

## TERMO DE REFERÊNCIA

1. **OBJETO:** Abertura de processo licitatório para futura e eventual aquisição de equipamentos permanentes, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Macaíba.

2. **JUSTIFICATIVA:** A aquisição de equipamentos permanentes a ser licitados tem por objetivo atender as demandas da Sede Secretaria Municipal de Saúde, 24 Unidades Básicas de Saúde, 01 Policlínica, 01 CAPS II - Centro de Atenção Psicossocial, 01 CAPS AD Centro de Atenção Psicossocial, 01 Centro de Especialidades Odontológicas, 01 Pronto Atendimento Odontológico, 01 Unidade de Pronto Atendimento, onde oportunizara uma reestruturação e melhoria dos trabalhos realizados pela Secretaria Municipal de Saúde de Macaíba, garantindo conforto e segurança à população usuária do sistema único de saúde- SUS, durante a assistência a saúde.

Devido o crescimento da demanda por serviços na área da saúde nos últimos anos, o município de Macaíba buscando melhoria constante do atendimento ofertado aos pacientes do SUS, que são encaminhados para as unidades de saúde, tal aquisição se faz necessária, serem devidamente utilizados para a substituição dos existentes por estarem depreciados pelo longo período de sua utilização e ou inexistirem nos locais assistidos.

Esta solicitação irá oportunizará aos servidores melhores condições de trabalho e atendimento à população através de uma reestruturação e melhoria dos equipamentos utilizados nos atendimentos realizados nas unidades de saúde garantindo assim mais conforto e segurança à população usuária do Sistema Único de Saúde.

3. **FORMA E LOCAL DE ENTREGA:** Os equipamentos deverão ser entregue nas dependências da Secretaria Municipal de Saúde de Macaíba, localizada na Rua Monica Nobrega Dantas, Centro, Macaíba/RN, de acordo o pedido previamente solicitado, em conformidade com os quantitativos da solicitação.

4. **ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:** Deverão ser rigorosamente atendidas as especificações e observações constantes do ANEXO I deste Termo de Referência.

5. **FORMA DE FORNECIMENTO, PREÇOS E PAGAMENTO:**

5.1 – Os equipamentos adquirido, deverá ser entregue no local acima citado (item 3 deste Termo de Referência), no horário de 08h às 17h, de segunda a sexta-feira, em um prazo máximo de até 3 (dias) dias úteis a contar do recebimento da Solicitação de Despesa.

5.2 – Os equipamentos deverá quando no ato da entrega estar em perfeitas condições para o uso, ter garantia de no mínimo de 12(doze) meses ou de acordo com o termo de Garantia Legal (Código de Proteção e Defesa do Consumidor: Lei 8.078, de 11 de Setembro de 1990).

5.3 – Os valores são de mercado, conforme pesquisa mercadológica;

5.4 – A aquisição dos equipamentos, será realizada por Ordem de Compra;

5.5 – O pagamento deverá ser realizado conforme preconiza a Lei 8.666/93 em seu artigo 40, inciso **XIV**, alínea "a".

## **6. OUTRAS PRESCRIÇÕES**

Além das especificações mencionadas, deverão ser observadas as prescrições a seguir, todas condicionantes da aceitação da proposta e da execução dos serviços licitado:

6.1 - Os produtos deverão ser executados em acordo com as especificações constantes do presente Termo de Referência e anexo.

6.2 – Nos preços cotados deverão estar inclusos todos os produtos que o compõem, tais como as despesas com impostos, taxas, seguros, bem como transporte e instalação da mesma, finalizadas mediante aprovação do contratante.

6.3 – O prazo para entrega dos produtos será de 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de compra.

6.4 – As notas fiscais não poderão ter rasuras e deverão descrever corretamente o item, e número de empenho, o número do processo de compras, dados bancários para depósito. As notas fiscais serão liberadas para pagamento somente quando acompanhadas do relatório de execução dos serviços, devidamente assinado e carimbado pelo funcionário responsável.

---

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1 - São obrigações da Contratante:

7.2 - Receber o produto/material no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.3 - Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.4 - Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.5 - Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.6 - Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.7 - A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da presente Ata de registro de preços, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1 - Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.1.1 - O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

8.1.2 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3 - Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4 - Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5 - Manter, durante toda a execução da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6 - Indicar preposto para representá-la durante a execução da Ata.

**9. DA SUBCONTRATAÇÃO:** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

10.1 - Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.2 - A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3 - O representante da Administração anotarará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

---

## 11. DA GARANTIA

11.1 Os bens permanentes deverão possuir garantia mínima de 12 meses, sendo que, durante este período, constatado defeito, a contratada se obriga a substituir o produto no prazo de 15 dias de sua notificação sem ônus adicional para a contratante.

11.2 O prazo garantia será contado a partir do recebimento do produto.

**12. DAS SANÇÕES:** Para a inexecução total ou Parcial do objeto deste Termo a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à empresa, observando a gravidade das faltas cometidas, as sanções previstas na Lei de Licitações nº 8.666/93 e Lei 10520/2002.

Macaíba/RN, 15 de Março de 2023.



Flávia de Medeiros Filgueira  
Secretária Adjunta de Saúde

Flávia de Medeiros Filgueira  
CPF: 053.529.444-17  
Secretária Adjunta Municipal de Saúde  
SMS - Macaíba - RN

**ANEXO I**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	<b>LONGARINAS 02 LUGARES</b> - Material de confecção do assento e encosto: polipropileno – numero de assentos: 02 lugares – dimensões do encosto: 32 cm x 36 cm (a x l); dimensões do assento: 46 cm x 40 cm (lx) peso suportado: 120 kg por lugar.	80
02	<b>MESA PARA COZINHA</b> - Medidas do tampo: largura: 0.68m, comp. 0.68m tampo: MDP 68x68 com 20mm - estrutura mesa: estrutura de ferro com acabamento em pintura UV. cadeira: estrutura ferro, acabamento em pintura UV e assento revestido em KORINO.	20
03	<b>AR CONDICIONADO AR</b> – SPLIT, HI WALL, inverter, 12.000 BTUS condicionado de ar SPLIT, HI WALL, inverter, 12.000 BTUS – inverter, com capacidade: 12.000 BTUS, operação : frio, vazão de ar de no mínimo 600 m3/h, com filtro do tipo removível, lavável, voltagem 220 volts, 60 HZ, fase única, com consumo aproximado de 1060w, com selo procel, classificação energética a, funções: swing, timer, sleep, com baixo nível de ruído, equipamento composto de uma unidade condensadora e uma evaporadora, com utilização do gás r-410 <sup>a</sup> , gabinete confeccionado em chapa de aço galvanizado e plástico ABS, fornecido com controle remoto sem fio, manual de instruções e certificado de garantia em português, conforme ABNT NBR 16401	60
04	<b>AR CONDICIONADO</b> – SPLIT, HI WALL, INVERTER, 9.000 BTUS condicionado de ar SPLIT, HI WALL, inverter, 9.000 BTUS – inverter, com capacidade: 9.000 BTUS, operação : frio, vazão de ar de no mínimo 600 m3/h, com filtro do tipo removível, lavável, voltagem 220 volts, 60 hz, fase única, com consumo aproximado de 1060w, com selo procel, classificação energética a, funções: swing, timer, sleep, com baixo nível de ruído, equipamento composto de uma unidade condensadora e uma evaporadora, com utilização do gás r-410 <sup>a</sup> , gabinete confeccionado em chapa de aço galvanizado e plástico ABS, fornecido com controle remoto sem fio, manual de instruções e certificado de garantia em português, conforme ABNT NBR 16401	60
05	<b>MESA PARA COMPUTADOR</b> - Estrutura em MDP 15 mm; tampo em MDP 40 mm; gaveta em MDP 15 mm; corrediças metálicas; pés fixos em PVC; acabamento fosco altura: 79cm largura:91cm profundidade: 45 cm 1 gaveta MDP.	60
06	<b>MESA DE ESCRITÓRIO</b> - Sem gavetas mesa escritório 1,20x0,60m - s/ gavetas - incoflex - cinza/cinza - 42080 material principal MDF altura 60 cm largura 120 cm	30
07	<b>ESCRIVANINHA COM DUAS GAVETAS</b> - modelo: 2 gavetas em pintura epóxi cor: branco, peso: 18 kg, detalhes: 2 gavetas, totalmente em pintura epóxi ,dimensões externas aproximadas: comprimento: 0,90 cm, largura: 0,55 cm, altura: 0,80 m	50
08	<b>CADEIRA DE ESCRITÓRIO</b> - Couro – preto, altura (cm) 85; largura (cm) 40; profundidade (cm) 39: material ferro.	150

09	<b>CADEIRA POLIPROPILENO</b> - Cadeira polipropileno base feita em aço com pintura eletrostática, conferindo muito mais durabilidade. o assento e o encosto da cadeira são fabricados em polipropileno injetado, garantindo conforto e impedindo deformidades por uso contínuo.	150
10	<b>CADEIRA DE AÇO SIMPLES</b> - Construção sólida e de grande estabilidade; toda em chapa de aço esmaltado; pés com ponteiros. <b>modelo:</b> cadeira aço simples, <b>cor:</b> branco, <b>peso:</b> 5 kg, detalhes: totalmente em chapa de aço pintura epóxi, pés com ponteiros	100
11	<b>CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA</b> – assento, largura: 41,0 cm, profundidade: 39,0 cm, espessura: 4,0 cm, encosto, largura: 36,0 cm, altura: 28,0 cm, espessura: 4,0 cm, dimensões e peso altura do piso ao assento: 42,0 cm mínimo - 51,5 cm máximo, altura total: 80,0 cm mínimo - 91,5 cm máximo. medidas aproximadas da cadeira montada : 55,0 cm x 50,0 cm. (l x p) peso máximo suportado: 110kg	100
12	<b>MESA PARA EXAME CLINICO</b> - Fabricada em tubos de aço carbono com pintura eletrostática na cor branca. leito estofado com espuma de 5cm de espessura d28 revestido em corano DT, cabeceira com 3 regulagens por cremalheira. dimensões: 190x55x80cm(CXLXA) capacidade de carga 150kg distribuídos.	60
13	<b>ESCADA ESCADINHA 2 DOIS DEGRAUS</b> - Pintura: esmaltada com pintura eletrostática de alta durabilidade, detalhes: piso antiderrapante, estrutura: tubular em aço. - dimensões: 42 x 42 x 38 (l x c x a), capacidade: suporta até 170 kg, peso: extremamente leve, apenas 4,5KG.	100
14	<b>MESA INSTRUMENTAL AUXILIAR</b> - confeccionada em aço inox AISI 430 -tampo e prateleira em chapa de aço inox pés em tubos de aço inox - com rodízios de 2" dimensões 60X40X80CM (CXLXA)	100
15	<b>ARMARIO VITRINE 01 PORTA</b> - Material: estrutura em chapa de aço, acabamento em pintura epóxi; prateleiras: 04, dimensões totais: 500 mm x 400 mm x 1500 mm (c x l x a); dimensões armário vitrine piso: 500 mm x 400 mm x 1400 mm (c x l x a); portas e laterais: vidro 3 mm; fechadura: cilíndrico tipo yale, armário vitrine opcional: vidro fume e adição de prateleiras;	100
16	<b>ARMÁRIO VITRINE 02 PORTAS</b> - Porta com fechadura cilíndrica; fundo e teto em chapa de aço esmaltado epoxi; portas e laterais de vidro cristal de 3mm, com ;04 prateleiras de vidro. dimensões externas aproximadas: comprimento 0,66 cm, profundidade: 0,40 cm, altura: 1,65 m	100
17	<b>ESTETOSCOPIO ADULTO:</b> 01 membrana adulto 01 membrana infantil 02 par de olivas macias 02 anéis para ausculta pulmonar adulto e infantil 01.	100
18	<b>ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO:</b> Braçadeira em nylon com fecho em metal estetoscópio simples braçadeira destinada a braços com circunferência entre 18 e 35 centímetros faixa de medição de 0 a 300 MMHG tolerância +/- 3 mmhg verificado e aprovado pelo INMETRO manguito e pêra em PVC estojo para viagem	200
19	<b>ESFIGMOMANÔMETRO OBESO:</b> Braçadeira em nylon com fecho em metal estetoscópio simples braçadeira destinada a braços com circunferência entre 35 até 51 centímetros faixa de medição de 0 a 300 MMHG tolerância +/- 3 mmhg verificado e aprovado pelo INMETRO	40

	manguito e pêra em PVC estojo para viagem.	
20	<b>ESFIGMOMANÔMETRO CRIANÇA:</b> Braçadeira em nylon com fecho em metal estetoscópio simples braçadeira destinada a braços com circunferência entre 10 a 18 centímetros faixa de medição de 0 a 300 mmhg tolerância +/- 3 mmhg verificado e aprovado pelo INMETRO manguito e pêra em PVC estojo para viagem	50
21	<b>FOCO REFLETOR</b> - Ambulatorial regulagem de altura de 1,10m a 1,40m haste flexível cromada - maior ângulo de movimentação base com 5 rodízios - maior estabilidade maior autonomia de trabalho - 2 metros de fio pintura epoxi de alta resistência na cor branca bivolt - 127/220v potência da lâmpada: 6w baixo consumo de energia peso:- 3kg	80
22	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA 200 KG X 100G</b> - Display com 06 dígitos em: LED vermelho ou LCD com backlight; teclado membrana em policarbonato de alta resistência; função o tara ate a capacidade máxima da balança; fonte de alimentação externa de 90 a 240 vac com chaveamento automático (bivolt); consumo 08 va; plataforma e coluna em aço carbono. pés reguláveis em borracha sintética; tapete antiderrapante; antropometria em alumínio adonisado e litografado com medida de: ate´ 2 m com fração de 0,5 cm; entrada para bateria 12vcc (externa), apenas para balanças sem bateria interna; acabamento em tinta poliéster a pó na cor branca; homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.	50
23	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA</b> - Balança pediátrica eletrônica 109 e antropométrica concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti-germes; faixa de medição antropométrica na concha de 54 cm; gabinete em plástico abs; display led com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; estrutura interna em aço carbono bi cromatizado c/ cobertura plástica; pés reguláveis em borracha sintética; fonte externa 90 a 240 vac c/ chaveamento automático; função tara até capacidade máxima da balança; homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; 01 ano de garantia;	50
24	<b>CADEIRA DE RODAS DE 110 A 160 KG</b> - Cadeira de rodas para obesos dobrável com fechamento em duplo x com quadro em aço carbono com capacidade para até 160kg. largura do assento: 60cm largura da cadeira aberta: 83cm profundidade do assento: 45cm altura do encosto: 45cm peso da cadeira: 24kg capacidade de carga: 160kg cor da estrutura: prata	50
25	<b>CADEIRA RODAS ADULTO</b> - Em aço carbono, pintura epóxi, dobrável em x, assento/encosto em nylon, apoio para braços fixos, apoio para pés fixos, freios bilaterais, aro impulsor bilateral, rodas dianteiras aro 06" com pneus maciços e rodas traseiras aro 24" em alumínio com pneus maciços. largura do assento: 40 cm, profundidade do assento: 41 cm altura encosto: 36 cm, altura do assento ao chão: 52 cm comprimento total da cadeira: 100 cm ,largura total aberta: 64 cm largura total fechada: 30 cm, altura do chão à manopla: 90 cm, peso da cadeira: 14 kg, capacidade máxima de peso: 85 kg, altura do chão ao ap de braço: 69 cm, altura do assento ao ap de braço: 19 cm	50
26	<b>BANQUETA 1</b> -Altura mínima de 51cm e máxima de 63cm, podendo se ajustado através de uma alavanca, ofertando uma posição adequada e estabilidade. - conta com 05 rodízios, permitindo o deslocamento de forma	20



	segura e estável. - apresenta revestimento em courvin sintético, facilitando a higienização do produto.	
27	<b>BIOMBO BRANCO TRIPLO</b> – Biombo hospitalar 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; dimensões 1,82m largura aberto x 0,66 largura fechado x 1,77m altura x 0,50m comprimento; peso 10kg.	70
28	<b>POLTRONA-</b> Estrutura: confeccionada em tubo de aço 1" x 1,20 mm e tubos pintados. base em tubos 1" x 1.20 mm. Estofados em espuma revestidos em corano, assento, encosto, braços laterais com revestimento total e base/suporte para pés. Capacidade: até 120 kg. movimento: 4 posições. sendo encosto e perneira simultâneos. pés: ponteiras plástica em PVC antiderrapante. acabamento: tapeçaria costurada, espuma d23. pintura eletrostática a pó com anterior tratamento anti ferruginoso, secagem em estufa. Dimensões aproximadas c x l x a: 1,80 x 0,80 x 0,65	50
29	<b>SUPORE DE COLETA</b> - em aço galvanizado c/ pintura eletrostática altura: mínima 74 cm e máximo 1.10 cm -com pés niveladores	50
30	<b>SUPORE PARA SORO</b> - Base em aço tubular, regulagem de altura por sistema de pressão através de mandril, totalmente inox com 04 ganchos soldados horizontalmente acompanha 4 rodízios de 2".Altura mínima aproximada: 1.62 m, Altura máxima aproximada: 2,29 m . medidas da embalagem: 0,51 x 0,4 x 1,82, Cubagem: 0,371 m <sup>3</sup> Peso total aproximado: 5,2 kg	100
31	<b>ARQUIVO DE AÇO</b> - Júnior com 4 gavetas para pasta suspensa , gavetas que deslizam sobre patim de nylon, cor: cinza texturizado, fechamento por chave, espessura: chapa 26 (0,40mm), puxador de plástico poliuretano cinza (cromado opcional), medidas gavetas frente: 425mm x 290mm, medidas corpo gaveta: altura: 73mm x largura 380mm x profundidade 390mm, medidas: altura 1335mm x largura 460mm x profundidade 460mm, cada gaveta suporta até 18 kg, produto com fosforização a ferro e pintura eletrostática a pó, acompanha pés reguláveis de plástico.	100
32	<b>FOGÃO 4</b> - 04 bocas com acendimento automático, super chama, válvula de segurança, forno autolimpante com timer sonoro e porta com vidro duplo.	30
33	<b>BALDE COM PEDAL</b> - Balde com pedal estrutura em aço inoxidável, oferecendo resistência e alta durabilidade. conta com balde interno produzido em polipropileno com 29cm de diâmetro e 56,5cm de altura, podendo ser facilmente removido através de sua alça, mecanismo de abertura superior através do pedal, que com um leve toque aciona a tampa, conta ainda com alça externa para facilitar o transporte e higienização e tem altura total de 62cm inox, cor predominante cinza, capacidade 30l balde interno: 29cm x 56,5cm	50
34	<b>BISTURI ELÉTRICO ATÉ 150 W</b> - Bisturi elétrico até 150 w possui circuito monopolar com corte puro, blend 1, blend 2, blend 3 e bipolar com corte puro, blend 1, blend 2 e blend 3, oferecendo assim 08 tipos de correntes para uso em eletro cirurgia. controle suave, linear e independente para os modos bipolar e monopolar. potência monopolar, corte: 150 w carga 300	03

	<p>para uso em eletro cirurgia. controle suave, linear e independente para os modos bipolar e monopolar. potência monopolar, corte: 150 w carga 300 ohms, blend 1: 100w carga 300 ohms, blend 2: 75w carga 300 ohms, blend 3: 23w – carga 300 ohms, potência bipolar, corte: 70w carga 100 ohms, blend 1: 50w – carga 100 ohms, blend 2: 30w – carga 100 ohms, blend 3: 20 w – carga 100 ohms; acessórios 01 cabo de placa neutra cpn-400, 01 pedal simples ps-100, 01 caneta padrão de baixa cpb-100, 01 placa neutra em inox (15 x 10 x 0,5 cm) pn-100, 01 cabo de força (3M), 01 MANUAL DO USUÁRIO</p> <p>01 CERTIFICADO DE GARANTIA, 01 KIT DE ELETRODOS: 01 ELETRODO TIPO FAÇA RETA PEQUENA (67 MM) EFR-67 01 ELETRODO TIPO BOLA (Ø 2,1 MM) EB-2.1 01 ELETRODO BOLA (Ø 4,2 MM) EB-4.2 01 ELETRODO TIPO ALÇA PEQUENA (Ø 4,5 MM) EAL-4.5 01 ELETRODO TIPO AGULHA (85MM) EA-85 01 ELETRODO TIPO AGULHA DEPILAÇÃO (66 MM) EA66</p> <p>ALIMENTAÇÃO: REDE ELÉTRICA 220V (AUTOMÁTICO) – 50/60HZ</p> <p>NORMAS: ABNT NBR IEC 60601-1 E IEC 60601-1 ABNT NBR IEC 60601-1-2 E IEC 60601-1-2 ABNT NBR IEC 60601-1-4 ABNT NBR IEC 60601-2-2 E IEC 60601-2-2 ABNT NBR IEC/CISPR-11 E CISPR-11</p>	
35	<p><b>TELA DE PROJEÇÃO:</b> características principais tela de projeção eletrônica nome do produto tela de projeção 1,80x1,80 tripe - ac354 conteúdo da embalagem tela de projeção tripe 178x178 cm dimensões do produto 178x178 cm peso produto (kg) 7 altura produto (cm) 6.8 comprimento produto (cm) 19 garantia 1 ano largura produto (cm) 6.8 descrição do produto a tela de projeção retrátil multilaser ac354 acompanha tripé, o que torna ela portátil, com fácil transporte e manuseio. ideal para uso educacional ou corporativo, a qualidade das imagens vai tornar suas apresentações ainda ideal para escritórios / ambientes de aprendizagem marca multilaser composição do material PVC cor principal branco</p>	04
36	<p><b>ESCADA:</b> 07 degraus escada em alumínio para uso doméstico; - leve e prática, é essencial para o dia-a-dia; - com apenas 10cm quando dobrada é bem fácil de guardar; - seu patamar de polipropileno de alta resistência e com travas laterais garante maior segurança. especificações: - capacidade de carga: até 120 kg;</p>	10
37	<p><b>CAPELA DE FLUXO LAMINAR:</b> Adequada para utilização em todo tipo de operações que necessite de proteção ao produto, ao operador e ao meio ambiente conta contaminação por agentes biológicos. equipamento semelhante ao de classe iia1, porém poder ser utilizado na presença de traços de raios radioisótopos ou voláteis em baixíssimos níveis. projetada atendendo a isso classe 5. sistema de circulação de ar seco 30% de renovação de ar e 70% de recirculação. exaustão por duto direcionado a área externa da sala em que se encontra instalada a cabine. estrutura:</p>	03

	<p>área externa construída em MDF BP ultra, com proteção contra umidade, cupins e bactérias, revestida em laminado melânico liso. box interno: em aço inox aisi 304 escovado evitando reflexos de iluminação. janela: tipo basculante de vidro temperado 8mm sem moldura para melhor visualização, com inclinação anti-reflexo. luminária: lâmpada fluorescente e lâmpada germicida UV. filtro: hepa classe a3 nbr 16401 com eficiência de 99%de filtragem para partícula de 0,3 micros. painel de comando: microprocessador composto por comando que permitem ligar/desligar as funções de operação. motor: monofásico com ajuste eletrônico de velocidade para compensação da perda de presados filtros hepa. tubulação: PVC – o250mm. manômetro: utilizado para medir a pressão diferencial exercida no filtro. o equipamento é validado para utilização durante seis meses. quando for atingido esse tempo será emitido um alarme de três beeps. essas características garantida devida a utilização do manômetro diferencial. horimetro: marcação de horas de uso da lâmpada UV, o que permite a programação de manutenções. 0,1=6 minutos base: giratória com ferro. tomadas elétricas: 110/220v opcionais: - válvula para gás, válvula para vácuo, suporte para soro.</p>	
38	<p><b>DEIONIZADOR</b> Vazão nominal 150 l/h vazão máxima admissível 150 l/h máxima pressão de operação 1 kg/cm<sup>2</sup> perda de carga inicial 0,25 kg/cm<sup>3</sup> conexão PVC flexível 3/8 entrada de água rosca bsp 25 mm ou ¾ peso com reservatórios cheios 8 kg saída de água desmineralizada PVC flexível 3/8 saída de esgoto - volume de campanha variável, até 2 m<sup>3</sup> potência instalada 16 w tensão de operação 110 v dimensões largura 250 mm comprimento 450 mm altura total 750 mm.</p>	03
39	<p><b>SOFÁ-CAMA HOSPITALAR:</b> Medida do colchão : - largura 1,20cm - comprimento 1,68cm - altura 0,12cm medida do sofá - comprimento 1,61cm - altura 0,95cm - profundidade 0,55cm (assento fechado) - profundidade 1,70 (assento aberto) - largura aberta 1,90 - largura fechado 1,00 desmontável - sim assento - almofadas soltas em espuma d23 de fibra siliconada 150g. - estrutura de madeira c/ mecanismo multi-dobra revestido de espuma d15. encosto - almofadas fixas de flocos de espumas selecionadas. - estrutura de madeira com percinta trançada revestida com espuma d15. braço - estrutura de madeira com almofada em flocos de espuma. pés - fixos.</p>	10
40	<p><b>ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA:</b> tecnologia de operação micro controlada; tela: display gráfico de lcd; ultrassom 1 e 3 mhz; potência: 20 w; era: 10 cm<sup>2</sup>; modo: contínuo e pulsado; ciclo de trabalho: 20 e 50%; frequência de pulso: com 100hz, 48hz e 16 hz; tempo programável: 1 a 30 min; correntes: russa, interferência, polarizada e high volt; intensidade (russa, interferência e polarizada): 1 a 120 ma; intensidade high volt: 1 a 250 v; 59 protocolos pré-programados e 10 protocolos particulares; sensor térmico de desligamento automático ao ultrapassar 41°; potência de entrada - consumo: 250 v. ultrassom para fisioterapia tecnologia de operação micro controlada; tela: display gráfico de lcd; ultrassom 1 e 3 mhz; potência: 20 w; era: 10 cm<sup>2</sup>; modo: contínuo e pulsado; ciclo de trabalho: 20 e 50%; frequência de pulso: com 100hz, 48hz e 16 hz; tempo programável: 1 a 30 min; correntes: russa, interferencial, polarizada e high</p>	05

	volt; intensidade (rusa, interferencial e polarizada): 1 a 120 ma; intensidade high volt: 1 a 250 v; 59 protocolos pré-programados e 10 protocolos particulares; sensor térmico de desligamento automático ao ultrapassar 41°; potência de entrada - consumo: 250 v. ultrassom para fisioterapia tecnologia de operação microcontrolada; tela: display gráfico de lcd; ultrassom 1 e 3 mhz; potência: 20 w; era: 10 cm <sup>2</sup> ; modo: contínuo e pulsado; ciclo de trabalho: 20 e 50%; frequência de pulso: com 100hz, 48hz e 16 hz; tempo programável: 1 a 30 min; correntes: rusa, interferencial, polarizada e high volt; intensidade (rusa, interferencial e polarizada): 1 a 120 ma; intensidade high volt: 1 a 250 v; 59 protocolos pré-programados e 10 protocolos particulares; sensor térmico de desligamento automático ao ultrapassar 41°; potência de entrada - consumo: 250 v.	
41	<b>COLCHÃO PARA OS BELICHES</b> – Confeccionado em espuma 100% poliuretano em uma só peça, revestido em courvim resistente a desinfecção química e ressecamento, na cor azul royal, impermeável, antialérgico, lavável, contendo respiros nas laterias, com costuras embutidas, na densidade mínima de 28, nas seguintes dimensões: 1,90m x 0,80cm x 0,15cm (c x l x a).	20
42	<b>COLCHÃO PARA BERÇO</b> – Confeccionado em espuma 100% poliuretano em uma só peça, revestido em courvim resistente a desinfecção química e ressecamento, na cor azul royal, com costuras embutidas, impermeável, antialérgico, lavável, contendo respiros nas laterias, na densidade mínima de 28, nas seguintes dimensões: 1,25M X 0,60CM X 0,12CM (C X L X A)	10
43	<b>COLCHÃO PARA CAMA HOSPITALAR</b> – Confeccionado em espuma 100% poliuretano em uma só peça, revestido em courvim resistente a desinfecção química e ressecamento, na cor azul royal, impermeável, anti-alérgico, lavável, contendo respiros nas laterias, com costuras embutidas, na densidade mínima de 28, nas seguintes dimensões: 1,90M X 0,90CM X 0,15CM (C X L X A).	20
44	<b>COLCHÃO PARA MACA HOSPITALAR</b> – confeccionado em espuma 100% poliuretano em uma só peça, revestido em courvim resistente a desinfecção química e ressecamento, na cor azul royal, impermeável, antialérgico, lavável, contendo respiros nas laterias, com costuras embutidas, na densidade mínima de 28, nas seguintes dimensões: 1,88M X 0,60CM X 0,12CM (C X L X A).	15
45	<b>COLCHÃO PARA MACA/AMBULÂNCIA</b> – Confeccionado em espuma 100% poliuretano em uma só peça, revestido em courvim resistente a desinfecção química e ressecamento, na cor azul royal, impermeável, antialérgico, lavável, contendo respiros nas laterias, com costuras	

	embutidas, na densidade mínima de 28, nas seguintes dimensões: 1,88M X 0,50CM X 0,6CM (C X L X A).	05
46	<b>COLCHÃO PARA CAMA FAWLER</b> – Confeccionado em espuma 100% poliuretano em uma só peça, revestido em courvim resistente a desinfecção química e ressecamento, na cor azul royal, impermeável, antialérgico, lavável, contendo respiros nas laterias, com costuras embutidas, na densidade mínima de 28, nas seguintes dimensões: 1,88M X 88CM X 14CM ( C X L X A).	20
47	<b>TRAVESSEIRO HOSPITALAR</b> - Revestido em courvin cor: azul royal, tam: 40x60x10cm. Sem zíper	30
48	<b>MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL DIGITAL DE BRAÇO</b> Realizar leituras da pressão sistólica, diastólica e de pulso. Medição de pressão arterial e frequência cardíaca com precisão; Memória para 30 resultados com hora e data; Indicador de arritmia cardíaca, detector de erro de movimento totalmente automático, medição no braço manual de instrução e pilhas (AA) incluído. Validade indeterminada, autorizado pelo Inmetro. Conteúdo 01 Aparelho de Pressão Digital 01 Braçadeira Adulto Circunferência de braço 22 a 42cm (Universal) 01 Manual de Instruções 04 pilhas alcalinas AA	100
49	<b>OXÍMETRO</b> :Monitorar saturação de oxigênio o e batimentos cardíacos. • Utilizado para monitorização da porcentagem de saturação de oxigênio no sangue (spo2) e dos batimentos cardíacos por minuto • Tipo de tela: Tela OLED Energia necessária: 2 Pilhas Alcalinas AAA 1.5V, Consumo de energia: < 25ma	100
50	<b>CILINDROS DE OXIGÊNIO:</b> Com suporte e fluxômetro- material em aço ou alumínio, capacidade de 5 litros, suporte com rodízios, com válvula reguladora e fluxômetro.	30

Macaíba/RN, 15 de Março de 2023.

*Flávia de Medeiros Filgueira*

Flávia de Medeiros Filgueira  
Secretária Adjunta de Saúde

*Flávia de Medeiros Filgueira*  
CPF: 033.111.444-17  
Secretária Adjunta - Municipal de Saúde  
SMS - Macaíba - RN