral por parte da Administração.

Os quantitativos finais a serem efetivamente demandados serão definidos conforme a necessidade real da Administração Municipal, observada a disponibilidade orçamentária, a forma de contratação a ser definida oportunamente e o interesse público.

A demanda estimada contempla:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	QUANT	UNID
1	CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA 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; ELÉTRICO 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 (SUPPORTA 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	70	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	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
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 SINTÉTICO: 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, TRAZENDO MAIOR PRATICIDADE PARA SEU USUÁRIO.	10	unid
15	SUPORTE DE SORO BASE EM QUADRIPIÉ 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	50	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	4 GANCHOS CONFECCIONADO EM AÇO INOX 201 , EM FORMATO CRUZ; BASE COM PONTEIRAS		
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 BRANCO; INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA; FONTE 12V 2A INCLUSA- PRESILHAS PARA A FIXAÇÃO DO RAIÓ-X.- DIMENSÕES: PESO 3KG ALTURA 45CM LARGURA 50CM;	30	unid
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	10	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	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 SONÓROS 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.		
25	GELADEIRA REFRIGERADOR 261L 1 PORTA DEGELO SECO CLASSE A 110 VOLTS	5	unid
26	SUPORTE PARA COLETOR MATERIAL PERFUROCORTEANTE 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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

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. 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.	10	unid
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, INCLINAÇÃO AJUSTÁVEL, MOTOR POTENTE, OSCILANTE, MONTAGEM NA PAREDE	30	unid
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	5	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	LASERPUNтура 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/CM ² ; ENERGIA TOTAL AJUSTÁVEL: 1 A 15 J; ÁREA DE CONTATO: 0,07 CM ² ; MODOS DE EMISSÃO: PULSADO; FREQUÊNCIA: 10 KHZ; POTÊNCIA DE SAÍDA (MW): 70; POTÊNCIA TOTAL (W): 0,07; ÁREA DE CONTATO (CM ²): 0,07; DENSIDADE DE POTÊNCIA (W/CM ²): 1,00; DIVERGÊNCIA DO FEIXE (RAD): 0,44; DURAÇÃO DO PULSO (S): 100X10 ⁻⁹		
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 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	10	unid
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 SUSPENS+ 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 SPECIFICAÇÕES: 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 360°.; AGILIZA O ACESSO A ITENS AUXILIARES.; BORDAS	20	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	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).;		
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	DEFIBRILADOR 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
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 NEUROVECTOR - APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL DE 02 CANAIS ; 02 PARES DE ELETRODOS DE BORRACHA DE SILICONE 5X5 CM; 02 PARES	5	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	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 CM ² , 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).; CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA ESTÁTICA: 150 KG.; PESO: 60 KG	10	unid
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/CM ² (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 LÍTIU - 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	20	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	DA LUZ EMITIDA PELO RADI-CAL AUMENTA GRADUALMENTE; ; TOTALMENTE CARREGADO PERMITE QUE VOCÊ REALIZE 720 FOTOPOLIMERIZAÇÕES 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		
47	CANETA ODONTOLÓGICA 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 TRÍPLIO; SISTEMA PUSH BUTTON; BAIXO RUÍDO - PROJETADA PARA OPERAR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PROPORCIONA UM AMBIENTE DE TRABALHO MAIS CONFORTÁVEL; DESIGN ERGONÔMICO - SUPER LEVE, COM DESIGN ERGONÔMICO QUE PROPORCIONA EXCELENTE PEGADA E CONFORTO DURANTE O USO; EXCELENTE PEGADA COM DESIGN ERGONÔMICO; AUTOCLAVÁVEL A 135°C	50	unid
48	MOTOCROMOTOR 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
49	CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO 500 POTÊNCIA DE 15W ; VELOCIDADE MÍNIMA DA CANETA DE ALTA ROTAÇÃO 300000RPM.; VELOCIDADE MÁXIMA DA CANETA DE ALTA ROTAÇÃO 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.; INTERRUPTOR 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	5	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	PISO.; SISTEMA DE ELEVAÇÃO; ELETROMECAÂNICO 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
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, RECARTEILHADO 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 °C 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
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	20	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	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		
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 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
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.;	5	unid



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	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 SUPOSTADA: 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
60	KIT ELETROCARDIOGRAMA ELETROCARDÍOGRAFO 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; 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 DEFIBRILADORES; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 0,05 A 150 HZ; PORTA R 232 E LAN RJ-45; ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE PELA INTERNET GRATUITAMENTE; ALIMENTAÇÃO BIVOLT.	5	unid
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

INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

A presente formalização tem caráter inicial e visa exclusivamente registrar a necessidade da Administração, sendo a análise quanto à disponibilidade orçamentária realizada em momento oportuno, conforme a solução a ser definida nos estudos de planejamento da contratação.



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos, limitando-se este documento ao registro da necessidade da Administração, para fins de planejamento das etapas subsequentes.

Encaminha-se o presente documento para as providências cabíveis.

Malhador/SE, 07 de outubro de 2025.

Amanda Pereira de Jesus

**AMANDA PEREIRA DE JESUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MALHADOR/SE**