ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOE A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:

1.1. Contratação de empresa especializada para aquisição de equipamento permanente destinada para uso nas unidades básica e Hospitalar da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Murtinho – MS, a serem adquiridos atraves de recursos oriundo de repasses por emenda impositiva da Câmara Municipal de Porto Murtinho atraves da Lei Municipal nº 1.827/2023 PLOA (2024) e Lei Municipal nº 1.849/2024 PLOA (2025), Lei Municipal nº 1899/2025 PLOA (2026) Para um período de 12 (doze) mês Conforme especificações pormenorizadas que constarão em momento oportuno do Termo de Referência.

1.2. A necessidade da aquisição

1.2.1. Esta licitação tem por finalidade atender emenda impositiva regulamentada atraves da Lei Municipal nº 1.827/2023 PLOA (2024) e Lei Municipal nº 1.849/2024 PLOA (2025), Lei Municipal nº 1899/2025 PLOA (2026), que regulamenta os repasses com a finalidade de aquisição de equipamentos permanentes de saúde e mobiliários conforme indicação por vereadores da câmara municipal de Porto Murtinho – MS.

1.2.2. Considerando que a emenda impositiva viabilizada por meio de emenda individual impositiva, instrumento que permite aos vereadores destinarem recursos orçamentários para atender às necessidades específicas da região, garantindo a execução do planejamento em saúde.

1.2.3. Considerando que o planejamento estratégico se destina recursos com a finalidade específica para aquisição de equipamentos permanentes, devidamente planejados dentro da Lei do Orçamento Anual (LOA). Fortalecendo o Sistema Único de Saúde (SUS) local, garantindo dignidade e acesso à saúde de qualidade para todos os munícipes.

1.2.4. Considerando que a destinação dos recursos por emenda impositiva pelo vereador traz Qualidade e Agilidade e a aquisição dos equipamentos diversos permite exames mais rápidos, diagnósticos mais precisos e tratamentos eficazes, reduzindo o tempo de espera dos pacientes. Ampliação a capacidade na oferta de procedimentos, consultas e cirurgias, desafogando a fila de espera do município. Oferecendo maior segurança e precisão.

1.2.5. Considerando que a indicação da emenda impositiva contemplara o atendimento das necessidades no Hospital Municipal Oscar Ramires Pereira considerando toda a ampliação realizada na infraestrutura predial, todas as unidades da Atenção Primaria á Saúde, Complexo administrativo da secretaria, vigilância em saúde.

1.2.6. Tal demanda apresentada será possível sua aquisição atraves de licitação na modalidade pregão eletrônico possibilitando a aquisição dos itens previsto neste Estudo Técnico Preliminar considerando os repasses oriundos da Lei Municipal nº 1.827/2023 PLOA (2024) e Lei Municipal nº 1.849/2024 PLOA (2025), Lei Municipal nº 1899/2025 PLOA (2026), que regulamenta os repasses de emenda impositiva para aquisição de equipamentos permanentes, considerando os descritivos dos itens necessários ao bom atendimento, optou-se para licitação na modalidade pregão eletrônica em conformidade lei de nº 14.133/2021.

1.3. Descrição dos itens;

ITEM	DESCRIÇÃO	UND
01	ARMARIO, em aço, tipo guarda volume, confeccionado em chapa de aço, com 08 portas, cor cinza, pintura eletrostática em tinta epóxi, porta com trinco para cadeado, Chapas das prateleiras: 26 (0,45mm) - Dimensões (alp/cm): 198 X 70 X 40 - Peso Suportado: 30kg por compartimento conteúdo da embalagem - 06 Prateleiras - 01 Base - 01 Teto - 02 Fundos - 02 Laterais- 02 Travas - 01 Divisória - 04 Pés niveladores, sapatas - 01 Kit de acessórios completo - 01 Manual de montagem.	UND
02	ARMARIO, em aço, guarda-roupa, com 20 portas, dimensões aproximadas de 1980 mm x 1240 mm x 420 mm (AxLxP). podendo variar em +/- 5% Estrutura: Totalmente em aço. Portas: 20 (vinte) portas, sobrepostas em 04 carreiras horizontais de 04 portas cada uma, com fechaduras e chaves e dobradiças invioláveis. Acabamento: Pintada eletrostaticamente, com tratamento antiferruginoso, na cor padrão da Unidade. O produto deverá ter Laudos de conformidade que atestem conformidade com normas ABNT especificas e vigentes Garantia mínima de 01 ano.	UNID
03	ARMARIO; Especificações mínimas; alto, fechado, equipado com 02 portas da mesma altura do armário e 4 prateleiras internas, de altura regulável sustentadas por pinos em aço. Dimensão: 800 X 500 X 2100 mm (L x P x A), com variação +/- 5%. Bases, laterais e prateleiras confeccionadas em MDP com espessura mínima de 18 mm, com tampo superior com a espessura de 25 mm sobrepondo as portas, revestido totalmente nas faces interna e externa com laminado melamínico BP, na cor argila; acabamento das bordas em perfil plano de PVC com aproximadamente 2 mm de espessura na mesma cor do laminado. Base em aço tubular com secção mínima de 20 x 50 mm pintado em epóxi pó, com tratamento anti-ferrugem, com sapatas niveladoras para ajuste de nível. Dobradiças metálicas confeccionadas em zamak injetado, com abertura mínima 90º das portas com dispositivo de pressionamento para manter as portas fechadas. Fechadura com sistema de fechamento atraves de remonainteiriça, com hastes e gancho, em liga de metal, com 02 chaves dobráveis. Dois puxadores tipo alça, metálicos, verticalmente na parte superior do armário. O Produto deve ter Certificado de conformidade com a NR17 e NBR da ABNT vigente ou Laudo de ensaio feito por laboratório acreditado pelo INMETRO dentro do prazo de validade, devendo constar no certificado às referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
04	ARMARIO, vitrine, uso hospitalar, 02 portas laterais em vidro com fechadura tipo Yale, 04 prateleiras internas em vidro, com espessura de 3mm, estrutura em chapa de aço pintado na cor branca, dimensões não inferiores a 1,60 x 0,70 x 0,35m.	UND
05	**ADIPÔMETRO:** Equipamento destinado à avaliação de dobras cutâneas, com montagem em base de alumínio e revestimento epóxi, dotado de relógio comparador de alta precisão, cabo e ponteiras fixas em material resistente e de alta durabilidade, com sistema de eixos que proporcione baixo atrito, redução do desgaste das peças e precisão nas medições. Serão aceitos equipamentos de qualquer fabricante, desde que atendam às características técnicas e funcionais exigidas, admitidos produtos equivalentes ou de qualidade superior.	UND
06	**APARELHO ELETROESTIMULADOR PARA ESTÉTICA;** Especificações mínimas; Equipamento portátil para estética, equipamento de eletroestimulação possui 02 canais de controles independentes, com as correntes: TENS, FES, Russa, Galvânica, Microgalvânica, Microcorrente, HighForce e Lipólise. Possui indicações para tratamentos de dor, fortalecimento muscular, gordura localizada e celulite, retenção de líquidos e reparo tecidual. Oferece 28 protocolos de tratamentos programados, e ainda disponibiliza a inclusão de parâmetros particulares para a personalização dos seus próprios protocolos. **Especificações Técnicas;** Correntes: TENS, FES, High Force, Russa, Lipólise, Galvânica, Microgalvânica e Microcorrente; contendo 02 canais de saída independentes; Tempo programável: 01 a 60 min; **Voltagem:** bivolt automático; 28 Protocolos pré-programados e possibilidade de salvar protocolos particulares; **TENS:** Intensidade: 100mA; Frequência: 01 Hz a 200 Hz; Frequência de Burst: 08 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Normal, VIF, VF, Acupuntura, Convencional, Breve-Intenso e Burst; **FES:** Intensidade: 100mA; Frequência: 01 Hz a 200 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Sincronizado, Recíproco, Sincronizado VIF e VF e Recíproco VIF e VF; Rampas: Rise (1-10s), On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **High Force:** Intensidade: 50mA; Frequência Portadora: 1.000 Hz; Frequência de Burst: 01 Hz a 120 Hz Ciclo de Trabalho: 10%, 33%, 50%; Burst: 2ms e 4ms; Modo: Contínuo, Sincronizado e Recíproco; Rampas: Rise (1-10s), On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **RUSSA:** Intensidade: 50mA; Frequência Portadora: 2.500 Hz; Frequência de Burst: 01 Hz a 200 Hz; Ciclo de Trabalho: 10%, 33%, 50%; Burst: 2ms e 4ms; Modo: Contínuo, Sincronizado e Recíproco; Rampas: Rise (1-10s),	UND

	On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **LIPÓLISSE:** Transcutâneo: 01 a 100 mA; Percutâneo: 01 a 30 mA; Frequência de Burst: 01 Hz a 200 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Transcutâneo e Percutâneo; **GALVÂNICA:** Intensidade: 100mA a 03mA; Modo: Normal e Invertida; **MICROGALVANICA:** Intensidade: 1000µA; Modo: Normal e Invertida; **MICROCORRENTE:** Intensidade: 1000µA; Frequência de Burst: 0,1 Hz a 1000 Hz; Modo: Normal, Invertida e Automática. **Itens Inclusos;** 01 unid. Aparelho Eletroestimulador para Estética; 02 unid. Cabos para aplicação com pino banana; 01 unid. Sache de Gel Condutor; 04 unid. Eletrodos 7x5cm; 01 unid. Fonte de alimentação Bivolt; 02 unid. Cintas elásticas grandes. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	
07	**APARELHO ELETROESTIMULADOR E BIOFEEDBACK;** Especificações mínimas; O eletroestimulador conta com a exata união de tecnologia e qualidade em um único aparelho de fisioterapia uroginecológica, devido ao diferencial de não possuir botões ou visores de comando de parâmetros em seu gabinete. Toda a parte operacional de protocolos e controle de emissão de corrente é feita diretamente de um dispositivo móvel (celulares ou tablets), por meio de conexão Bluetooth, no qual o aplicativo do aparelho deverá ser instalado. **Eletroestimulador:** Dois canais independentes com intensidades de corrente de até 80mA **Frequência:** 2, 4, 6, 8, 10, 20, 35, 50, 65, 80, 100, 200 Hz **Sustentação:** 0 a 10 s, **Rampa de subida e descida:** 0 a 10 s, **Repouso:** até 5x a sustentação, **Tempo de Terapia:** 2 a 50 min, devera Possui 45 Terapias Pré-definidas e possibilidade de criar Terapias do Usuário individual para cada paciente, **Correntes:** FES, TENS, VIF. Largura de Pulso (us) - 50, 80, 100, 150, 200, 250, 400, 700, 1000. **Biofeedback:** Uma saída de ar para sonda, Escala: 2, 4, 6, 10 kPa, Sustentação: 0 a 10 s, Rampa de subida e descida: 0 a 5 s, Repouso: até 5x a sustentação, Tempo de Terapia: 2 a 20 min, **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Tensão de alimentação de entrada da fonte: de 100 a 240 VAC, 60HZ, Tensão de alimentação de saída da fonte 12v (corrente continua), Potência máxima 13va **ACESSÓRIOS INCLUSOS:** 1 unid. Fonte de Alimentação, 1 unid. Mangueira de Silicone, 1 unid. Sonda Anal/Vaginal, 2 unid. Cabos P2 Estéreo, 4 unid. Eletrodos Adesivos de 5 cm X 5 cm, 1 unid. Maleta, 1 unid. Cartão Manual de Operação, 1 unid. Eletrodo Anal, 1 unid. Eletrodo Vaginal. Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
08	**AFASTADOR FARABEUF**, par, em aço inox cirúrgico, 1,5x15cm	UND
09	**AFASTADOR BAUFOUR**, válvula curva, em aço inox cirúrgico, 45x80mm	UND
10	**AFASTADOR FARABEUF**, par, em aço inox cirúrgico, 2,7x19cm, haste 4,5cm	UND
11	**APARELHO DE FOTOTERAPIA NEONATAL;** Especificações mínimas; Controle microprocessador da irradiância aplicada ao paciente; Display alfa numérico e teclado de simples operação; Emissão da luz no espectro da cor azul preciso para o tratamento da hiperbilirrubinemia (icterícia); Alta irradiância no centro e extremidades do foco luminoso; Níveis insignificantes de luz infravermelha ou ultravioleta; 15 Super. LEDs; Vida útil média de 50.000 horas; 01 LED branco para iluminação auxiliar Tensão: Bivolt automático (100-240 V / 50-60 Hz) Consumo: 42-54 VA Altura: 7 cm (pés de borracha), entre 110 e 160 cm (com pedestal) Largura: 31 cm (pés de borracha), 55 cm (com pedestal) Profundidade: 27 cm (pés de borracha), 81 cm (com pedestal) Peso: 1,7 kg (pés de borracha), 9,8 kg (com pedestal), **Acessórios Inclusos:** 01 unid. Sonda de extensão com sensor óptico, utilizada para medição da irradiância emitida pelo equipamento. 01 unid. Protetor ocular (óculos); 01 unid. Adesivo para sensor de pele; Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
12	**BELICHE, para colchão de 88 cm**, especificações mínimas; em madeira maciça predominantemente de Eucalipto Natural, com pintura em três níveis, com Selador, Tinta e Verniz PU protetor auto brilho, dimensões mínimas; Altura: 1,55m, largura: 0,98m, comprimento: 1,99m.	UNID
13	**Bebedouro industrial 100 litros,** especificações mínimas; em inox, dimensões mínimas; altura 136 cm Largura: 70 cm Comprimento: 72 cm, com no mínimo 02 torneiras de água gelada. 127v. Incluso filtro de água. Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano em Todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
14	**BEBEDOURO ELÉTRICO**; Especificações mínimas; tipo coluna, para garrafão de água mineral de 20 (vinte) litros, tensão 127 V. Características: Capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2,0 litros; Capacidade de água gelada no reservatório de no mínimo 1,8 l/h; Gabinete em plástico injetado; Com 02 (duas) tonteiras ou bicas articuláveis ou botões acionadores: 01 (uma) para agua natural e 01 (uma) para agua gelada; Reservatório em plástico atóxico; Bandeja de agua removível: Refrigeração por compressor; Termostato para ajuste de temperatura; Com gás de refrigeração especifico para a marca/modelo; Manual de instruções. Dimensões: Altura mínima de 880 mm e máxima de 1.020 mm; Largura mínima de 260 mm e máxima de 370 mm; Profundidade mínima de 250 mm e máxima de 410 mm; deve possuir cabo de alimentação elétrica com plugue macho de acordo com a norma NBR vigente. O produto deverá conter Selo de identificação da conformidade INMETRO. EMBALAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto, endereço, Atender (as) Portaria(s) do INMETRO vigente(s). Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
15	**BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL;** Especificações mínimas; Capacidade de pesagem 30 kg, ideal para uso em consultórios médicos, clínicas pediátricas, hospitais, entre outros locais que atendem bebês e crianças. Possui uma plataforma ampla e segura, permitindo que o bebê ou a criança seja pesado com conforto e segurança. Ela possui um display digital de fácil leitura, que exibe o peso com alta precisão. **CARACTERÍSTICAS;** Cadeira ergonômica regulável em 3 posições para acomodar o bebê, possibilitando maior conforto; 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 bicromatizado com 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. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
16	**BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO 200 kg;** Especificações mínimas; Capacidade de 200 kg, divisões de 50 g; Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Plataforma: 340 x 390 mm; Estrutura em chapa de aço carbono; Pintura Poliéster a pó na cor branca; Tapete Adesivo em PVC; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
17	**BALANÇA DE PLATAFORMA 50 kg;** Especificações mínimas; deverá conter bateria interna, estrutura em aço inox, bandeja em aço inox polido: TARA digital: Manual e constante **ALIMENTAÇÃO:** Fonte Externa - Bivolt Automática para 110//220 VCA com tolerância de - 15% a + 10%:, Saída de 7,7 VDC / 500mA - comprimento do cabo: 1 metro **TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:** 0° a 40°C **TECLADO:** 4 Teclas de Fácil Digitação **DISPLAY:** 6 Dígitos Led Vermelho de alto brilho ideal para ambientes de pouca luminosidade **PROTEÇÃO:** Sobrecarga de até 50% da capacidade da balança **BATERIA:** Duração de até 100 horas **INMETRO:** Modelo aprovado pela Portaria 236 OBS: Pés reguláveis revestidos de material antiderrapante; Possui filtro de carga viva. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
18	**BANCO MOCHO EM AÇO INOX COM RODÍZOS;** Especificações mínimas; Estrutura: base fabricada em aço inox, tubo redondo de 1 ¼" x 1,20mm de espessura e tubo redondo de 7/8" x 1,20mm de espessura com reforços longitudinais e transversais em tubo redondo de ¼" x 1,00mm de espessura. Fuso: fabricado em aço SAE 1020. Assento: fabricado em aço inox, chapa bitola #22 (0,75mm de espessura) com reforços em aço SAE 1020 laminado 1" x 3/16" de espessura. Acabamento: ponteira de PVC 1 ¼". Rodízios: 2" polegadas (50,8mm). Movimentos a Executar: elevação do assento de forma manual, através do sistema de fuso. Dimensões: comprimento (base) 265mm, largura (base) 265mm, altura mínima (nível do assento em relação ao solo) 475mm, altura máxima (nível do assento em relação ao solo) 675mm, diâmetro do assento: 280mm. Peso Suportado: 120kg. Garantia de fábrica de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
19	**BANDEJA RETANGULAR** - Bandeja em aço inox na forma retangular nas dimensões mínimas; 40x28cm. Ideal para servir médias e grandes porções de alimentos.	UND
20	**BANDEJA RETANGULAR** - Bandeja em aço inox na forma retangular na dimensão mínimas 15,5x32cm. Ideal para servir médias e grandes porções de alimentos.	UND
21	**BATEDEIRA INDUSTRIAL;** especificações mínimas; estrutura em aço inox polido, copo do batedor em ano inox polido com capacidade mínima para 4 kg, as pás batedeira em alumínio fundido de alta resistência ou similar, tensão bivolt: 110/220 watts. Potência mínima de 1000 watts, dimensões mínimas 225x310x370 = (LxAxP). Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
22	**BANHO MARIA DIGITAL;** Especificações mínimas; capacidade mínima de 6,5L, Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas); Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm; Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID; Temperatura de 5ºC acima do ambiente a 100ºC; Resolução +/- 0,1 °C e precisão até 0,5 °C. Sensor de temperatura PT-100; Relé de estado sólido; Dreno através de registro esfera"; Chave geral Liga/Desliga com led; Porta fusível; Pés nivelador de borracha 3/8; Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Potência: 1.000w Voltagem: 110v Dimensão Cuba: 300x150x150mm. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato grosso do Sul.	UND
23	**Colchão Solteiro Espuma;** especificações mínimas; D20, 188C x 88L x 12 Espessura centímetros, natural cinza.	UND
24	**CADEIRA GIRATORIA;** Especificações mínimas; para escritório, giratória, com braços, espaldar médio, regulagem por pistão a gás, assento e encosto separados, estofados em espuma de poliuretano injetável com 70 mm de espessura, moldadas anatomicamente, assento e encosto revestidos em tecido na cor padrão da unidade, com bordas de proteção em PVC rígido de alto impacto, estrutura metálica tratada por antiferruginoso por fosfatização, pintada em epóxi-pó na cor preta, tubo central revestido em poliuretano, altura regulável, encosto reclinável, base giratória sobre cinco rodízios duplos de nylon. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
25	**CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE;** especificações mínimas; Estrutura: base fabricada em aço SAE 1020 tubular revestida com capa injetada em polipropileno, modelo "penta pé". Estrutura: fabricada em aço 1020. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofado, confeccionado em espuma flexível de poliuretano com revestimento em corino. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofado, confeccionado em espuma flexível de poliuretano com revestimento em corino. Braçadeiras: haste fabricada em aço SAE 1020 zincado, tubo redondo 5/8" x 0,90mm de espessura. Apoio de Braço: tipo concha construído em aço, revestido com espuma densidade D23 e capa protetora de corino. Cestos: fabricados em aço 1020, chapa bitola #22 (0,75mm	UND.

	de espessura). Movimentos a Executar: elevação do assento através de pistão a gás, acionado por alavanca localizada na lateral abaixo do assento. Regulagem do encosto em relação ao dorso/lombar acionado por alavanca localizada na lateral abaixo do assento. Regulagem de altura do encosto através de extensor na estrutura do encosto. Regulagem dos apoios de braço através de manípulos laterais. Rotação 360°. Peso Suportado: 100kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	
26	**CADEIRA DE BANHO;** Especificações mínimas; Construída em alumínio resistente e componente em polipropileno, nylon, poliuretano e borracha, com peso suportado de até 200 kg. Amplo assento de 51cm de largura e a altura de 53cm do chão ao assento. Rodas traseiras de 24" polegadas e as rodas dianteiras de 5". **Características;** Composição: Alumínio e Polipropileno Tipo de encosto: Fixo, em plástico termo moldado resistente, Estofamento de encosto: Polipropileno, Apoio de braço acolchoado e escamoteável. Assento impermeável acolchoado e rebatível. Suporte para comadre (comadre inclusa). Apoio de pés rebatível e com encaixe em pino click. Comprimento: 94 cm. Largura: 74 cm. Altura: 105 cm. Peso Líquido: 19,26kg. Altura do assento ao encosto: 25 cm. Espaço livre do assento: 56 cm. Altura do chão ao assento: 53 cm. Altura do chão ao apoio de braço: 78 cm. Altura do chão ao apoio de pés: 22 cm. "Diâmetro externo da roda traseira: 24". Diâmetro externo da roda dianteira: 5". Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
27	**CARRINHO DE LIMPEZA COMPLETO;** especificações mínimas; Balde Dobló 30 Litros com sistema de 2 águas, uma para solução limpadora e outra para água limpa, aumenta a produtividade permitindo que os operadores efetuem a limpeza de uma área muito maior quando comparado com outros sistemas de limpeza. Conjunto Mop Pó e a Pá Pop retiram as partículas com eficiência dos ambientes prevenindo que voltem a se depositar causando danos e doenças. A Placa Sinalizadora auxilia na prevenção de acidentes, como escorregões e quedas nos ambientes que estão sendo limpos. Itens Inclusos; 01 unid. Carro Funcional América, 01 unid. Balde Dobló 30 litros – 2 águas, 01 unid. Cabo alumínio – 1,40 m, 01 unid. Garra Euro Plástica, 01 unid. Refil Loop com cinta – 320g, 01 unid. Placa Sinalizadora Piso Molhado, 01 unid. Pá Pop, 01 unid. Conjunto Mop Pó – 60 cm. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
28	**Conjunto Mesa Reunião + 8 Cadeiras Escritório Oval 2,00 M,** dimensões mínimas de Larg 2,00 x Prof 0,90 x Alt 0,75 m Tampo MDP 18 mm Pés niveladores Estrutura em aço com acabamento em MDP interno, grafite, grafite, 8 cadeiras fixas Estrutura em aço carbono cromado Assento e encosto em espuma de densidade controlada. Revestimento couro ecológico preto. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
29	**CONDICIONADOR;** Especificações mínimas; de ar, Split piso teto, frio, capacidade de refrigeração 36.000 BTUS, tensão de 220 volts, consumo máximo 68,5 kWtr/mês, cor branco, Serpentina de cobre, Gás Refrigerante R-410A. As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro B. **ITENS INCLUSOS;** 1 unid. Evaporadora, 1 unid. Condensadora, 1 unid. Controle Remoto, Manuais e Certificado de Garantia. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
30	**CONDICIONADOR;** Especificações mínimas; de ar, Split hi Wall, inverter, cor branca, ciclo frio, capacidade de refrigeração 18.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, Gás Refrigerante R-410 A ou R32. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora vertical, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UND.
31	**CAIXA DE SOM**; Especificações mínimas; amplificada multiuso – USB 1000 APP Bluetooth com no mínimo 700W de potência; Canal 1 : Bluetooth, USB e FM / Controle remoto com troca de pastas / Auxiliar – Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV / Teclado / Acordeom / Guitarra; Canal 2 : Mic 1 + Violão / Cavaquinho; Canal 3 : Mic 2 + Violão / Cavaquinho. Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) Saída: Line Out Alimentação: Bivolt Automático (com fonte chaveada) 90-240V Potencia mínima RMS: 700W Alto-falante: Woofer 12 + Driver. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
32	**CAIXA TÉRMICA 34 LITROS;** Especificações mínimas; deverá ser em Material Polipropileno Revestimento interno: EPS Alça para Transporte Peso mínimo de 2,5kg Medidas Externas mínimas: 42x48x36 (AxLxP) Medidas Internas: 40x46x34 (AxLxP) Termômetro Display LCD Alimentação por 2 baterias LR44 (incluso) Faixa de temperatura do termômetro: -50 + 110 ° C Precisão: ± 1°C.	UND.
33	**CABO PARA ELETROTERAPIA PINO BANANA;** Especificações mínimas; O Cabo HTM para aplicação de corrente bifásica, compatível com os equipamentos: Stimulus-R, StimulusEsthetic, StimulusPhysio2 e 4 canais, StimulusPhysioMaxx e SonicCompactMaxx, dos modelos atuais da HTM. Possui ponta pino banana, ideal para utilizar com eletrodos de silicone e autoadesivos. Deverá ter duas vias e quatro fios, 01. Par vermelho e 01. Par preto, para correntes bifásicas. Nas cores azul e verde, a fim de facilitar a visualização e identificação no momento da aplicação, tornando os atendimentos do profissional mais prático.Devera acompanhar os Conectores de saída: pino banana;Cabo duplo com 4 vias; Comprimento mínimo de 1,5 m, kit deverá conter 6 unid. Cabos laranja e cinza (pino banana);6unid. Cabos azul e verde (pino banana);	KIT
34	**CABO PARA ELETROTERAPIA PINO JACARÉ;** Especificações mínimas; O Cabo HTM para aplicação de corrente bifásica, compatível com os equipamentos: Stimulus-R, StimulusEsthetic, StimulusPhysio2 e 4 canais, StimulusPhysioMaxx e SonicCompactMaxx, dos modelos atuais da HTM. Deverá ter pino jacaré, ideal para utilizar com eletrodos de silicone e autoadesivos. Deverá acompanhar; duas vias e quatro fios, um par vermelho e um par preto, ideal para correntes bifásicas. Nas cores azul e verde, a fim de facilitar a visualização e identificação no momento da aplicação, tornando os atendimentos do profissional mais prático. Deverá acompanhar os Conectores de saída: pino jacaré; Cabo duplo com 4 vias; Comprimento mínimo de 1,5 m, 6 unid. Cabos laranja e cinza (pino jacaré);6 unid. Cabos azul e verde (pino jacaré).	KIT.
35	**CAPACETE PARA OXIGÊNIOTERAPIA PEDIÁTRICO E NEONATAL;** Especificações mínimas; Capacete com uso destinado em berços pediátricos ou neonatais, mantendo os altos níveis de oxigênio do paciente que necessite seu uso. Totalmente construído em acrílico transparente de qualidade óptica; Possui uma tampa com um orifício central para a entrada de sensor de oxigênio ou de termômetro; Abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso da falta do oxigênio; Equipado com válvula de entrada de oxigênio de oxigênio com defletor na parte interna, para que o gás não entre diretamente ou resfrie a cabeça do paciente; Devido ao seu desenho nenhuma dessas aberturas necessitam ser vedadas para se obter os níveis desejados de concentração de oxigênio, constituindo-se assim um fator essencial de segurança. Tamanho 01, indicado para recém-nascidos com peso inferior a 1000 gramas; Tamanho 02, indicado para recém-nascidos com peso entre 1000 e 3600 gramas; Tamanho 03, indicado para recém-nascidos com peso superior a 3600 gramas; **Deverá ser fornecido nos seguintes tamanhos:** TAMANHO: 01 – Altura: 83mm / Diâmetro: 77mm. TAMANHO: 02 – Altura: 87mm / Diâmetro: 87mm. TAMANHO: 03 – Altura: 99mm / Diâmetro: 102mm. Garantia de fábrica de 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
36	**CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS;** Especificações mínimas; possuir capacidade mínima de 140 litros, **GABINETE EXTERNO:** Tipo vertical, construído em chapas de aço inoxidável escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios travava. **GABINETE INTERNO:** Construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de três prateleiras em aço inoxidável, com perfuração hermética. ILUMINAÇÃO INTERNA: Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. **ISOLAMENTO TÉRMICO:** Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 75 mm. **HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA:** Através de ventilador da unidade de ar forçado, com desligamento na abertura da porta. **PORTA:** De vidro triplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. **REFRIGERAÇÃO:** Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco com evaporação do condensado. **PAINEL DE COMANDO:** Montado na parte superior da câmera com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínimas e máximas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC. **ALARMES:** Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. **FAIXA DE TRABALHO:** Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário. **REGISTRADOR DE TEMPERATURA:** Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. **SOFTWARE DE GERENCIAMENTO:** Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados. **SISTEMA DE SEGURANÇA:** Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. **DISCADOR:** Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA. **CAPACIDADE INTERNA:** 140 LITROS **DIMENSÕES INTERNAS** – 780 mm altura X 460 mm larg X 445 mm prof. **FUNCIONAMENTO:** Bivolt 127/220v – 50/60 Hz. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
37	**CAMARA PORTATIL PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS OU SANGUE;** especificações mínimas; devera possuir capacidade mínima de 15 litros, para armazenamento e conservação de sangue ou de vacinas temperatura de 2°C a 8°C. Gabinete construído em material termoplástico de alta resistência. Homogeneização de Temperatura com ventilação interna através de micro ventilador para homogeneização da temperatura. Faixa de trabalho entre 2°C e 8°C – Travado ao usuário entre 3,5°C a 5,5°C, ou programável pelo operador, com variação de +- 0,1°C. Alarmes de temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, ou programável pelo operador. Software de gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet. Bateria com autonomia de 6 horas para manutenção de todas as funções eletroeletrônicas do equipamento com autonomia para 6 horas. *A autonomia do Sistema de Emergência poderá variar devido à temperatura ambiente e do tempo de uso da bateria. Funcionamento em 100/240 VOLTS 50/60 Hz (automático) e 12	UNID

	VCC (veicular). Rodízios embutidos no chassi e puxador retrátil tipo mala. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	
38	**CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS OU SANGUE;** especificações mínimas; deverá possuir capacidade mínima de 280 litros. Gabinete Externo: Tipo vertical, construído em chapas de aço inoxidável escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios travava. Gabinete Interno: Construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de quatro prateleiras em aço inoxidável, com perfuração hermética e regulagem de altura. Iluminação Interna: Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. ISOLAMENTO TÉRMICO – Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 75 MM. Homogeneização de Temperatura: Através de ventilador da unidade de ar forçado, com desligamento na abertura da porta. Porta: De vidro triplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. Refrigeração: Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco com evaporação do condensado. Painel de Comando: Montado na parte superior da câmera com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínima e máximas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC. Alarmes: Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. Faixa de Trabalho: Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário. Registrador de Temperatura: Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. Software de Gerenciamento: Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados. Sistema de Segurança: Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. Discador: Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA. Capacidade Interna: 280 litros Dimensões Internas: 1070 mm alt X 530 mm larg X 510 mm profundidade. Funcionamento: Bivolt 127/220 volts 50/60 Hz. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
39	**CÂMARA FRIA;** Especificações mínimas; deverá ser em inox com no mínimo 2 portas, com capacidade mínima de 2400 litros. Utilizado com a finalidade de Refrigeração e Estocagem de Carnes, Aves e Frios. Produto dever ser confeccionado em Poliuretano para melhor refrigeração do produto. Deverá ter o revestimento externo em inox polido, e interno feito de aço galvanizado, fundo interno em aço inox polido, facilitando a limpeza e higienização do equipamento. Pés reguláveis e dobradiços em alumínio. Possui alguns equipamentos como ganchearas superior e central. Conta com Controlador de temperatura digital e degelo automático para limpeza. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** voltagem: bivolt 110/220v, temperatura: 0 à +8, consumo: classificação tipo A. medidas internas mínimas: altura: 204 cm, largura: 153 cm profundidade: 71 cm, medidas externa mínimas: altura: 220cm, largura: 200 cm, profundidade: 85 cm Peso: 190kg. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul, deverá dar suporte com instalação no local.	UNID
40	**CABO DE BISTURI N° 3**, em aço inox cirúrgico, tamanho 13 cm.	UND
41	**CABO DE BISTURI N° 4**, em aço inox cirúrgico, tamanho 13 cm.	UND
42	**COLCHÃO PNEUMÁTICO EM PVC;** Especificações mínimas; deverá possuir bomba de calibração automática, costuras coladas e reforçadas, material em PVC resistente a furos, dimensões mínimas; Comprimento: 200 cm, Largura: 90 cm, Altura: 7 cm (células infladas), Capacidade mínima de Peso: até 135kg, Pressão mínima de saída: 70 a 130mmHG, Potência e Frequência do motor/bomba: de no mínimo 10 VA / 60 Hz (baixíssimo consumo de energia), Volume de ar: de no mínimo 6 – 7 L/min, Tempo de uso: Contínuo, Tensão elétrica (V): 127V OU 220V. Medidas embalado C x L x A: 25 cm x 17 cm x 16 cm, Sem interferência elétrica com marca-passos; Distribuição efetiva da pressão; Tempo inicial de 15 minutos para inflar; Ciclo total de 10-12 minutos, 5-6 minutos para inflar e 5-6 minutos para desinflar; 130 células divididas em 2 grupos intercalados em fileiras, com ciclos diferentes de enchimento para cada grupo; Cor: azul hospitalar	UND
43	**COMPUTADOR (Desktop-Básico);** Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 thereads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIeNVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID
44	**CUBA REDONDA INOX 12 CM**, Especificações mínimas; em aço inoxidável é perfeita para processo de esterilização (Autoclave). Forma Redonda Material Aço inoxidável Capacidade 360 ml Diâmetro 12 cm Conteúdo da Embalagem: 1 Cuba Inox Redonda. Propriedades do Inox: Alta resistência à corrosão Resistência mecânica adequada Facilidade de limpeza/Baixa rugosidade superficial Aparência higiênica Resistência a altas temperaturas Resistência a temperaturas criogênicas (abaixo de 0 C) Resistência às variações bruscas de temperatura.	UND
45	**DEPURADOR DE AR;** Especificações mínimas; Produzido em Inox, Dimensões mínima do produto: Altura: 8 cm, Largura: 90cm, Profundidade: 50cm, voltagem: tensão bivolt. 110/220V. Indicador digital na parte frontal, botão liga e desliga, com luminária, filtro de alta absorção de gordura e fumaça. Garantia mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
46	**DETECTOR FETAL DE MESA;** Especificações mínimas; Com display touchscreen 3,2 com curva da FHR, transdutor de alta sensibilidade com alto-falante de alta performance e design ergonômico e compartimento para transdutor. Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador. Botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático. Tela de LCD colorida para visualização numérica e da onda do batimento cardíaco fetal. Porta USB para transmissão de dados. Congelamento da imagem. Alarmes visuais/sonoros ajustáveis e programáveis. Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
47	**EXERCITADOR PULMONAR;** Especificações mínimas; Exercitador para treinamento inspiratório para pessoas que tenham suas atividades restringidas por falta de ar, ou pessoas que possuam vida sedentária e que querem iniciar uma atividade física, e inclusive para pessoas com dificuldades respiratórias diversas, a fim de ajudar a aliviar os sintomas. **Especificações Técnicas;** Série de nível inicial; Ideal para iniciantes no treinamento respiratório; Resistência baixa: oferece carga baixa para pacientes críticos ou com doenças obstrutivas crônicas; Resistência ajustável em 9 níveis: de 10 a 90 cmH2O; Sistema de ajuste de carga feita manualmente; Indicador do nível de resistência de fácil visualização; Compatível com o adaptador e máscara facial de oxigênio; Bocal antibacteriano. **Itens Inclusos;** 01unid. Exercitador Pulmonar; 01unid Clip nasal; 04 unid. Comprimidos de limpeza; 01 unid. Bolsa de plástico; 01 unid. Manual do usuário. Garantia de Fábrica de no mínimo de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
48	**EXERCITADOR PULMONAR;** Especificações mínimas; Desenvolvido visando o fortalecimento da musculatura inspiratória e expiratória, estimulando a inspiração e expiração profunda, para melhora de ventilação alveolar e higiene brônquica. Indicado no tratamento e prevenção de problemas pulmonares como atelectasias, fibroses pulmonares, pré e pós-operatórios. Base composta de ABS. Tampa da base composta de ABS. Válvula de silicone translúcida. Conectores com filtro plástico de flexirene Bola vermelha interna de polipropileno; Tubo translúcido, composto por tubo externo e interno graduado e tampa de poliestireno; Tubo corrugado de polietileno; Bocal de flexirene. Regulagem dos conectores: Vermelho aproximadamente 7 cmh2o; amarelo aproximadamente 10,5 cmh20 Verde aproximadamente 14 cmh20. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
49	**ESTANTE DE AÇO;** Especificações mínimas; contendo no mínimo 6 Bandejas estante em estrutura aço reforçado, pintura epóxi pó na cor cinza, dimensões mínimas; comprimento 92 cm, altura 2m, profundidade 30cm, parafusos e porca com arruelas para montagem da estrutura, pés emborrachados. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
50	**ESCADA 2 DEGRAUS AÇO INOX;** Especificações mínimas; **Estrutura**: fabricada em aço inox, tubo redondo ¾" x 1,20mm de espessura. Degraus: fabricados em aço inox, chapa #20 (0,90mm de espessura). Base dos Degraus: placas de PVC antiderrapante. Acabamento: pés com ponteiras ¾" de PVC. Peso Suportado: 90 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
51	**ESCADA DE ALUMINIO;** Especificações mínimas; estrutura tubular e chapa em alumínio reforçado, escada contendo 4 degraus, piso emborrachado antiderrapante, altura mínima de 1,35m, largura mínima de 0,40cm, comprimento aberto mínimo de 70cm, peso mínimo de 3kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
52	**ELETROCARDIOGRAFO**. Especificações mínimas; digital e microprocessado de 12 canais, que permita a aquisição simultânea das 12 derivações; o equipamento deve ser homologado como compatível para envio dos dados dos exames para o sistema de Telediagnóstico ECG do Centro de Telessaude de Hospital das Clínicas/UFMG. Com as mínimas características técnicas: Deve possuir um sistema de impressão (impressora) integrado para registro em papel termo sensível milimetrado, papel comum A4 ou superior; Deve ser capaz de imprimir em pelo menos nas velocidades de 25mm/seg e 50mm/seg; Imprime ondas de ECG de 12 canais em um relatório tamanho A4; Deve ter tela ou visor que	UND.

	possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos; Seleção em operação em modo manual e modo automático de derivações; Gravar na memória o registro de pelo menos o último exame realizado; Proteção contra descarga de desfibriladores; Deve oferecer a seleção de filtros no mínimo: contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base; Impedância de Entrada maior ou igual a 8 Mohm; Taxa de amostragem maior ou igual a 500 amostras/segundo por derivação; Resolução do conversor A/D mínimo de 12 bits; Resolução menor ou igual a 5 ?V/LSB; Faixa dinâmica maior ou igual 10 mVpp; Ruído intrínseco menor que 30 ?Vpp; Rejeição de modo comum maior que 90 Db; USB 1.1, compatível 2.0; Equipado com bateria autonomia mínima 30 minutos; **ACESSORIO** Deve acompanhar no mínimo: 01 (um) carregador acoplado ou integrado ou cabo de força, 01 (um) cabo USB para conexão ao computador, 01 (um) tubo de gel condutor para eletrocardiografia, 01 (um) cabo completo paciente de 10 vias, 01 (um) conjunto de eletrodos sendo 06 (seis) precordiais reutilizáveis e 4 (quatro) eletrodos de membros reutilizáveis, 01 (um) carro ou pedestal para suporte e transporte, Papel suficiente para realização de no mínimo 300 exames completo; Computador ou notebook: Deve acompanhar computador ou notebook compatível com todo o sistema e softwares entregues, pronto para uso, capaz de controlar os protocolos de exame dos equipamentos. Com monitor de no mínimo 15 polegadas, teclado padrão português BR e mouse; Api com código fonte para acesso a porta digital de dados, contento: Interface de comunicação com o equipamento, Documentação da comunicação com o equipamento com os comandos e respostas funcionais, Compatibilidade plena com Java 1.7 ou maior, Toda a documentação relativa a API deverá ser disponibilizada, bem como a descrição detalhada dos padrões e estrutura de comandos e dados utilizados; Fornecer uma mídia contendo o software de **ECG;** Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; Devem ser entregues os manuais de operação, em português. O equipamento deverá ser homologado como compatível para envio dos dados dos exames para o sistema de Telediagnóstico ECG do Centro de Telessaude de Hospital das Clínicas/UFMG **ALIMENTACAO ELETRICA** Tensão de alimentação do equipamento: BiVolt automático ou de acordo com tensão da unidade contemplada. **GARANTIA** Deve ser apresentada o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos no Estado de Mato Grosso do Sul a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade. **COPIA DO REGISTRO ANVISA** Deve ser apresentada cópia do Registro do equipamento emitido pela Agencia Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA / Ministério da Saúde ou comprovação de que o mesmo e isento de registro/cadastro, quando for o caso.	
53	**ESFIGMOMANOMETRO OBESO;** Especificações mínimas; Atende as normas da AAMI de resistência a impactos - Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração.- Garantia de calibração por 5 anos.- Manômetro com giro 360° para fácil visualização.- Livre de látex.- Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos.- Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema Flexiport.	UND.
54	**ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL;** Especificações mínimas; atende as normas da AAMI de resistência a impactos. – Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. – Garantia de calibração por 5 anos. – Manômetro com giro 360° para fácil visualização. – Livre de látex. – Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. – Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema.	UND.
55	**ESFIGMOMANOMETRO ADULTO;** Especificações mínimas; atende as normas da AAMI de resistência a impactos. – Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. – Garantia de calibração por 5 anos. – Manômetro com giro 360° para fácil visualização. – Livre de látex. – Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. – Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema.	UND.
56	**ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM TELA TOUCH SCREEN;** Especificações mínimas; Cabeça Trinocular inclinada 45° giro 360°. Aumento: 8 – 200x Ocular: EW 10x/22mm **Objetiva**: 0,8 – 5x **Focalização** Macrométrica com Tensor. Imagem Direta tridimensional. Iluminador Led Transmitido e Incidente, com controle de luminosidade Platina: Ø 100 mm (01 preto-branca e 01 vidro) Ajuste Interpupilar: 52 -75 mm. Ajuste de dioptria ± 5 mm dioptrias dupla Distância de Trabalho: 115 mm Alimentação: 100V à 240V Automático Acompanha: Cabo de força, capa plástica, chave Allen, manual de instruções e garantia. Tela LCD IPS de 9.7 polegadas touch screen Sistema: Android 4.2.2 CPU: Cortex A7 Memória: 2GB Dispositivo de Armazenamento: Cartão SD com capacidade de 32GB Alimentação: 5V 2ª com Adaptador AC 110V~220V, automático Wireless: Wi-fi, Bluetooth Interface Externa: USB, Mini USB, HDMI Medições: Linear, oval, retangular, radial, angular Sensor: 1 /2.5 pol (2592H x 1944V) 5.0 MP (megapixels) Tamanho da Imagem: 5.70mm(H) x 4.28mm(V) 7.13mm (Diagonal) ' Pixels: 2.2mm x 2.2mm Sensibilidade: 0,53V/lux-sec (550nm) Captura: VÍDEO 640x480-30fps, 1280x720-15fps IMAGEM 2592x1944, 1600x1200, 1280x720, 2048x1536 – Jpg, gif, bmp, png Balanço de Branco: Manual/Auto Exposição: Eletronico (ERS), Auto Software: Touchscope Funções do Software: Captura, Vídeo e Medição Dinâmica Temperatura de operação: Ambiente a -10°c ~+50°c. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
57	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 20x10x0,3 cm.	UND
58	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 32x16x8 cm	UND
59	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 42x28x12 cm.	UND
60	**EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; tamanho médio, Bivolt. **Devera** Possui peneira, copo e duas peças para extrair laranja ou limão. Contém um extrator alumínio médio: Uso residencial e industrial. Corpo todo em alumínio. Copo: plástico 1l, voltagem: 110v, potência:1/3 HP, peso:4.370kg, RPM: 3.545, Altura: 33 cm, , peso líquido 4,100 kg. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
61	**FORNO INDUSTRIAL ELÉTRICO INOX;** Especificações mínimas; ter 4 esteiras, Capacidade Útil: 39 Litros Capacidade Total: 56 Litros; Número de Esteiras: 4; Material: Aço Inox Escovado; Material Visores: Vidro Temperado; Iluminação Interna: Sim; Isolamento Térmico: Lã Basáltica; Dimensões do Internas do Produto (AxLxP): 33 x 46 x 37 cm; Dimensões do Produto (AxLxP): 51 x 51,8 x 66,5 cm. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
62	**FORNO MICRO-ONDAS**; Especificações mínimas; capacidade total mínima de 30 litros, painel de controle eletrônico, funções descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, níveis de potência, relógio, trava de segurança, tecla início rápido, com dourador, tensão 127 volts. Manual de instruções. O produto deverá apresentar o Selo Inmetro com eficiência energética A Garantia mínima do fabricante 1(um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
63	**FOGAO A GÁS**; Especificações mínimas; modelo domestico, 04 queimadores, forno com visor, puxador e prateleira, acendedor automático, base de apoio das grelhas, painel com indicação das faixas de temperatura do forno, tensão bivolt. Manual de instruções as seguintes informações deverão ser impressas ou coladas pelo fabricante, diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto, endereço, data de fabricação ou lote. O produto deverá apresentar o Selo CONPET, Classificação Mesa Cocção com eficiência energética A e Forno com eficiência energética A e o Selo Inmetro Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
64	**FOGÃO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; devera possuir forno e banho Maria, possuir 8 bocas, Aço carbono com pintura eletrostática, medidas do fogão; Profundidade mínima de 85,9 cm, Comprimento mínimo de 216,8 cm, Altura mínima de 81,5 cm, queimadores Perfil de no mínimo 6,5 cm fabricados em ferro fundido com alta padrão de dureza, 04 unid. Queimadores duplo com consumo mínimo de 600 gr/h,4unid. De Queimadores simples com consumo mínimo de 300 gr/h, 1 unid. Chapa Bifeteira com consumo mínimo de 600 gr/h, 1 unid. Banho Maria com consumo mínimo de 400 gr/h, Forno confeccionado em aço inox 430 na frente e na porta, internamente em chapa galvanizada, Forno com capacidade mínimo para 93 litros, Medida interna do forno de no mínimo 58 x 55 x 29 cm, consumo mínimo do Forno: 400 gr/h, Quadro sem emendas, grelhas fabricadas em ferro fundido com alta padrão de dureza, deverá acompanhar o Registros de alta qualidade, deverá acompanhar Bandejas coletoras de gordura , Consumo mínimo de (GLP): 5.000 gr/h, GARANTIA de fábrica mínima de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
65	**FOCO AUXILIAR;** Especificações mínimas; Foco Cirúrgico Auxiliar transportável com pedestal rodízios e sistema de freios na diagonal. Montado sob rodízios sobre base em aço carbono com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi. Dispõe de mastro inferior e superior com haste interna em inox para ajuste regulável de altura. Dispõe de uma cúpula confeccionada em polímero de alto impacto (poliestireno) contendo com 4 placas totalizando 12 Power leds. Índice de reprodução de cor de 100. Através da manopla em alumínio. Fornece uma luz fria através de filtros de permeabilidade espectral branca buscando atender a todas as necessidades clínicas. Luminosidade de 60.000 lux. Alimentação em série isolada de acordo com as normas de segurança elétrica IEC 60.601-1 assegurando sua luminosidade. Possui luz fria, branca, precisa e uniforme e excelente concentração do campo iluminado. Vida útil dos leds de aproximadamente 60.000 horas. Sistema de auto balanceamento sem a necessidade de contra peso. Movimento dos braços realizado de maneira suave e com pouco esforço. Manopla em alumínio polido. Fonte de alimentação elétrica independente com controle de corrente chaveada e adequada aos requisitos normativos legais proporcionando mais conforto e segurança a equipe médica. **Informações Técnicas mínimas:** 12 leds; Potência Nominal: 77 VA; Tipo de corrente: AC (alternada); Temperatura da Cor: 3000 a 6500 K; Tensão de entrada: 127/220 VAC; Frequência: 50/60 HZ; Potência. Bulbo (Lente): 7,2W; Número de fase: bifásico; IRC: > 98%; Diâmetro. Campo focal/Lum: 50 a 200 mm; Energia Rad. Média: < 3 Mw/m2. Lx; Diâmetro. Da Cúpula: 216mm; Consumo Máx.de energia/led: 2,66 watts; Fonte chaveada com full range entre 90 a 240 VAC (Bivolt).	UND.
66	**FREEZER HORIZONTAL;** Especificações mínimas; devera possuir 2portas articulada, possuir chave tranca, capacidade mínima de 540 litros, dupla ação, material externo: aço pré-pintado, material interno: aço galvanizado, material da moldura do tanque: plástico, dreno de degelo, função refrigerador, dimensões aproximadas (AxLxP) 94, 4x166,5x69cm, peso aproximado 83 Kg, voltagem:110v. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
67	**GAVETEIRO;** especificações mínimas; devera possuir 4 rodízios, com 02 gavetas e 01 gavetão. Confeccionado em MDP revestido (ambas as faces) em laminado melamínico BP na cor argila; tampo com espessura mínima de 25 mm com cantos retos; caixa e frente das gavetas em MDP com espessura mínima de 18 mm, com bordas retas em PVC estruturado na mesma cor do laminado. Gavetas com corrediças metálicas deslizando em roldanas de nylon, puxadores tipo alça, metálicos, acabamento em cromo, fechadura frontal de comando único com 02 chaves	UND.

	dobráveis. Rodízios duplos em nylon. Dimensão: 320 mm X 500 mm X 650 mm (LxPxA), com variação de +/- 5%. Na cor azul Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	
68	**GELADEIRA DUPLEX;** Especificações mínimas; duplex possuir 2 portas capacidade mínima de 332L, dimensões aproximadas: alt 1.69, larg 60.00 cm, prof 67.00 cm, peso 50,60 Kg, com prateleira no refrigerador, prateleira aramada no freezer e prateleira na porta do freezer, classificação de consumo A, cesta porta ovos para 12 unidades, gaveta para frutas e legumes, puxadores Externos, pés niveladores e deslizantes. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
69	**HISTERÔMETRO COLLIN**, em aço inox cirúrgico, 23 cm.	UND
70	**IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA**; Especificações mínimas; Dever suportar linguagem de impressão PCL 5 ou 6 em modo nativo ou por emulação Deve possuir resolução de impressão de ao menos 1200 dpi x 1200 dpi Deve suportar impressão em modo ISSO com velocidade de ao menos 20 PPM no modo padrão ou 8 PPM em modo duplex automático. Deve ter capacidade de impressão de ao menos 35 PPM (monocromático) Deve suportar ciclo de impressão mensal de ao menos 20.000 páginas Deve possuir bandeja de alimentação com capacidade mínima para 250 páginas (carta / A4 75 g/m²) Deve possuir bandeja de saída com capacidade mínima para 100 páginas (carta / A4 75 g/m²) Deve imprimir a primeira página em no máximo 10 segundos após recebimentos dos dados de impressão. Deve suportar impressão frente e verso automático (Duplex automático) deve possuir conectividade para Impressão e digitalização sem fios (Wireless) deve ter capacidade de no mínimo 30 ISSO Deve ter capacidade de no mínimo 15 COM em modo ISSO. Deve permitir ao menos 99 copias do original por trabalho. Deve suportar resolução mínima de 600 dpi x 600 dpi no modo cópia. Deve suportar redução a ao menos 25% do original e ampliação das copias a no mínimo 400%. Deve possuir scanner com suporte a digitalização monocromática e colorida com área de digitalização 21 cm x 35 cm ou superior. Deve suportar ao menos os formatos de saída TIFF, PDF, JPG. Deve possuir resolução óptica nativa de no mínimo 1200 dpi. Deve possuir velocidade de digitalização de no máximo 15 segundos em modo monocromático e de no máximo 30 segundos em colorido. Deve suportar profundidade de ao menos 48 bits em modo colorido e 24 bits em escala de cinza. Deve suportar envio e recebimento de FAX em modo monocromático e colorido. Deve possuir modem integrado ao equipamento com velocidade de no mínimo 33.6 kbps. Deve possuir memória de recepção para armazenamento de ao menos 150 páginas Alimentador automático de documentos Deve suportar papeis com tamanho de 21,6 cm x 35,6 cm ou maior Deve possuir bandeja com capacidade para ao menos 35 folhas (carta / A4) por trabalho de cópia ou digitalização. Devera possuir ao menos 1 (uma) porta do tipo USB compatível com especificações USB 2.0 ou superior. Deve ser compatível com os protocolos de rede TCP/IP v4 e TCP/IP v6. Deve possuir conector RJ-45 padrão 100 Base-TX/10 Base-T ou superior integrado a unidade. Deve suportar os protocolos de gerenciamento de redes SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, PING, DDNS, SNTP. Deve possuir conectividade WiFi com suporte aos protocolos IEEE 802.11 b/g/n ou superior. Deve ser compatível com os padrões WLAN WEP (64 bits /128 bits), WPA-PSK (TKIP), WPA PSK (AES) Deve suportar os protocolos de impressão em rede LPD, IPP, Porta 9100, WSD Deve ser compatível com Sistemas operacionais Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10 e 11 Mac OS. **GARANTIA:** O equipamento proposto devera possuir garantia mínima de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
71	**LANTERNA CLINICA LED 3W** Baixo consumo de energia do LED aumentando a durabilidade de uso e foi projetado para mais de 10.000 horas de vida útil. Reduz o impacto ambiental, pois não requer substituições frequentes de lâmpadas e ainda possibilita maior autonomia das pilhas; Possui dois sistemas de acionamento liga/desliga, um pressionando levemente o dedo sob o botão para alternar entre luz e sem, e o outro sistema, clicando no clip de bolso para iluminação fixa; Possui conveniente clip de fixação no bolso; Alimentação através de duas pilhas alcalinas AAA inclusas; Liga aeroespacial de alumínio, 60% mais forte e mais leve; Iluminação LED de alta performance com potência de 3V; Vida útil do LED por mais de 10.000 horas.	UNID
72	**LAVADORA AUTA PRESSÃO;** Especificações mínimas; de alta pressão hidro jateamento pressão mínima 1800 libras psi vazão máxima não inferior a 360 litros horas com pistola de agua suporte para pistola mangueira bico cabo elétrico rodas tensão 127 volts pressão máxima de trabalho 2450 PSI bar Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
73	**LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓPTICA;** Especificações mínimas; Utiliza tecnologia de iluminação HPX, que oferece uma luz branca brilhante e de alto desempenho, garantindo cores reais durante o exame. Com 2,5V, o cabo proporciona 30% mais brilho, facilitando diagnósticos precisos. Mantém o brilho e a intensidade por toda vida útil; Cartucho único para lâmpada HPX projetado para ser utilizado com todos os cabos de 2,5V; Acabamento estriado em aço inoxidável; Utiliza bateria tipo C; Pode ser esterilizada; Possuem um feixe de fibra ótica que transmite a luz do cabo até a ponta da lâmina; Não possui rosca para integrar a lâmpada na lâmina, tornando-a mais fácil de higienizar, reduzindo os riscos durante a intubação; Permite o polimento da lâmina; Lâmina confeccionada em aço inoxidável, prolongando a vida útil do aparelho; Lâmina compatível com todos os cabos de Fibra Ótica, que tenham a identificação através de uma tarja verde; Desenvolvido em sistema de peça única, não possui pontos de solda, assegurando a integridade da lâmina e a segurança para o profissional e paciente; **DEVE ACOMPANHAR AS LÂMINAS E CABOS:** - Lâmina Reta Miller n° 00 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller n° 0 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller n° 1 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller n° 2 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller n° 3 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller n° 4 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh n° 0 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh n° 1 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh n° 2 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh n° 3 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh n° 4 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh n° 5 – 2 unidades – Cabo Adulto- Cabo Infantil. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
74	**LIXEIRA INOX**; Especificações mínimas; devera possuir tampa articulada, capacidade para 10 litros, em aço inoxidável, formato cilíndrico, com pedal, com paredes e fundos reforçados resistentes a impactos, sem soldas ou emendas. **ROTULAGEM:** As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, endereço, marca e capacidade de litros.	UND.
75	**LIXEIRA INOX**; Especificações mínimas; devera possuir tampa articulada, capacidade para 75 litros, em aço inoxidável, formato cilíndrico, com pedal, com paredes e fundos reforçados resistentes a impactos, sem soldas ou emendas. **ROTULAGEM:** As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, endereço, marca e capacidade de litros.	UNID
76	**LIXEIRA COM PEDAL;** Especificações mínimas; Cor: Branca; Lixeira Retangular com pedal e rodas rodizio para transporte; alça de transporte, Capacidade mínima: 100 Litros; Dimensões mínimas: Altura: 92 cm / Largura: 57 cm / Profundidade mínima: 46 cm.	UNID
77	**LIQUIDIFICADOR;** Especificações mínimas; com capacidade mínima de 2 litros, com copo em plástico reforçado e com alça reforçada, mínimo de 3 velocidades e 01 pulsar. Tensão mínima de 127 v. Garantia de fábrica mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
78	**LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; com capacidade mínima de 6 litros, com copo em aço inox reforçado, com alças laterais em aço inox reforçado, corpo do motor em aço inox reforçado, tampa de aluminio, tensão bivolt 110/220v. Potência mínima de 1000 watts, com 04 velocidades e um pulsar. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
79	**LONGARINA,** Especificações mínimas; devera possuir 03 lugares, espaldar médio, assento e encosto-me a concha única em resina de poliéster ou estrutura em aço com reforço soldado no sistema de solda Mig, almofadas em espuma de poliuretano injetada com no mínimo de 50 mm de espessura, revestido em vinil na cor padrão da unidade, estrutura em aço oval com as dimensões de 30 x 60 mm, as bases dos pés da longarina, com 660 mm de comprimento e características auto cortantes, revestimento em polipropileno e sapatas reguladoras de nível em nylon. O produto deve estar em conformidade com a NR 17, do Ministério do Trabalho, e normas ABNT vigente. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
80	**LUPA DE MÃO;** Especificações mínimas; para análise de pele possuir no mínimo 8 LEDs UV e lente de no mínimo 60mm de diâmetro para obter boa iluminação UV de forma portátil. Também possui um LED Branco de maior potência para iluminação branca; ter a combinação de lupa e LED permitindo ver claramente, mesmo no escuro; lente de cristal óptico para melhor qualidade visual. Alimentação elétrica á pilhas AAA.	UND.
81	**JOGO DE TALHER DE MESA INOX,** Medidas e peso de cada item: Faca: 21cm x 2cm – 40g. Garfo: 18cm x2,5cm – 30g. Itens inclusos: 12 Facas de mesa.12 Garfos de mesa. Material: Inox.	UND
82	**KIT PARA CURATIVOS E PROCEDIMENTOS**; especificações mínimas; contendo 01 unid. Bacia para assepsia tamanho mínimo de 8x 4 de no mínimo 150ml, 01 unid. Bandeja de inox de no mínimo 26x12x1,5cm, 02 unid. Pinça anatômica dissecção de 14cm, 01 unid. Tesoura de mayo reta de 15cm, 01 unid. Estojo aço inox 18x08x03 cm, 1 unid. Porta agulha mayo hegar 14 cm01 unid. Cabo nº4, 1 unid. Pinça anatômica 14 cm, 1 unid. Pinça dente de rato 14 cm, 1 unid. Tesoura metzenbaum reta 14 cm, 05 unid. Lâminas.	UND.
83	**KIT DE LIBERAÇÃO MIOFASCIAL;** Especificações mínimas; Ferramentas, todas utilizadas para a prática da Liberação Miofascial. Cada uma delas é desenhada pensando em um grupo muscular específico. Com isso, permite-se o alcance tanto de tecidos mais superficiais quanto dos mais profundos. Este kit é formado por: um gancho, uma gota, um soco, um guidão e uma meia-lua. As peças são produzidas para se adequar às mãos do terapeuta, propiciando maior conforto sem 7ênon7arrega-las. Isso traz maior eficiência no tratamento e chega a triplicar a capacidade de atendimento do profissional. Deverá acompanhar; 1unid. Gancho, 1unid. Gota, 1unid. Soco, 1 unid. Guidão; 1 unid. Meia-Lua, 1 unid. Soft-Case para armazenamento e transporte do kit.	KIT
84	**MESA REFEITÓRIO;** Especificações mínimas; a mesa de refeitório deverá conter bancos C/ reto acoplado a mesa, com capacidade para 08 lugares, Dimensões mínima; 240 X 80 X 25, Tampo confeccionado em revestimento BP 25 mm post forming; Bancos confeccionados em revestimento BP 25 mm post forming; a Estrutura metálica confeccionada em aço tubular; Medidas: Largura: 240; Profundidade: 80; Esp.T.:25mm; Altura: 68,4. Com Garantia mínima de fábrica de 01 (um) ano em todo Estado do Mato Grosso do Sul.	UND
85	**MESA PARA ESCRITORIO;** Especificações mínimas; Mesa Para Escritório Reta contendo 2 Gavetas com fechadura, em madeira MDF com espessura de no mínimo 25mm, na cor azul, acabamento e perfil em PVC, dimensões mínima de 120 comp. X 60 cm prof. 75 cm , pés sapatas niveladores emborrachada de alta resistência, passador de fios para PC, garantia mínimas de 1 (um) ano no Estado de Mato Groso do Sul.	UND
86	**MESA GINECOLÓGICA;** Especificações mínimas; Estrutura: fabricada em placa de fibra de média densidade (MDF) de espessura de 15mm com revestimento melamínico de baixa pressão (BP), gabinete com 2 portas e 3 gavetas para armazenamento de instrumental e materiais utilizados na realização dos exames. Leito: confeccionado em espuma de densidade D28, revestido em corino. Acabamento: cuba em aço	UND.

	inoxidável e puxadores em PVC cromado. Movimentos a Executar: regulagem através de cremalheira simples, possibilitando a elevação da cabeceira a um ângulo de até 50° e perneira a um ângulo de 90° em relação ao gabinete com articulação. Dimensões: 80 cm (altura) x 60 cm (largura) x 120 cm (comprimento). Dimensão aproximada totalmente aberta: 180 cm. Peso Suportado: 150 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	
87	**MESA INFANTIL;** Especificações mínimas; em polipropileno, quadrada, dimensões mínimas de 0,56 x 0,56 cm podendo variar +/- 5%, com 04 cadeiras em polipropileno, cores variadas, reforçada.	UND.
88	**MACA FIXA PARA OBESO;** Especificações mínimas; Estrutura: construída em aço SAE 1020, tubo redondo 1.1/4" x 1,06mm de espessura, com reforços transversais em aço SAE 1020, tubo redondo 1" x 1,50mm e com reforços longitudinais em aço SAE 1020, tubo redondo ¾" x 0,90mm de espessura. Leito: dividido em duas partes, cabeceira e leito, sendo a cabeceira móvel com regulagem através de sistema de cremalheira simples, possibilitando a elevação da cremalheira a um ângulo de até 50°. Confeccionado em espuma de densidade D28, revestido em corino. Acabamento: Pintura eletrostática (pó) com secagem em estufa e tratamento antiferruginoso. Apoio da Estrutura: ponteiras de PVC 1.1/4". Movimentos a Executar: Fowler e semi-fowler através do acionamento do sistema de cremalheira duplo. Dimensões: 1,72cm (comprimento) x 80cm (largura) x 81,5cm (altura em nível do leito em relação ao solo). Peso Suportado: 200 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
89	**MALETA PARA COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO:** Especificações mínimas; Maleta para transporte de materiais necessários para coleta de sangue e outros fluídos corpóreos, fora do laboratório: com divisórias organizadoras, em estrutura plástica resistente, Possui profundidade extra para tubos, dotada de gaveta inferior e bolsos nas laterais, Alça com pegador de borracha com movimento rotativo lateral que facilita manuseio dos tubos, Bandeja interna descartável com 8 divisórias, composto por: 01 unid. Maleta de transporte de coleta de sangue. 02 unid. Bandejas internas descartáveis, 01 unid. Rach para 36 tubos de 16mm, Medidas com no mínimo L= 42 x P= 23 x A= 17,5 cm. O produto deve conter manual de operação em português e estar Registrado no Ministério da Saúde.	UND.
90	**MICROCOMPUTADOR TIPO NOTEBOOK;** Especificações mínimas; com processador de 04 (quatro) núcleos reais de processamento ou superior e 08 (oito) núcleos lógico ou superior, frequência mínima de clock base: 1.0 GHz com possibilidade de elevação no máximo 4.2 GHz, 6MB de cache ou superior, possuir no mínimo de 8 GB de memória RAM, tipo DDR4, frequência de 2400 MHz ou superior, expansível, no mínimo de 16 GB, possuindo tecnologia dual Chanel, com armazenamento interno do tipo SSD (disco de estado sólido) ou SSD M.2, mínimo de 240 GB de espaço, controladora de vídeo integrada ou dedicada, tela plana formato widescreen (16:9), tecnologia LED, mínimo de 15.6 polegadas, resolução mínima de 1366 x 768, teclado padrão ABNT ou ABNT2 com teclado numérico independente, possuir touchpad, interfaces de I/O: mínimo de 3 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0, uma saída de vídeo HDMI, conector de áudio P3 (saída de fone de ouvido e entrada de microfone conjugadas), possuir interface de rede onboard RJ45 10/100/1000 Mbps e rede wireless, aderente aos padrões IEEE 802.11ª, 802.11b, 802.11g, 802.11n, câmera de vídeo integrada com resolução mínima de 720p (HD) ou superior, garantia de 1(um) ano do fabricante, , mínimo de bateria com 3 células, sistema operacional de 64 bits, Windows 10 Pro ou superior, em português, fonte de alimentação bivolt (110V/220V), com chaveamento automático da tensão elétrica, possuir peso máximo de 2,8 kg (com bateria). Garantia mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
91	**NOBREAK 1600VA SENOIDAL;** Especificações mínimas; Potência mínima (VA): 1600VA, Potência (W): 1120 w, Inversor: Senoidal, Tensão mínima de 24V, deverá conter no mínimo 10 tomadas de saída protegidas contra falta de energia, Display Digital de parâmetros, Conector de engate rápido, tensão de entrada mínima de 115-127V ou 220V (Trivolt Automático), tensão de Saída: 115V, Funções 3 em 1: Filtro de linha + Estabilizador + Nobreak, Disjuntor na entrada (rearme automático), Fusíveis de ação rápida, Porta USB, deverá ter software gratuito na Internet, Proteção contra sobtensão, sobre tensão e surtos de tensão, Proteção contra potência excedida (sobrecarga), curto-circuito e sobre temperatura, Proteção contra descarga total das baterias, Filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica, Chave liga/desliga , Gerenciamento da vida útil da bateria com autodiagnostico de baterias, Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
92	**OFTALMOSCÓPIO:** Especificações mínimas: Equipamento destinado à realização de exames oftalmológicos, cotado de sistema de iluminação que proporcione luz branca, brilhante e uniforme, adequada à visualização das estruturas internas do olho, admitidas tecnologias de iluminação equivalentes ou superiores em desempenho. Deverá possuir lente de observação com tratamento óptico antirreflexo ou tecnologia equivalente, destinada a minimizar a dispersão da luz e proporcionar maior nitidez durante os exames. As peças ópticas deverão ser protegidas contra poeira e firmemente montadas em estrutura resistente, garantindo durabilidade e proteção contra impactos e quedas acidentais. Deverá apresentar design ergonômico, proporcionando manuseio confortável, ajuste adequado à órbita ocular e facilidade de utilização pelo profissional de saúde. Deverá possuir sistema de controle contínuo da intensidade luminosa, permitindo regulagem gradual da iluminação, com operação por uma única mão, proporcionando maior precisão e conforto durante a realização dos exames. Deverá dispor de apoio ou suporte de base macia, destinado a proporcionar estabilidade durante a utilização e proteção aos óculos do operador, quando aplicável. Deverá possuir, no mínimo, 7 (sete) aberturas ou recursos ópticos de exame, incluindo opções de fenda, estrela de fixação, filtro azul-cobalto e filtro de corte vermelho ou recursos funcionalmente equivalentes, permitindo a realização de exames em pupilas de diferentes dimensões e proporcionando melhor contraste das estruturas observadas. Deverá apresentar sistema óptico de alta precisão, com lentes que proporcionem redução dos reflexos da córnea e da íris, permitindo a obtenção de imagens amplas, nítidas, bem definidas e com mínima distorção, inclusive em situações de diferentes graus de refração. O equipamento deverá apresentar construção resistente, componentes ópticos de qualidade e características que assegurem segurança, durabilidade, facilidade de higienização e desempenho adequado às atividades assistenciais desenvolvidas nas unidades de saúde. Serão aceitos equipamentos de qualquer fabricante, desde que atendam às especificações técnicas e funcionais mínimas estabelecidas, admitidas tecnologias equivalentes ou de qualidade superior, sem exigência de marca, modelo, sistema patenteado ou tecnologia exclusiva de determinado fabricante. GARANTIA: Garantia mínima de 01 (um) ano, contada do recebimento definitivo do equipamento, abrangendo defeitos de fabricação e funcionamento, com assistência técnica sob responsabilidade da contratada, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência.	UND.
93	**OTOSCÓPIO;** Especificações mínimas; com caixa metálica robusta e lentes resistentes a riscos para uma durabilidade extraordinariamente longa e um resultado de ensaio qualitativamente constante. Janela de visão rebatível com 4,2 X de aumento. O design único do sistema integrado rebatível permite uma boa instrumentalização e fácil limpeza da cabeça do instrumento. Profundidade de campo extraordinariamente elevada. Permite representações espaciais nítidas numa área de trabalho abrangente. Campo de visão amplo. Assegura uma visão geral suficientemente ampla e uma possibilidade de orientação perfeita durante os exames. Lentes de precisão. Com tratamento anti-reflexo múltiplo. Asseguram imagens de contornos nítidos e sem distorção. Iluminação por Fibra Ótica. Proporciona uma iluminação homogênea, clara e uma observação do ouvido e do tímpano sem sombras. Sistema de ligação para soprador integrado. Evita a saída acidental de ar durante o teste pneumático do tímpano. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
94	**OXIMETRO PORTÁTIL;** Especificações mínimas; Dispositivo pequeno, leve e portátil indicado para uso na medição e exibição da saturação de oxigênio e frequência de pulso. Destinado ao uso de pacientes adultos e pediátricos e com utilização de 2 pilhas para seu funcionamento. **Especificações;** Faixa de exibição da saturação de oxigênio: 0% a 100% SpO2. Faixa de exibição da taxa de pulso: 18 a 321 batimentos por minuto (BPM). Dimensões: 5,59 cm (2,2 ") C x 3,3 cm (1,3") L x 3,23 cm (1,27") H. Faixa de exibição da taxa de pulso: 18 – 321 batimentos por minuto (BPM). Precisão declarada da saturação de oxigênio Alcance: 70 – 100% SpO2 ± 2 dígitos. Saturação de oxigênio de baixa perfusão declarada Faixa de precisão: 70 – 100% SpO2 ± 2 dígitos. Precisão declarada da taxa de pulso Alcance: 20 – 250 BPM ± 3 dígitos. Precisão declarada de frequência de pulso de baixa perfusão Alcance: 40 – 240 BPM ± 3 dígitos. Vida da bateria: Aproximadamente 6.000 verificações aleatórias ou 36 horas de operação contínua usando pilhas novas. Garantia de fábrica mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
95	**Papagaio Inox + Comadre Inox;** Especificações mínimas; Kit composto por 01 unid. De papagaio em aço inox 304, indicado para coletar urina de pacientes do sexo masculino Capacidade de no mínimo 1000 ml, Dimensões mínimas de (26x13) cm, Diâmetro do orifício: 06 cm, Peso: 0,5 kg, suportar altas temperaturas de no mínimo 121ºC por 15 minutos, 01 unid. De comadre em aço inox 304, indicado para pacientes com dificuldades de locomoção, a comadre auxilia na coleta de urina de pacientes do sexo feminino, Capacidade mínima de 3500 ml. Dimensões mínima de(40x28) cm, Diâmetro do Orifício: 22 cm, Peso mínimo de 1,1 kg.	UND.
96	**PANELA DE PRESSÃO;** Especificações mínimas; modelo doméstico, em alumínio especial polido, tampa com fechamento interno, capacidade mínima 7 litros, válvula de segurança, acompanhar borracha de vedação, alça de apoio, produto de primeira linha, aprovado pelo INMETRO.	UND
97	**PISTOLA MASSAGEADORA PARA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL;** Especificações mínimas; Aparelho de massagem com 6 unid. De ponteiras, visor LCD, que através da vibração, sem utilizar fio, alivia a dor, a tensão muscular, aumenta a circulação sanguínea e melhora a saúde dos tecidos corporais, além de ser uma ferramenta utilizada por profissionais fisioterapeutas e esportistas, sendo criada para clientes que buscam uma massagem muscular com máximo potencial. Velocidade: 20 níveis ajustáveis (1200 – 3400 rpm/min);Tempo mínimo de Uso: De 3 a 6 horas, Tempo mínimo de Carregamento: 50 minutos, Voltagem: Bivolt 110v / 220v – 50hz / 60hz, Bateria: 2500mAh (Íon-Lítio), Medidas mínimas do Massageador: 25cm x 17cm x 7cm, Medidas mínimas do Case: 40cm x 20cm x 10cm, Peso mínimo do equipamento1,2 kg, contendo Ponteiras: Garfo: feito para usar na coluna; Bullet: feito para usar nas juntas; Bola (menor e maior): feito para usar nos músculos; Flat (relaxante e tonificador): feito para usar em qualquer parte do corpo. Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
98	**PINÇA ADSON DENTE DE RATO,** em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND
99	**PINÇA ADSON SERRILHADA**, em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND
100	**PINÇA KOCHER RETA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND
101	**PINÇA KOCHER CURVA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND
102	**PINÇA KOCHER RETA**, em aço inox cirúrgico, 14 cm.	UND
103	**PINÇA KOCHER CURVA**, em aço inox cirúrgico, 14 cm.	UND
104	**PINÇA MOSQUITO CURVA**, em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND

105	**PINÇA POZZI**, em aço inox cirúrgico, 24 cm.	UND
106	**PINÇA ALLIS**, em aço inox cirúrgico, 20 cm	UND
107	**PINÇA BAKAUS**, em aço inox cirúrgico, 13 cm.	UND
108	**PINÇA MIXTER**, em aço inox cirúrgico, 24 cm.	UND
109	**PINÇA BABCOCK**, em aço inox cirúrgico, 16cm.	UND
110	**PINÇA BABCOCK**, em aço inox cirúrgico, 20cm.	UND
111	**PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 16 CM**, é especialmente projetada para segurar e prender tecidos e músculos mais grossos, incluindo tendões, tornando-a uma ferramenta indispensável em qualquer cirurgia. A ponta Dente de Rato é uma característica distintiva deste modelo, permitindo um agarre firme e preciso durante os procedimentos. Produto confeccionado em aço inoxidável.	UND
112	**PORTA AGULHA MAYO HEGAR 16 CM**, instrumento cirúrgico usado para segurar uma agulha enquanto é feita a sutura de tecidos em cirurgias. Com serrilha; tamanho: 16cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	UND
113	**PORTA AGULHA MAYO HEGAR 12 CM**, instrumento cirúrgico usado para segurar uma agulha enquanto é feita a sutura de tecidos em cirurgias. Com serrilha; tamanho: 16cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	UND
114	**PORTA COPO**: Especificações mínimas; em aço inox, capacidade de empilhamento 100 copos descartáveis de 200 ml. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, nome do produto, data de fabricação, número do lote, composição, endereço e/ou telefone de contato. O produto deverá atender a(s) portaria(s) INMETRO.	UND.
115	**REFRIGERADOR DUPLEX**; Especificações mínimas; tipo geladeira, cor branco, capacidade mínima de 240 litros e máximo de 261 litros, degelo manual ou degelo seco ou degelo cycledefrost, prateleira interna e na porta, congelador, porta do congelador, gaveta compartimento resfriamento, gaveta de fruta/vegetal com tampa, porta/cesto ovos, controle de temperatura (termostato), 01 (uma) porta, tensão 220 V. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO em vigente(s). Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
116	**REFRIGERADOR FRIGOBAR;** Especificações mínimas; cor branco, capacidade mínima de 93 litros e máxima de 124 litros, prateleira interna, gaveta para fruta/vegetal, controle de temperatura (termostato), compartimento extra frio/fabricação de gelo ou congelador, 01 (uma) porta, tensão de 127 V. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. Garantia mínima do fabricante de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UND.
117	**SACA FIBROMA DE DOYEN**, em aço inox cirúrgico com diâmetro mínimo de 17 cm.	UND
118	**SERRA ELÉTRICA PRA GESSO;** Especificações mínimas; indicada para procedimento de remoção de gesso, suas lâminas atuam com movimentos oscilatórios proporcionando segurança total na remoção do gesso, visto que esse tipo de movimento impede danos a pele do paciente. Possui 6 opções de velocidade que variam entre 5000RPM a 11000RPM, Cabo de força com 3 metros de comprimento, Peso: 1,1kg, **Devera Conteúdo da embalagem;** 01 unid. Serra de gesso 01 unid. Lâmina de 43,5 mm, 01 unid. Lâmina de 52,0 mm, 01unid. Lâmina de 64,0 mm, 01 unid. Chave Allen. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
119	**SELADOR GRAU CIRÚRGICO;** Especificações mínimas; Seladora ideal para selar papel grau cirúrgico ou embalagens que serão enviadas para autoclave. Possui solda de 13 mm, controle eletrônico de temperatura que pode chegar até 300°C, controle eletrônico do tempo de selagem com bip sonoro, suporte e cortador de bobinas com faca de duplo corte. **Características mínimas;** Tensão: 110v / 60hz Potência: 150w Largura da selagem: 13mm Largura da embalagem: 30cm Dimensões: 38x38x18cm. Garantia de fábrica de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
120	**SELADORA DE MARMITEX;** Especificações mínimas; deverá ter a Base: Aço Soldado- Tampa: Alumínio Fundido- Arco Superiora: Alumínio Fundido- Arco Inferior: Alumínio Fundido- Tamanho de marmitex compatível: 7, 8, 9, P, M, G. Medidas:- Largura: 21,0 cm – Altura: 26,0 cm- Profundidade: 29,0 cm – Peso: 1,650Kg.	UND
121	**SUPORTE PARA COLETOR PERFURANTE CORTANTE DESCARPACK;** Especificações mínimas; estrutura e aço galvanizado com pintura epóxis, com placa indicativa na frente da estrutura, acompanhado de 02 unid. Parafuso com bucha para fixação, dimensões mínimas de Frente: 13,9cm, Altura: 20,5cm, Profundidade: 12,2cm.	UND
122	**SUPORTE HAMPER;** Especificações mínimas; deverá conter tampa e pedal, toda a estrutura em aço inox AISI 201; Medidas mínimas: 500 x 800 mm (diâmetro x altura total); Com 3 rodízios giratórios de 2 polegadas; Capacidade mínima Aproximada de 120 litros; Peso mínimo: 6Kg	UND
123	**SUPORTE DE SORO;** Especificações mínimas; Base: fabricada em aço SAE 1020, perfil laminado (chato) 2" x ¾" mm de espessura. Haste Fixa: fabricada em aço inox, tubo redondo 1" x 1,20mm de espessura. Haste Móvel: fabricada em aço inox, tubo redondo ¾" x 1,20mm de espessura. "Ganchos: tipo cruzeta, fabricados em aço inox, tubo redondo 3/16", com perfil para receber bolsa de soro, medicamento e/ou bomba de infusão. Acabamento: base – pintura eletrostática (pó) secagem em estufa com tratamento antiferruginoso. Haste fixa, haste móvel e ganchos – aço inox. Ponteira de PVC externa ¾" (haste móvel). Movimentos a Executar: haste variável com movimento vertical e regulagem de altura realizada através de manípulo de polietileno. Dimensões: comprimento 580mm, largura 580mm, altura mínima 1545mm (retraído), altura máxima 2200mm (estendido). Peso: 10,1kg.	UND
124	**TELEVISOR SMART;** Especificações mínimas; televisor smart TV LED 32 pol. HD; dimensões mínimas; Altura 43,80 cm, Largura 73,74 cm, Profundidade 7,41 cm, Peso 4,00 kg. Entradas; HDMI, USB, VHS. Cabo, sterio, com controle remoto, sistema WI-FI, bluetooth, garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo estado de Mato grosso do Sul.	UNID
125	**TELEVISOR SMART;** Especificações mínimas; TV LED 43 pol. FULL HD; Especificações mínimas; Wifi, HDMI, Tela: tela de 43pol. Resolução 1920 x 1080, frequência da tela 60Hz, PQI (Picture Quality Index) 1000, HDR (High Dynamic Range), Mega Contraste, Micro Dimming Pro ContrastEnhancer, Auto Motion Plus, Modo Filme, Modo Natural, Dolby Digital Plus Funcionalidade: Sistema operacional Tizen, processador Hyper Real, Wi-Fi, navegador (Web Browser), Galeria, Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA, Acesso remoto, WiFi Direct, Digital Clean View, Busca automática de canais, Desligamento Automático, Legenda, Connect Share (HDD), ConnectShare (USB 2.0)Áudio: Potência (RMS) 20W, Tipo de alto-falante 2 Canais, Multiroom Link Conexões: 2 HDMI, 1 USB, 1 Entrada de Composto (AV), 1 Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica). Com HDMI A / Return Ch. Support, HDMI Quick Switch, Wi-fi (WiFi4), Anynet+ (HDMI-CEC) Consumo: Sensor Ecológico, Selo Procel A, Alimentação de Energia AC100-240V 50/60Hz, Consumo de Energia (Máximo) 120 W Bivolt. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID.
126	**TELEVISOR, SmartT:** 50 polegadas, especificações mínimas; UHD 4K. Tipo da tela: LCD/LED; Resolução de tela: HD ou superior Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV a cabo; Entrada no mínimo de 01 entrada hdmi, 01 entrada usb; Entrada Ethernet (LAN); Conexão WI FI; Tensão bivolt – automática ou manual; Etiqueta contendo classificação da eficiência energética A, conforme Portaria Inmetro vigente. **ITENS INCLUSOS:** controle remoto, cabo de forca, guia de instalação e/ou manual instrução. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND
127	**TERMOMETRO DIGITAL;** Especificações mínimas; de máxima e mínima, com certificado de calibração utilizando padrões rastreáveis, com cabo e sensor de temperatura para medições internas (camarás de refrigeração, freezers, estufas, etc.) e simultaneamente, de temperatura externa, com exibição da temperatura intermitente no visor, Display LCD, resolução de ± 0,1°C, precisão de ± 0,1°C, alimentação com 01 bateria AAA de 1,5 volts, com suporte de mesa, tamanho do cabo do sensor de no mínimo 3 metros, diâmetro do sensor de temperatura de 9 mm, atualização das medições em no máximo 10 segundos, memória de leitura máxima e mínima, unidade de temperatura selecionável de °C / °F., faixa de temperatura: escala de -50 a 70°C (sonda) e de 0 a 50°C (ambiente), alarme de temperatura programável, atender a(s) norma(s) ABNT vigente(s).	UND.
128	**TERAPIA PEP VIBRATÓRIA;** Especificações mínimas; Sistema de terapia respiratória que combina a pressão expiratória positiva (PEP) com a vibração de alta frequência, ideal para mobilizar secreções pulmonares e realizar uma higiene brônquica eficiente. Sistema de Oscilação Magnética: Frequência ajustável de 5 a 30 Hz e PEP até 23 cmH2O. Válvula Inspiratória Unidirecional: Permite realizar a terapia sem remover o dispositivo da boca. Ajuste Personalizado: 20 níveis de resistência expiratória, adaptando-se à capacidade de cada paciente. Garantia de farica mínimo de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.
129	**TESOURA MAYO RETA**, em aço inox cirúrgico, 15 cm.	UND
130	**TESOURA IRÍS PINTA FINA COM FACETA CURVA**, em aço inox cirúrgico, 11 cm.	UND
131	**TESOURA MATZEMBAUM RETA**, em aço inox cirúrgico, 20 cm.	UND
132	**TESOURA MATZEMBAUM CURVA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND
133	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox cirúrgico, 45x120mm.	UND
134	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox, 60x120mm.	UND
135	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox cirúrgico, 45x90mm.	UND
136	**VÁLVULA MALEÁVEL**, em aço inox cirúrgico 30x4cm.	UND

137	**AUTOCLAVE**, hospitalar, horizontal, para odontologia, com capacidade mínima de 20 litros e máxima de 25 litros, comando digital automático, microprocessado, programação para no mínimo os 02 ciclos, 120 e 134 graus célsius, admissão de ar com filtro hidrófobo, indicação de vácuo, indicador de pressão na câmera interna, sistema de controle de pressão, esterilização a vapor de agua saturado sob pressão, remoção do ar por purgação, gerador de vapor interno, reservatório de agua com capacidade mínima de 4 litros e máxima de 15 litros, câmera interna em aço inoxidável, acabamento polido sanitário, gabinete em aço carbono, pintura eletrostática, epóxi, cor cinza ou branca, acabamento fosco, com uma porta dobradiça com fechamento com dispositivo que possua sistema de vedação com guarnição em silicone, travamento rosqueado, sistema de segurança que não permite o funcionamento com porta aberta, sistema de controle de pressão, válvula de segurança calibrada e lacrada, resistência inox, tensão de alimentação automática 90 a 240 volts ou caso o fornecedor não fabrique nesta configuração, a tensão de alimentação deve ser de acordo com a tensão vigente na unidade contemplada. Garantia de no mínimo três anos para o equipamento ofertado. Deve ser apresentado o certificado de registro do equipamento junto a ANVISA. A O equipamento deve ser fabricado em conformidade a norma ABNT-EB 2115. Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
138	COIFA, para cozinha industrial, em chapa de aço inoxidável, para absorção de excesso de gordura, formato de tronco piramidal, dimensões de 1260 x 1480 x 560 mm, com duas curvas, com diâmetro de 300mm x 250 mm (para conexão em duto existente, equipada com 01 (um) exaustor axial industrial com diâmetro proporcional a coifa, 06 polos, 0,33 c.v., monofásico, 01 (uma) estrutura de filtro em aço inoxidável, com placas de filtros em inox também em diâmetro proporcional, com chapéu chinês para duto diâmetro de 500 mm, com acessórios para fixação e montagem, com a instalação do equipamento conforme ABNT.	UNID
139	BALANCA, eletrônica digital, visor de peso, pesagem mínima 20g, capacidade até 15kg, divisão 2g de 0 a 6kg, prato em aço inoxidável, bivolt. Garantia mínima 12 meses. No Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
140	**BATEDEIRA, planetária, elétrica, com 6 velocidades, capacidade:** 12 litros, estrutura em aço SAE 1020 – Pintura a pó eletrostática com base fosforizada – Tacho estanhado em aço inoxidável 304 – Sistema de variação de velocidade por meio de polia variada – Dispositivo de segurança no acesso ao tacho – 6 velocidades (sempre deve-se trocar as marchas com a máquina em movimento) – Batedores em alumínio, especiais para cada função (garfo, globo e raquete) – Capacidade: 12 litros	UNID
141	**Prateleira em aço inoxidável reforçado próprio para hospitais, contendo 06 bandejas inox com as seguintes dimensões mínimas; 170cm altura, 140cm de largura, 40cm de profundidade, 37cm de altura entre as bandejas.**	UNID
142	Centrifuga de roupa hospitalar; especificações mínimas; capacidade para 50 kg de roupas devera possuir sistema antivibração, devera possuir cesto em aço inoxidável AISI 304, devera possuir corpo em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática, devera possuir controlador de tempo digital pré-programado de fábrica, devera possuir protetor do motor contra poeira e agua IP55, devera possuir alarme sonoro e visual, indicador de ciclo, devera possuir inversor de frequência para partida e frenagem do motor, devera possuir porta com trava eletromagnética, devera possuir painel de controle separado do equipamento, deverá estar de acordo com as Normas regulamentadora nº 32 (NR-32), e pela Portaria nº 2.616/98 do Ministério da Saúde, Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul, A garantia devera também abranger peças e componentes com defeitos de fabricação exceto peças consumíveis pelo desgaste de funcionamento.	UNID
143	Bicicleta elétrica nova zero KM com bateria. Aro 24 com pneus de alta qualidade, motor elétrico 350w (com no mínimo 3 velocidades), carregador bivolt (110 ou 220 v) velocidade máxima 30 Km/h, autonomia de bateria de aproximadamente 40 km, carga completa da bateria em até 8 horas, freio a tambor traseiro/disco dianteiro EABS, buzina, alarme com sirene e bloqueio de rodas, espelhos retrovisores, cesto dianteiro, bau bagageiro, farol, lanternas, setas e luz de freio em Led, chave reserva, Manual do proprietário em português, porta objeto (cestas), entregue montada, capacete para ciclismo com Led traseiro. Garantia mínima de 12 (doze) meses com empresa credenciada para manutenção e revisão no Município.	UNID.
144	CAIXA, de som, para computador e notebook, tipo de conexão 3,5mm, USB, com controle de volume, proteção magnetica, potência 4w, alimentação via USBD, com LED indicador liga/desliga, compativel com win 98/00/Me/Xp/Vista/7/8/10. Garantia mínima de 12 (doze) meses, no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
145	FONE, de ouvido, com microfone para computador, aplicação VOIP; tipo headset extra auricular; biauricular com microfone conjugado com giro em 360º de eixo; homologado pela ANATEL. -som estéreo real HI-FI de 20 Hz a 20 KHz; -equalizador dinâmico; frequência do microfone de 100 Hz a 8 Hz; - processamento de sinal digital (DSP); microfone com haste flexível com cancelamento de ruído; -almofadas revestidas em couro sintético com ou sem abertura central e não removível; tiara com espuma; - limitação acústica para proteção contra sons acima de 118 Dba; - otimizado para integração com o Microsoft Windows e Skype for Business; -compatível com Windows 10 ou superior; cabo único com comprimento mínimo de 1 metro, -saindo de apenas uma capsula receptor (não em Y); -conexão USB do tipo plug and play ou Quick Desconecta; -impedância mínima de 32 Ohms em cada lado; -áudio em banda larga para entrada e saída de ligações. EMBALAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, nome do produto, manual de instrução. O produto deverá atender a resolução ANATEL vigente. Garantia mínima de 12 meses. No Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID
146	EXAUSTOR, axial, diâmetro de 40 cm, potência mínima de 1/3 de HP - Vaza o de 4.800 m3, coifa em chapa galvanizada - Tensão 127/220 volts - Hélice com no mínimo 6 paletas de alumínio - Possuir baixo nível de ruído e grades de proteção - Garantia mínima de 01 ano no Estado de Mato Grosso do Sul, - Manuais de operação e de serviço de manutenção em português (Brasil).	UNID
147	CONDICIONADOR, de ar, split hi Wall, inverter, cor branco, ciclo frio, capacidade de refrigeração 12.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás de refrigeração conforme marca/modelo do equipamento (manual). ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante; marca, modelo, capacidade do produto. O produto deve ostentar Selo de identificação da conformidade INMETRO na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética A e o número do registro do produto no INMETRO. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora horizontal, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses. No Estado de Mato Grosso do Sul, Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UNID
148	TENDA, tipo piramidal 6,0 x 6,0mts, confeccionada em aço carbono industrial, com chapa de ferro tubular 100% galvanizado, sendo as peças soldada em sistema MIG, unidas por encaixe e fixadas com parafusos 14mm e conexões em aço, com pés de 3mts. cobertura e fechamento confeccionados em lona de PVC calandrado com tramas de fibras de poliéster impermeável, aditivadas com antichamas, anti-UV, revestida com black-outsolar.	UNID
149	FRAGMENTADORA, de papeis, CD, DVD, cartão magnético, clips, grampos e Disquetes, com capacidade de corte de, no mínimo 300 folhas e manualmente para 10 folhas insensível a clips e grampos fixados em papeis, de uso continuo sem paradas para resfriamento, motor protegido termicamente, Interruptor para ligar e desligar, capacidade do cesto de 60 litros no mínimo, corte máximo em partículas de 4x0mm x 50mm, abertura de inserção mínima de 400mm, Motor com no mínimo 350w, equipada com motor de indução magnética e com nível de ruído limitado a 60 decibéis e com pentes raspadores metálicos; Nível de Segurança P-4 certificado. Voltagem: 110V ou bivolt, Certificação de qualidade do equipamento, Garantia mínima de 12 (doze) meses, no Estado de Mato Grosso do Sul, contra defeitos de fabricação.	UNID
150	CONDICIONADOR, de ar, Split hi Wall, inverter, cor branco, ciclo frio, capacidade de refrigeração de 9.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás de refrigeração conforme marca/modelo do equipamento (manual). ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante; marca, modelo, capacidade do produto. O produto deve ostentar Selo de identificação da conformidade INMETRO na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora vertical, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses. No Estado de Mato Grosso do Sul, Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UNID
151	ESTADIOMETRO, digital, medidor de estatura para crianças e adultos na posição vertical com faixa de medição de 50 a 215cm, em cm ou polegadas, com uso de pilhas, inclusas, manual em português e garantia de 01 ano com troca imediata contra defeitos de fabricação.	UNID.
152	ESTETOSCOPIO, pediátrico, utilizado para ausculta cardíaca e pulmonar e auxiliar para medida da pressão arterial, em paciente infantil, aparelho dotado de dupla campanula metálica, recoberta com membrana ultra sensível fixado ao corpo metálico por halo emborrachado. Tipo tubo em Y, extensor confeccionado em borracha flexível e resistente a múltiplas desinfecções, moldado para produzir efeito condutor efetivo, com conjunto biauricular, metálico, ajustado por mola laminar externa, resistente, com olivas (protetor auricular) de formato anatômico, de borracha macia (silicone), sem redobras, ajuste anatômico perfeito, registro no Ministério da Saúde. Deverá ser apresentado o Certificado de Garantia mínima de 01 ano a contar da data de aceitação do equipamento. Deverá acompanhar o equipamento o Manual de operação e serviço em Português do Brasil.	UNID.
153	NEGATOSCOPIO, de 02 (dois) corpos, com iluminação em LED, luminância mínima de 1500 cd/m2 e uniformidade de pelo menos 30%; deve dispor de controle para ajuste da luminosidade do aparelho, frente leitosa para visualização dos exames, suporte para fixação na parede e sistema para fixação de filmes radiográficos; dimensões mínimas de 730mm de comprimento e 480mm de altura; alimentação elétrica bivolt, com conector de energia de três pinos conforme norma vigente NBR 14136.Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado. O equipamento deve possuir laudo de luminância, com identificação do lote do produto, emitido pela fabricante, com assinatura de responsável técnico qualificado, constando a metodologia utilizada na medição e os resultados, que devem apontar luminância mínima de 1500 cd/m2 e uniformidade mínima de 30%;no ato da entrega do equipamento, o fornecedor deve realizar a avaliação de conformidade da luminância do equipamento, utilizando fotômetro calibrado em luminância por meio de Laboratório Credenciado RBC Rede Brasileira de Calibração. GARANTIA Deve ser apresentado o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade.	UNID

154	CADEIRA, fixa, espaldar médio, sem braço, estofado em vinil ou couro ecológico na cor azul Base, estrutura fixa, com 4 pés em tubo de aço estrutural, com tratamento de desengraxe, decapagem e fostatizacao, pintada com tinta pó epóxi, com sapatas protetoras, 4 (quatro), confeccionada em polipropileno ou nylon, encaixadas e fixadas na base. Encosto e assento com dimensões do encosto 450 x 380 mm (largura x altura) e do assento 450 x 450 mm (largura e profundidade), podendo variar em +/- 5%, com design anatômico de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, separados e interligados por estrutura em aço, com tratamento de desengraxe decapagem e fostatizacao, pintada com tinta pó epóxi. Revestimento em vinil ou couro ecológico na cor preta, com resistência a ação da luz, fricção e rasgos. Estruturado assento e encosto em madeira multiplatinada de alta resistência, indeformável e moldada ou resina de poliéster ou em polipropileno, com espessura mínima de 10mm. Estofamento em espuma de poliuretano flexível, com densidade de 40 a 50 kg/m3 no assento, moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm no encosto e no assento. Capa posterior com borda de proteção, em formato tipo concha em polipropileno texturizado, que dispensa o uso de perfil de PVC. O Produto deve ter Certificado de conformidade com a NR17 e NBR da ABNT vigente ou Laudo de ensaio feito por laboratório acreditado pelo INMETRO dentro do prazo de validade, devendo constar no certificado às referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima de 01 ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul	UNID
155	MESA, de trabalho, com tampo em superfície única em L de formato sinuoso, confeccionado em MDP com espessura mínima de 25 mm, revestida (em ambas as faces) em laminado melânico BP azul com cantos retos; tendo 03 recortes circulares nas extremidades da superfície para passagem de fiação, com acabamento e tampa em poliestireno ou ABS; borda em PVC entrudado, na cor do laminado com raio de contato com o usuário com no mínimo 2,5 mm, atendendo as normas da ABNT vigentes. O tampo deve ser parafusado na estrutura metálica por meio de buchas metálicas de maneira que todos os conjuntos possam ser montados e desmontados sem causar danos a estabilidade da mesma. Dimensão: 1350 X 600 X 740 mm (L x P x A) podendo ter variação de +/- 5% apenas no comprimento. Canaletas de fiação horizontal, fixada sob o tampo, confeccionada em aço com tratamento fosfatado e pintura eletrostática na cor da estrutura metálica, com passagem para fiação. Painel frontal em chapa de MDP, revestida (em ambas as faces) em laminado melaminico argila com borda em PVC extrudado na cor do laminado; espessura mínima de 18 mm Pés laterais, a serem fixados sob o tampo, compostos de estrutura central vertical (coluna) com dimensões mínimas de 140 mm x 25 mm(L x E), em chapa de aço SAE 1010 / SAE 1020, com espessura mínima de 1,20 mm, possuindo tampa vertical removível, formando uma calha interna para passagem de fiação. Pé central vertical, em aço, com tratamento fosfatizado e pintura eletrostática, a cor da estrutura metálica será informada pela unidade contratante, com sapata reguladora de nível, com regulagem máxima na altura de 10mm Base de sustentação inferior dos pés em aço, de seção elíptica ou oblongo ou retangular, com dimensões mínimas de 45 mm x 20 mm, comprimento mínimo de 420 mm e espessura mínima de 1,50 mm, com acabamento na mesma cor da estrutura e 02 sapatas reguladoras de nível. Base de sustentação superior dos pés, sob o tampo, em aço de secção retangular com dimensões mínimas de 30 x 20 mm, comprimento mínimo de 390 mm e espessura mínima de 0,95 mm, com mecanismo para fixação do tampo através de parafuso e porca de aço zincado embutido na estrutura. A estrutura metálica deverá ter todas as junções em soldas pelo sistema MIG, tratados por banho de desengraxamento, decapagem e fosfatizacao; aplicada pintura epóxi em pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. A cor da estrutura metálica será informada pela unidade contratante. O Produto deve estar em conformidade com a NR17 comprovado através de Laudo de Ergonomia, e normas ABNT vigentes e através de Certificado de Conformidade de Produto, devendo constar no certificado as referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima de 5 anos em todo o Estado de Mato Grosso do Sul	UNID
156	POLTRONA HOSPITALAR; Especificações mínimas; Poltrona courvin Hospitalar para Acompanhante, reclinável, cor: azul hospitalar, componentes: caracteríscas adicionais: apoio para pés acoplado a poltrona, acabamento: assento, encosto, pés e braços estofados, largura mínima de 74 cm, profundidade mínima de 74, estrutura: aço tubular pintado, aplicação: hospitalar, capacidade mínima entre 121 á 180 KG, Garantia mínima de 1 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID

JUSTIFICATIVA TÉCNICA – COMPATIBILIDADE DOS ITENS 33 E 34

A manutenção das especificações técnicas dos itens 33 e 34, referentes aos cabos para eletroterapia com conectores tipo pino banana e pino jacaré, fundamenta-se na necessidade de assegurar a compatibilidade técnica e funcional dos acessórios com os equipamentos da marca HTM utilizados pela rede municipal de saúde de Porto Murtinho/MS.

A referência à marca HTM tem por finalidade identificar os equipamentos aos quais os acessórios se destinam, não constituindo exigência de fornecimento exclusivo de produtos fabricados pela referida empresa, sendo admitidos acessórios de outros fabricantes que apresentem compatibilidade técnica e funcional comprovada.

A manutenção das especificações encontra fundamento no art. 41, inciso I, alínea "b", da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando a necessidade de compatibilidade com equipamentos e padrões já adotados pela Administração.

Dessa forma, a referência à marca possui caráter exclusivamente técnico, visando assegurar a funcionalidade dos equipamentos e a continuidade dos atendimentos, sem estabelecer restrições injustificadas à competitividade do procedimento licitatório.

2. DEMONSTRAÇÃO DE PREVISÃO NO PCA

2.1 A referida contratação tem amparo legal nos itens que seguem:

2.1.1. Lei municipal n. 1.827/023, Lei Municipal nº 1.849/2024, Lei Municipal n. 1.899 – LOA/2025, Lei Municipal n. 1900/2025 (PPA 2026- 2029).

2.1.2. Programas da saúde a serem atendidos com o objeto deste ETP:

Hospital Municipal Oscar Ramires Pereira
Atenção Primaria á Saúde
Vigilância em Saúde

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. São as condições indispensáveis para a solução atender à pretensão contratual, tais como:

3.1.1. Entregar os itens do objeto, na conformidade do estabelecido no Edital e Termo de referência apêndice deste ETP, livres de qualquer ônus, como despesas de fretes, impostos, seguros e todas as demais despesas necessárias;

3.1.2. Os equipamentos a serem adquiridos devem apresentar especificação técnica de acordo com a descrição do ETP e do Termo de Referência, para que a essa aquisição supra as necessidades da Instituição. O objeto foi descrito conforme especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos de qualidade.

3.1.3. Efetuar a entrega dos equipamentos conforme especificações, quantidades, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal, de acordo com as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.

3.2. Qualificação técnica da Contratada:

3.2.1. Os requisitos já foram descritos na especificação técnica dos itens, constando no ETP e termo de referência. Assim, para os itens que forem necessários, a contratada deverá comprovar a habilitação técnica através de:

3.2.2. Registro em órgão regulamentador como; INMETRO, ANVISA, NBR, além disso, a solução deve atender às normas e critérios de sustentabilidade, conforme Manual de Contratações Sustentáveis da AGU.

3.2.3. A solução deve observar os padrões de qualidade conforme regulamentado pelo INMETRO, ANVISA. NBR Nessa esteira, os itens a serem adquiridos deverão estar de acordo com as normas técnicas pertinentes e vigentes.

3.2.4. O Fornecedor deverá manter, durante todo o processo de compra, até a emissão da nota fiscal, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

3.3. Da Assistência Técnica do equipamento:

3.3.1. A contratada deverá assegurar, durante o período de garantia dos equipamentos fornecidos, assistência técnica adequada, diretamente ou por terceiros sob sua responsabilidade, mediante profissionais tecnicamente capacitados, responsabilizando-se pela manutenção corretiva, reparação e substituição de peças ou componentes que apresentem defeitos cobertos pela garantia, sem custos adicionais para a Administração, observadas as condições e os prazos estabelecidos no Termo de Referência, não sendo exigido credenciamento ou autorização específica do fabricante.

3.4. Da garantia;

3.4.1. A contratada deverá assegurar garantia mínima de 12 (doze) meses para os equipamentos fornecidos, contada do recebimento definitivo, sem prejuízo dos prazos superiores previstos nas especificações técnicas de cada item. Durante o período de garantia, deverá assegurar assistência técnica adequada, diretamente ou por terceiros sob sua responsabilidade, abrangendo a correção de defeitos cobertos pela garantia, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência, sem custos adicionais para a Administração.

3.4.2. A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

3.4.3. A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do objeto.

3.4.4. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a contar do dia seguinte ao da notificação da inconformidade.

3.5. Do local e prazo da entrega do objeto;

3.5.1. Os Equipamentos objeto da aquisição devem ser entregues no prazo de 30 (trinta) dias corrido, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento (A.F.), no Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho - MS, localizado na Rua Doutor Costa Marques nº s/n Centro CEP; 79280-000, Fone; 067 999398597, durante o período de segunda a sexta feira das 7;30h ás 11;30h, das 13;30hs a 17;30hs.

3.5.2. O prazo de entrega estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findar o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente.

3.6. **Do recebimento do objeto:**

3.6.1. Os Equipamentos itens do objeto da aquisição devem ser entregues no prazo de até 30(trinta) dias corrido, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento (A.F.), tudo de uma só vez no endereço e local previsto no item; "3.5" deste ETP.

3.6.1.1. Provisoriamente; no prazo de 05 (cinco) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;

3.6.1.2. Definitivamente; após vistoria que comprove a adequação das especificações, quantidades e o acondicionamento do produto. A avaliação do item, para recebimento definitivo ou recusa se dará em até 07 (sete) dias consecutivos do recebimento provisório;

3.6.1.3. Caso o recebimento seja conclusivo na fase provisoriamente e definitivamente, a nota fiscal devidamente atestada seu recebimento, acompanhada das certidões CND, Autorização de Fornecimento – AF, será encaminhada para posterior pagamento que poderá ocorrer em até 30 (trinta) dias corrido.

3.7. Os equipamentos serão recebidos da seguinte forma:

3.7.1. A "AUTORIZAÇÃO DE FORNECIEMNTO - AF" será emitida no Sistema Único de Processo Eletrônico em rede na secretaria Municipal de Administração, assinado pelo gestor (a) ou seu substituto, para validar o pedido e será encaminhado via e-mail, e a contratante terá 30 (trinta) dias corrido para efetuar a entrega.

3.7.2. Caberá à Seção de Almoxarifado Central com o auxílio do setor solicitante, o recebimento dos equipamentos, incumbindo-lhe a declaração do aceito dos materiais conforme as especificações e condições de entrega constante do item; "3.5" deste ETP e TR.

3.7.3. O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência apêndice deste ETP, e na Lei nº 14.133/21 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber. Do contrato ou documento equivalente,

3.7.4. Os equipamentos itens constante deste Termo de Referência serão recebidos provisoriamente conforme item; "3.5" deste ETP e TR.

3.7.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10(dez) dias corrido, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.7.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

3.8. Da instalação;

3.8.1. Os equipamentos de maior complexidade deveram ser feitos o agendamento para a instalação no nos locais a ser definidos pela contratante. Inclusa capacitação dos profissionais de saúde da unidade para operacionalização dos equipamentos.

3.9. Da Capacitação aos usuários dos equipamentos;

3.9.1. A contratada devera além da obrigação de fornecer o manual de instrução traduzido em Português Brasil dos equipamentos, devera também fornece suporte técnico para capacitação dos profissionais de saúde para operacionalização do equipamento de maior complexidade.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA:

4.1. Das memorias de cálculos e dos documentos que lhes dão suporte;

4.1.1. No quadro abaixo demonstra os quantitativos conforme indicação na Emenda impositiva de cada vereadores conforme **Lei Municipal de nº 1.827/2023 e Lei Municipal nº 1.849/2024 PLOA (2025), Lei Municipal nº 1899/2025 PLOA(2026);** Que dispõe sobre os repasses de emenda impositivos atraves dos Vereadores da câmara municipal de Porto Murtinho – MS com indicação para aquisição de equipamentos material permanente de utilização em todas as unidades da Secretaria Municipal de Saúde.

4.2. Memorias de calco e dos documentos que dão suporte:

4.2.1. No quadro abaixo refere-se ao demonstrativo das quantidades levantada de necessidades eminente em cada unidade de saúde levando em consideração as indicações dos vereadores na emenda orçamentaria e sua finalidade.

Emenda Impositiva: Vereador; Rodrigo Froes Acosta. **Emenda;** nº 005/2023 PLOA (2024) Emenda; Nº 007/2024 PLOA (2025)

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
CONDICIONADOR, de ar, Split piso teto, frio, capacidade de refrigeração 36.000 BTUS, tensão de 220 volts.	02	Unid.	APS
CONDICIONADOR, de ar, Split hi Wall, inverter, cor branca, ciclo frio, capacidade de refrigeração **18.000 BTUS, tensão de 220 volts.**	16	Unid.	HOSPITAL
COMPUTADOR (Desktop-Básico); Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB.	12	UND	HOSPITAL
MICROCOMPUTADOR, tipo notebook, com processador de 04 (quatro) núcleos reais de processamento ou superior e 08 (oito) núcleos lógicos ou superior, frequência mínima de clock base: 1.0 GHz com possibilidade de elevação no máximo 4.2 GHz, 6MB de cache ou superior	04	Unid	FISIOTERAPIA
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA; Dever suportar linguagem de impressão PCL 5 ou 6 em modo nativo ou por emulação Deve possuir resolução de impressão de ao menos 1200 dpi x 1200 dpi Deve suportar impressão em modo ISO com velocidade de ao menos 20 PPM no modo padrão ou 8 PPM em modo duplex automático. Deve ter capacidade de impressão de ao menos 35 PPM (monocromático) Deve suportar ciclo de impressão mensal de ao menos 20.000 páginas	03	Unid.	FISIOTERAPIA
NOBREAK 1600VA SENOIDAL; Especificações mínimas; Potência (VA): 1600VA, Potência (W): 1120W.	05	UND	HOSPITAL
BELICHE, para colchão de 88 cm, em madeira maciça predominantemente de Eucalipto Natural, com pintura em três níveis, com Selador, Tinta e Verniz PU protetor brilho, Altura: 1,55m, largura: 0,98m, comprimento: 1,99m	06	UND	HOSPITAL
Colchão Solteiro Espuma D20, 188C x 88L x 12 Espessura centímetros, natural cinza.	12	UND	HOSPITAL
Bebedouro industrial 100 litros, em inox, altura: 136 cm Largura: 70 cm Comprimento: 72 cm, 03 torneiras de água gelada. 127v.	04	UND	HOSPITAL APS

TELEVISOR, Smart Tv, 50 polegadas, UHD 4K.	03	UND	HOSPITAL RECEPÇÃO E PRONTO SOCORRO
"TELEVISOR Smart TV LED 43" FULL HD;	04	UND	HOSPITAL ENFERMARIA 1 e 2
"TELEVISOR Smart TV LED 32" HD; Especificações mínimas; Altura 43,80 cm, Largura 73,74 cm, Profundidade 7,41 cm, Peso 4,00 kg.	15	UND	HOSPITAL
CADEIRA GIRATORIA; para escritório, giratória, com braços, espaldar médio, regulagem por pistão a gás	65	UND	HOSPITAL APS
Valor da emenda impositiva Nº 005/2023 PLOA (2024)		**R$**	**79.401,05**
Valor da emenda impositiva Nº 007/2024PLOA (2025)		**R$**	**82.247,30**
TOTAL		**R$**	**161.648,35**

Emenda Impositiva; Vereador; Rudimar – Gordinho da Pax, **Emenda;** nº 010/2023 PLOA (2023), **Emenda;** nº 013/2024 PLOA (2024)

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
CARRINHO DE LIMPEZA COMPLETO; Especificações mínimas; carrinho de utilização na limpeza e higienização hospitalar	05	UND	HOSPITAL
LONGARINA, de 03 lugares, espaldar médio, assento e encosto em concha única	10	UND	HOSPITAL
Conjunto Mesa Reunião + 8 Cadeiras Escritório Oval 2,00 M, Larg 2,00 x Prof 0,90 x Alt 0,75 m Tampo MDP	02	UND	HOSPITAL
MESA PARA ESCRITORIO; Especificações mínimas; Mesa Para Escritório Reta contendo 2 Gavetas com fechadura, em madeira MDF com espessura de no mínimo 25mm, na cor azul, acabamento e perfil em PVC, dimensões mínimas de 120 comp. X 60 cm prof. 75 cm	15	UND	HOSPITAL
Roupeiro Em Aço 20 Portas Pequenos Cinza Com Tranca Para Cadeado.	04	UND	HOSPITAL
Armário Roupeiro Aço 8 Portas.	08	UND	HOSPITAL
OTOSCOPIO, com cabo em aço inoxidável, para pilhas medias recarregáveis, cabeçote para espéculos com lâmpada, regulador de alta e baixa luminosidade e encaixe para visor sobressalente, visor articulado ao cabeçote e móvel,	06	Unid.	APS CONSULTORIO
LAVADORA, de alta pressão hidro jateamento pressão mínima 1800	05	Unid.	APS
BALANCA, antropométrica, tipo plataforma, eletrônica, capacidade para 200 kg.	06	Unid.	APS
OFTALMOSCOPIO, direto, conjunto para diagnostico	03	UNID.	APS CONSULTORIO
Valor da emenda impositiva Nº 010/2023 PLOA (2024)		**R$**	**79.401,05**
Valor da emenda impositiva Nº 013/2024 PLOA (2025)		**R$**	**82.247,30**
TOTAL		**R$**	**161.648,35**

Emenda Impositiva; Vereadora; Regina Heyn, **Emenda;** nº ---/2023 PLOA (2024), **Emenda nº** 049/2024 PLOA (2025)

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
ESTANTE DE AÇO; contendo no mínimo 6 Bandejas estante em estrutura aço reforçado	30	UND	HOSPITAL
ESCADA DE ALUMINIO; Especificações mínimas; estrutura tubular e chapa em alumínio reforçado, escada contendo 4 degraus,	02	UND	HOSPITAL
REFRIGERADOR PORTATIL para armazenamento e conservação de sangue ou de vacinas ou outros materiais laboratoriais termolábeis com capacidade útil de armazenamento mínima entre 15 á 20 litros.	02	UNID.	HOSPITAL LABORATORIO
REFRIGERADOR, hospitalar, vertical, para armazenamento e conservação de sangue ou de vacinas ou outros materiais laboratoriais termolábeis com capacidade útil de armazenamento de no mínimo 140 litros	02	UNID.	HOSPITAL ENFERMARIA 1 e 2 E SALA DE VACINA
REFRIGERADOR, hospitalar, vertical, para armazenamento e conservação de sangue ou de vacinas ou outros materiais laboratoriais termolábeis com capacidade útil de armazenamento de no mínimo 280 litros	UNID	02	HOSPITAL E SALA DE VACINA
Valor da emenda impositiva Nº ---/2023 PLOA (2024)		**R$**	**79.401,05**
Valor da emenda impositiva Nº 049/2024 PLOA (2025)		**R$**	**12.247,30**

Emenda Impositiva: Vereadora; Aline Costa Soares, **Emenda nº** ---/2023 PLOA (2024), **Emenda nº** 046/2024 PLOA (2025)

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
CADEIRA, para coleta de sangue	04	UNID.	APS
ESCADA, uso hospitalar, de 02 degraus	20	UNID.	APS
MESA, hospitalar, para exame ginecológico com Gabinete em madeira, possuindo no mínimo 3 gavetas e 2 portas, leito com espuma e possuir estofado de material lavável e impermeável, deve possuir um par de porta coxas estofado, dorso e pernas reguláveis com no mínimo 3 posições e suportar peso de no mínimo 150 Kg.	04	UNID.	HOSPITAL E APS
REFRIGERADOR, tipo geladeira, cor branco, capacidade mínima de 240 litros e máximo de 261 litros	03	UNID.	APS COPAS
FOGAO, a gás, modelo domestico, 04 queimadores, forno com visor, puxador e prateleira, acendedor automático	03	Unid.	APS COPAS
ARMARIO, alto, fechado, equipado com 02 portas da mesma altura do armário e 4 prateleiras internas, de altura regulável sustentadas por pinos em aço. Dimensão: 800 X 500 X 2100 mm (L x P x A), com variação +/- 5%. Bases, laterais e prateleiras confeccionadas em MDP	20	Unid.	APS
MACA fixa, estrutura tubular em aço inoxidável ou aço com acabamento em pintura eletrostática, leito estofado e revestido em courvim, com suporte para lençol de papel descartável; cabeceira móvel por cremalheira; pés protegidos com ponteiras de borracha; dimensões de 1,60m a 1,90m (comprimento) x 0,60m a 0,65m (largura) x 0,80m a 0,85m (altura), com capacidade de suportar mínimo de 150kg	06	Unid.	APS
BALANCA, digital pediátrica / neonatal, capacidade mínima 15 kg, divisão mínima de 5 gramas, amostra digital de peso em gramas, superfície de pesagem em forma de concha que garante maior segurança e conforto ao bebe e facilmente higienizável e atóxico. Teclas de zero e tara. Alimentação elétrica bivolt automático (110 - 220 V).	06	UNID.	APS
Valor da emenda impositiva Nº ---2023 PLAO (2024)		**R$**	**79.401,05**
Valor da emenda impositiva Nº 046/2024 PLAO (2025)		**R$**	**90.000,00**

Emenda Impositiva; Vereador; Helton Benitez da Graça, **Emenda;** nº -----/2023 PLOA (2024), **Emenda;** nº 024/2024 PLOA (2025)

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
LANTERNA clínica	25	Unid.	APS
DETECTOR, fetal de mesa, digital.	12	Unid.	APS
FOCO, auxiliar, clínico, parabólico, com altura regulável, haste cromada, flexível, base móvel com rodízios, lâmpada LED, interruptor ou chave liga/desliga.	10	Unid.	APS
LUPA DE MÃO para análise de pele possuir no mínimo 8 LEDs UV e lente de no mínimo 60mm de diâmetro para obter boa iluminação UV de forma portátil. Também possui um LED Branco de maior potência para iluminação branca; ter a	10	Unid.	APS HOSPITAL

combinação de lupa e LED permitindo ver claramente, mesmo no escuro; lente de cristal ótico para melhor qualidade visual. Alimentação elétrica à pilhas AAA.			
BEBEDOURO, elétrico, tipo coluna, para garrafão de agua mineral de 20 (vinte) litros, tensão 127 V. Características: Capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2,0 litros; Capacidade de agua gelada no reservatório de no mínimo 1,8 l/h; Gabinete em plástico injetado; Com 02 (duas) tonteiras ou bicas articuláveis ou botões acionadores: 01 (uma) para agua natural e 01 (uma) para agua gelada;	**06**	unid.	APS
LIXEIRA, com tampa, capacidade para 10 litros, em aço inoxidável	**30**	Unid.	APS HOSPITAL
PORTA, copo, em aço inox, capacidade de empilhamento 100 copos descartáveis de 200 ml.	**20**	Unid.	APS HOSPITAL
CAIXA de som, amplificada multiuso - USB 1000 APP Bluetooth 700W; Canal 1 : Bluetooth, USB e FM / Controle remoto com troca de pastas / Auxiliar - Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV / Teclado / Acordeom / Guitarra; Canal 2 : Mic 1 + Violão / Cavaquinho; Canal 3 : Mic 2 + Violão / Cavaquinho. Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) Saída: Line Out Alimentação: Bivolt Automático (com fonte chaveada) 90-240V Potencia RMS: 700W Alto-falante: Woofer 12 + Driver.	**02**	Unid.	APS SECRETARIA
TERMOMETRO digital, de máxima e mínima, com certificado de calibração utilizando padrões rastreáveis, com cabo e sensor de temperatura para medições internas (camarás de refrigeração, freezers, estufas, etc.)	**15**	Unid.	APS SECRETARIA
CAIXA TERMICA em polipropileno na cor azul, capacidade para no mínimo 34 litros,	**10**	UNID.	APS
GAVETEIRO, com rodízios, com 02 gavetas e 01 gavetão. Confeccionado em MDP	**10**	Unid.	APS
KIT para curativos e procedimentos; especificações mínimas; contendo 01 unid. Bacia para assepsia tamanho mínimo de 8x 4 de no mínimo 150ml, 01 unid. Bandeja de inox de no mínimo 26x12x1,5cm, 02 unid. Pinça anatômica dissecção de 14cm, 01 unid. Tesoura de mayo reta de 15cm, 01 unid. Estojo aço inox 18x08x03 cm, 1 unid. Porta agulha mayo hegar 14 cm01 unid. Cabo nº4, 1 unid. Pinça anatômica 14 cm, 1 unid. Pinça dente de rato 14 cm, 1 unid. Tesoura metzenbaum reta 14 cm, 05 unid. Lâminas	**10**	Unid.	APS
Valor da emenda impositiva Nº ---/2023 LOA 2024		**R$**	**79.401,05**
Valor da emenda impositiva Nº 024/2024 PLOA (2025)		**R$**	**82.247,30**
TOTAL		**R$**	**161.648,35**

Emenda Impositiva; Vereador; Thiago da Silva Souza, **Emenda;** nº --/2023 PLOA (2024)

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
ELETROCARDIOGRAFO – Aparelho de eletrocardiograma cumprindo as seguintes especificações: com 12 derivações; impedância igual ou maior 8Mohms;	**01**	Unid.	HOSPITAL SECRETARIA
Maleta para coleta de material biológico: composto por: 01 unid. Maleta de transporte de coleta de sangue. 02 unid. Bandejas internas descartáveis, 01 unid. Rach para 36 tubos de 16mm, Medidas com no mínimo L= 42 x P= 23 x A= 17,5 cm. O produto deve conter manual de operação em português e estar Registrado no Ministério da Saúde.	**02**	Unid.	HOSPITAL LABORATORIO
LARINGOSCOPIO, completo, convencional, com lâminas retas e curvas, para adultos, em aço inoxidável	**02**	Unid.	HOSPITAL
ESFIGMOMANOMETRO, para uso obeso	**10**	Unid.	APS HOSPITAL
ESFIGMOMANOMETRO, para uso pediátrico, aneroide, completo.	**30**	Unid.	APS HOSPITAL
ESFIGMOMANOMETRO, para uso adulto	**50**	Unid.	APS HOSPITAL
FORNO, micro-ondas, capacidade total de 30 litros	**03**	Unid.	HOSPITAL FISIOTERAPIA
REFRIGERADOR, frigobar, cor branco, capacidade mínima de 93 litros e máxima de 124 litros.	**03**	Unid.	FISIOTERAPIA
ADIPOMETRO, para mensurar prega cutânea; em policarbonato, lexan, mancais de rubi no interior do relógio; graduação em decimo de milimetro; em campo medição de 0 a 75 mm, apalpadores ovalados com área 97mm²;	**02**	Unid.	FISIOTERAPIA
CABO PARA ELETROTERAPIA PINO BANANA; Especificações mínimas: O Cabo HTM para aplicação de corrente bifásica, compatível com os equipamentos: Stimulus-R, Stimulus Esthetic, Stimulus Physio 2 e 4 canais, Stimulus Physio Maxx e Sonic Compact Maxx, dos modelos atuais da HTM. Possui ponta pino banana, ideal para utilizar com eletrodos de silicone e autoadesivos. Deverá ter duas vias e quatro fios, 01. Par vermelho e 01. Par preto, para correntes bifásicas. Nas cores azul e verde, a fim de facilitar a visualização e identificação no momento da aplicação, tornando os atendimentos do profissional mais prático. Deverá acompanhar os Conectores de saída: **pino banana;** Cabo duplo com 4 vias; Comprimento mínimo de 1,5 m, kit deverá conter 6 unid. Cabos laranja e cinza (**pino banana**); 6 unid. Cabos azul e verde (**pino banana**);	**04**	KIT	FISIOTERAPIA
Valor da emenda impositiva Nº ---/2023 PLOA (2024)		**R$**	**79.401,05**

Emenda Impositiva; Vereadora; Maria Donizete dos Santos, **Emenda; nº** - --/2023 PLOA (2024), **Emenda; nº** 027/2024 PLOA (2025

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
CADEIRA DE BANHO PARA IDOSOS;	**12**	Unid.	HOSPITAL
Papagaio Inox + Comadre Inox; Especificações mínimas; Kit composto por **01 unid. De papagaio em aço inox** 304, indicado para coletar urina de pacientes do sexo masculino Capacidade de no mínimo 1000 ml.	**15**	Unid.	HOSPITAL
OXIMETRO DE PULSO PORTÁTIL, (SpO2) Saturação de oxigênio-Faixa de medição: 70-99% (PR) BPM-Faixa de medição: 30 bpm - 250 bpm (PI	**04**	Unid.	APS HOSPITAL
BANCO MOCHO EM AÇO INOX, Estrutura em aço inox. Assento giratório em aço inox. Regulagem de altura. Dimensão em diâmetro 35cm. Peso máximo suportado: 120 Kg.	**20**	Unid.	HOSPITAL
CAPACETE PARA OXIGÊNIOTERAPIA (PEDIÁTRICO E NEONATAL); Especificações mínimas;	**04**	Unid.	HOSPITAL
SELADORA; resistência blindada, com controle de temperatura	**02**	Unid.	HOSPITAL
MESA, infantil, em polipropileno, quadrada, dimensões mínimas de 0,56 x 0,56 cm podendo variar +/- 5%, com 04 cadeiras	**02**	Unid.	APS
Valor da emenda impositiva Nº --/2023 PLOA (2024)		**R$**	**79.450,00**
Valor da emenda impositiva Nº 027/2024 PLOA (2025)		**R$**	**20.000,00**

Emenda Impositiva; Vereadora; Sonia Ferreira, **Emenda;** nº ---/2023 PLOA (2024), **Emenda;** nº 041/2024 PLOA (2025)

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
CABO DE BISTURI N° 3, em aço inox, tamanho 13 cm.	15	UND	HOSPITAL
CABO DE BISTURI N° 4, em aço inox, tamanho 13 cm.	15	UND	HOSPITAL
PORTA AGULHA MAYO HEGAR 12 CM, instrumento cirúrgico usado para segurar uma agulha enquanto é feita a sutura de tecidos em cirurgias. Com serrilha; tamanho: 16cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	20	UND	HOSPITAL
PINÇA MOSQUITO CURVA, em aço inox, 12 cm.	20	UND	HOSPITAL
TESOURA MAYO RETA, em aço inox, 15 cm.	20	UND	HOSPITAL
TESOURA IRÍS PINTA FINA COM FACETA CURVA, em aço inox, 11 cm.	20	UND	HOSPITAL
PINÇA ADSON DENTE DE RATO, em aço inox, 12 cm.	15	UND	HOSPITAL
PINÇA ADSON SERRILHADA, em aço inox, 12 cm.	15	UND	HOSPITAL
ESTOJO DE INOX PERFURADO, em aço inox, 20x10x0,3 cm.	10	UND	HOSPITAL
PINÇA KOCHER RETA, em aço inox, 18 cm.	30	UND	HOSPITAL
PINÇA KOCHER CURVA, em aço inox, 18 cm.	30	UND	HOSPITAL
PINÇA KOCHER RETA, em aço inox, 14 cm.	30	UND	HOSPITAL
PINÇA KOCHER CURVA, em aço inox, 14 cm.	30	UND	HOSPITAL
TESOURA MATZEMBAUM RETA, em aço inox, 20 cm.	20	UND	HOSPITAL

TESOURA MATZEMBAUM CURVA, em aço inox, 18 cm.	20	UND	HOSPITAL
ESTOJO INOX PERFURADO, em aço inox, 32x16x8 cm	20	UND	HOSPITAL
CURETA GINECOLÓGICA RECAMIER ABERTA JOGO 01 AO 06, em aço inox, 31 cm.	05	UND	HOSPITAL
CURETA GINECOLÓGICA SCHROEDER FECHADA JOGO 01 AO 06, em aço inox, 30 cm.	05	UND	HOSPITAL
HITSERÔMETRO COLLIN, em aço inox, 23 cm.	04	UND	HOSPITAL
PINÇA POZZI, em aço inox, 24 cm.	08	UND	HOSPITAL
AFASTADOR FARABEUF, par, em aço inox, 1,5x15cm	20	UND	HOSPITAL
PINÇA ALLIS, em aço inox, 20 cm	30	UND	HOSPITAL
PINÇA BAKAUS, em aço inox, 13 cm.	30	UND	HOSPITAL
ESTOJO INOX PERFURADO, em aço inox, 42x28x12 cm.	10	UND	HOSPITAL
PINÇA MIXTER, em aço inox, 24 cm.	30	UND	HOSPITAL
VÁLVULA DOYEN, em aço inox, 45x120mm	10	UND	HOSPITAL
VÁLVULA DOYEN, em aço inox, 60x120MM	10	UND	HOSPITAL
VÁLVULA DOYEN, em aço inox, 45x90mm	10	UND	HOSPITAL
VÁLVULA MALEÁVEL, em aço inox 30x4cm	10	UND	HOSPITAL
SACA FIBROMA DE DOYEN, em aço inox.	02	UND	HOSPITAL
AFASTADOR BAUFOUR, válvula curva, em aço inox, 45x80mm	06	UND	HOSPITAL
AFASTADOR FARABEUF, par, em aço inox, 2,7x19cm, haste 4,5cm	05	UND	HOSPITAL
PINÇA BABCOCK, em aço inox, 16cm.	12	UND	HOSPITAL
PINÇA BABCOCK, em aço inox, 20cm.	12	UND	HOSPITAL
PINÇA KELLY CURVA 18 CM, instrumento cirúrgico usado para pinçamento (hemostasia), produto confeccionado em aço inoxidável AISI-420; ponta curva, com serrilha; com embalagem plástica individual.	50	UND	HOSPITAL
PINÇA KELLY RETA 18 CM, instrumento cirúrgico usado para pinçamento (hemostasia) produto confeccionado em aço inoxidável AISI-420; ponta reta, com serrilha; com embalagem plástica individual.	50	UND	HOSPITAL
PORTA AGULHA MAYO HEGAR 18 CM, instrumento cirúrgico usado para segurar uma agulha enquanto é feita a sutura de tecidos em cirurgias. Com serrilha; tamanho: 18cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	40	UND	HOSPITAL
PINÇA FOERSTER RETA 20 CM, instrumento cirúrgico usado para assepsia. Com serrilha; tamanho: 18cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	50	UND	HOSPITAL
PINÇA ANATÔMICA 16 CM, indicado para auxiliar no manuseio de objetos tais como: gaze, algodão, fios entre outros, em procedimentos cirúrgicos para apresentação de tecido sem dilacerar Com serrilha; tamanho: 16cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	30	UND	HOSPITAL
PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 16 CM, é especialmente projetada para segurar e prender tecidos e músculos mais grossos, incluindo tendões, tornando-a uma ferramenta indispensável em qualquer cirurgia. A ponta Dente de Rato é uma característica distintiva deste modelo, permitindo um agarre firme e preciso durante os procedimentos. Produto confeccionado em aço inoxidável.	30	UND	HOSPITAL
ELETROCARDIOGRAFO, digital e microprocessado de 12 canais, que permita a aquisição simultânea das 12 derivações;	02	UNID	HOSPITAL E APS
AUTOCLAVE, hospitalar, horizontal, para odontologia, com capacidade mínima de 20 litros e máxima de 25 litros.	02	UNID	HOSPITAL SAUDE BUCAL
Valor da emenda impositiva Nº –/2023 PLOA (2024)		**R$**	**78.401,05**
Valor da emenda impositiva Nº 041/2024 PLOA (2025)		**R$**	**82.247,30**

Emenda Impositiva: Vereador; Professor Jayme, Emenda; nº —/2023 PLOA (2024), Emenda; nº 019/2024 PLOA (2025)

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
CUBA REDONDA INOX 12 CM, em aço inoxidável é perfeita para processo de esterilização (Autoclave). Forma Redonda Material Aço inoxidável Capacidade 360 ml Diâmetro 12 cm	30	UND	HOSPITAL
SERRA ELÉTRICA PRA GESSO	02	UND	HOSPITAL
SUPORTE DE SORO	25	UND	HOSPITAL
EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL tamanho médio, Bivolt.	01	UND	HOSPITAL
FORNO INDUSTRIAL ELÉTRICO INOX 4 ESTEIRAS, Capacidade Útil: 39 Litros Capacidade Total: 56 Litros;	01	UND	HOSPITAL
FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS 546 L, dupla ação DA550,	03	UND	HOSPITAL
GELADEIRA DUPLEX DC 37, 332 l, dimensões aproximadas: alt 1,69, larg 60,00 cm, prof 67,00 cm, peso 50,60 Kg.	02	UNID	HOSPITAL
JOGO DE TALHER DE MESA INOX, Medies e peso de cada item: Faca 21cm x 2cm - 40g. Garfo: 18cm x 2,5cm - 30g. Itens inclusos: 12 Facas de mesa.12 Garfos de mesa. Material: Inox.	10	UND	HOSPITAL
LIQUIDIFICADOR, com capacidade de 2 litros, com copo em plástico e com alça. 127 v	02		HOSPITAL
LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL, com capacidade de 6 litros, com copo em aço inox, com alças laterais, corpo do motor em aço inox, tampa de alumínio, 110v.	01	UND	HOSPITAL
LIXEIRA 100 LITROS BRANCA COM PEDAL;	04	UNID	HOSPITAL
LIXEIRA INOX C/ PEDAL E ARO C/ 75 LITROS Lixeira Inox c/ Pedal e Aro; Capacidade: 75 Litros.	10	UND	HOSPITAL
Maquina Fechadora Seladora De Marmita Marmitex Max;	02	UND	HOSPITAL
MESA REFEITÓRIO C/ BANCO RETO ACOPLADO 8 LUGARES 240 X 80 X 25	02	UNID	HOSPITAL
MICRO-ONDAS, capacidade: 30 litros, com função de descongelar Tensão/voltagem 110V-220V.	01	UND	HOSPITAL
PANELA DE PRESSÃO, modelo doméstico, em alumínio especial polido, tampa com fechamento interno, capacidade 7 litros, produto de primeira linha, aprovado pelo INMETRO.	02	UND	HOSPITAL
CÂMARA FRIA, em inox 2 portas 2400 litros	01	UNID	HOSPITAL
BALANÇA DE PLATAFORMA sem coluna totalmente eletrônica	01	UND	HOSPITAL
BATEDEIRA INDUSTRIAL capacidade para 4 kg – com 300 wats de potência, dimensões 225x310x370 = (LxAxP).	01	UND	HOSPITAL
DEPURADOR DE AR SLIM – Produzido em Inox, Dimensões do produto: Altura: 8 cm, Largura: 90cm, Profundidade: 50cm, voltagem: 110V.	02	UND	HOSPITAL
Banho Maria Digital Capacidade 6 litros Volume água 3 a 3.5 litros Tensão 127 ou 220 volts	01	UND	HOSPITAL
Valor da emenda impositiva Nº –/2023 PLOA (2024)		**R$**	**78.401,05**
Valor da emenda impositiva Nº 019/2024 PLOA (2025)		**R$**	**82.247,30**
TOTAL		**R$**	**161.648,35**

Emenda Impositiva; Vereador; Jary Brum, Emenda; nº 005/2024 PLOA (2025).

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
ARMÁRIO VITRINE, 02 portas	20	UND	HOSPITAL
HAMPER COM TAMPA E PEDAL Capacidade de 120 Litros;	12	UND	HOSPITAL
COLCHÃO PNEUMÁTICO EM PVC COM BOMBA INSUFLADORA; conter no mínimo 130 células, Capacidade mínima de 100 kg. Altura das células infladas com no mínimo 5 cm, o material de composição do colchão deverá ser de PVC EN-71, não tóxico, dimensões mínima do colchão inflado: 900 mm x 2000 mm x 50 mm, dimensões mínima do colchão vazio: 980 mm x 2980 mm x 2,54 mm, peso mínimo do colchão de1,2 kg.	08	UND	HOSPITAL
APARELHO DE FOTOTERAPIA NEONATAL, para tratamento da icterícia neonatal. Utiliza Leds de alta potência para emissão de luz azul, espectro de radiação com intervalo predominante de 453nm ±	02	UND	HOSPITAL
Valor da emenda impositiva Nº 005/2024 PLOA (2025)		**R$**	**82.247,30**

Emenda Impositiva; Vereador; Elbio da Twister. **Emenda;** nº 002/2024 PLOA (2025).			
DESCRIÇÃO	**QTD**	**UNID**	**Setor beneficiado**
CABO PARA ELETROTERAPIA PINO JACARÉ; jacaré).	04	KIT.	FISIOTERAPIA
KIT DE CROCHETEX MINIEstojo par armazenamento e transporte.	02	KIT	FISIOTERAPIA
KIT DE LIBERAÇÃO MIOFASCIAL	02	KIT	FISIOTERAPIA
PISTOLA MASSAGEADORA PARA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL;	02	Unid.	FISIOTERAPIA
COMBINADO DE MULTICORRENTES + US.	01	Unid.	FISIOTERAPIA
ESTIMULADOR PORTATIL DE CORRENTES BIFASICA;	02	Unid.	FISIOTERAPIA
COMBINADO DE ELETROESTIMULAÇÃO + BIOFEEDBAK;	02	Unid.	FISIOTERAPIA
EXERCITADOR PULMONAR TRESHOLD IMT	02	Unid.	FISIOTERAPIA
EXERCITADOR PULMONAR	02	Unid.	FISIOTERAPIA
ACAPELLA OSCILADOR DE MOVIMENTO;	02	Unid.	FISIOTERAPIA
SUPORTE PARA COLETOR PERFURANTE CORTANTE DESCARPACK;	40	Unid.	APS HOSPITAL
ESTEREOSCOPIO TRINOCULAR COM ZOOM;	01	Unid.	CONTROLE DE VETORES
Valor da emenda impositiva Nº 002/2024 PLOA (2025)		**R$**	**50.000,00**

Emenda Impositiva; Vereador; Elbio da Twister. **Emenda;** nº 026/2026 PLOA (2026).			
DESCRIÇÃO	**QTD**	**UNID**	**Setor beneficiado**
Mesa em MDF c/ gavetas em formato" L"	10	Unid.	APS
Armaria em MDF com 2 portas e 6 divisórias com fechadora.	10	Unid.	APS
Condicionador de ar split HI WAY inverter 18.000 BTUS 220Wats	05	Unid.	APS
Lixeira plástica reforçada com rodinhas articuladas, e alça de transporte com capacidade de 100 litros.	06	Unid.	APS
Lixeira e aço inoxidável com pedal e tampa articuladas com capacidade de 10 litros.	20	Unid.	APS
Lixeira e aço inoxidável com pedal e tampa articuladas com capacidade de 75 litros.	10	Unid.	APS
Valor da emenda impositiva)		**R$**	**66.537,26**

Emenda Impositiva; Vereador; Dra. Ana Paula Bittencourt, **Emenda;** nº 020/2026 PLOA (2026).			
DESCRIÇÃO	**QTD**	**UNID**	**Setor beneficiado**
Bicicleta elétrica completa com potência de no mínimo 350wats	06	Unid.	ACE
TV smart 55 pol. Sistema bluotuck e WIFI completa (TELESAUDE)	01	Unid.	E.S.F. IV
Tv smart 32 pol. Sistema bluotuck e WIFI completa (TELESAUDE)	01	Unid.	E.S.F. IV
Notebook completo (TELESAUDE)	01	Unid.	E.S.F. IV
Notebook completo (TELESAUDE)	01	Unid.	CMS
Caixa de som p/ notebook kit c/ 2 caixinhas (TELESAUDE)	01	Unid.	E.S.F. IV
Fone de ouvido profissional com microfone (TELESAUDE)	01	Unid.	E.S.F. IV
Fragmentadora de papel, CD, DVD, capacidade para 300 folhas.	01	Unid.	Administrativa secretaria
Condicionador de ar split HI WAY inverter 9.000 BTUS 220Wats	01	Unid.	Farmácia REMUME e Judicial
Condicionador de ar split HI WAY inverter 12.000 BTUS 220Wats	01	Unid.	Administrativa secretaria
Eletrocardiográficos completos com 12 canais	02	Unid.	APS
Computadores Desktop completo	05	Unid.	APS
Valor da emenda impositiva		**R$**	**91.537,2**

Emenda Impositiva; Vereador; Dra. Rodrigo Froes Acosta, **Emenda;** nº 011/2026 PLOA (2026).			
DESCRIÇÃO	**QTD**	**UNID**	**Setor beneficiado**
Seladora Grau cirúrgico para selar embalagens de materiais esterilizados em autoclave	01	Unid.	E.S.F. III
Seladora Grau cirúrgico para selar embalagens de materiais esterilizados em autoclave	01	Unid.	E.S.F. IV
Tenda piramidal 6x6m armação monta e desmonta em aço galvanizado e pintado lona reforçada	01	Unid.	E.S.F. III
Tenda piramidal 6x6m armação monta e desmonta em aço galvanizado e pintado lona reforçada	01	Unid.	E.S.F. IV
Condicionador de ar split HI WAY inverter 12.000 BTUS 220Wats	03	Unid.	E.S.F. III
Condicionador de ar split HI WAY inverter 12.000 BTUS 220Wats	03	Unid.	E.S.F. IV
Condicionador de ar split HI WAY inverter 18.000 BTUS 220Wats	03	Unid.	E.S.F. III
Condicionador de ar split HI WAY inverter 18.000 BTUS 220Wats	03	Unid.	E.S.F. IV
Cadeiras giratória com encosto alto apoio de braço almofadado pistão a gás	05	Unid.	E.S.F. III
Cadeiras giratória com encosto alto apoio de braço almofadado pistão a gás	05	Unid.	E.S.F. IV
Autoclave odontológica capacidade para 25 litros de bancada.	01	Unid.	E.S.F. III
Autoclave odontológica capacidade para 25 litros de bancada.	01	Unid.	E.S.F. IV
Bebedouro em aço inoxidável c/ 02 torneiras capacidade de 100 litros com filtro	01	Unid.	E.S.F. III
Bebedouro em aço inoxidável c/ 02 torneiras capacidade de 100 litros com filtro	01	Unid.	E.S.F. IV
Computadores Desktop completo	03	Unid.	E.S.F. III
Computadores Desktop completo	03	Unid.	E.S.F. IV
Impressora multifuncional laser capacidade para 2500 impressão por toners.	01	Unid.	E.S.F. III
Impressora multifuncional laser capacidade para 2500 impressão por toners.	01	Unid.	E.S.F. IV

Valor da emenda impositiva	**R$ 116.537,26**

Emenda Impositiva; Vereador; Sirley Pacheco, **Emenda;** nº 001/2026 PLOA (2026).

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
Computador Desktop Completo	03	Unid.	Hospital
Centrifuga de Roupa Hospitalar para 50KG	01	Unid.	Hospital
Prateleira de aço inoxidável com 6 bandejas em aço inox, prateleira dimensões mínima de 140x123x40	10	Unid.	Hospital Cozinha
Valor da emenda impositiva			**R$ 70.000,00**

Emenda Impositiva; Vereador; Marcela Quinônes, **Emenda;** nº 048/2026 PLOA (2026).

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
Batedeira semi industrial batedor com capacidade para 12 kg	01	Unid.	Hospital Cozinha
Coifa em aço inoxidável com exaustor aisel para fogão industrial 6 bocas	02	Unid.	Hospital Cozinha
Exaustor Axial de embutir de 50 cm completo	02	Unid.	Hospital Cozinha
Fogão industrial 06 bocas em estrutura reforçada bocas em ferro fundido duplo, acendedores automático elétricos, forno de no mínimo 35 litros, autolimpante com porta de vidro	01	Unid.	Hospital Cozinha
Liquidificado industrial em aço inoxidável 4 velocidades mais triturador, capacidade para 10 litros.	01	Unid.	Hospital Cozinha
Computador Desktop completo	03	Unid.	Hospital
Valor da emenda impositiva			**R$ 76.537,26**

Emenda Impositiva; Vereador; Dr. Antônio, **Emenda;** nº 037/2026 PLOA (2026).

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
Condicionador de ar split HI WAY inverter 12.000 BTUS 220Wats	03	Unid.	E.S.F. II
Condicionador de ar split HI WAY inverter 36.000 BTUS 220Wats	01	Unid.	E.S.F. II
Computador Desktop completo	03	Unid.	E.S.F. II
Impressora Multifuncional laser toner com capacidade para 2500 copias.	03	Unid.	E.S.F. II
Refrigerador cor branca de 261 litros	01	Unid.	E.S.F. II
Longarina em estrutura reforçada com 3 assentos almofadado, encosto e apoio de braço.	03	Unid.	E.S.F. II
Valor da emenda impositiva			**R$ 31.537,26**

Emenda Impositiva; Vereador; Professor Alessandro, **Emenda;** nº 029/2026 PLOA (2026).

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	Setor beneficiado
Condicionador de ar split HI WAY inverter 36.000 BTUS 220Wats	01	Unid.	Hospital Cozinha
Condicionador de ar split HI WAY inverter 36.000 BTUS 220Wats	01	Unid.	Hospital Refeitório
Computador Desktop completo	01	Unid.	Nutricionista Hospital
Computador Desktop completo	01	Unid.	Sala da Saúde da Mulher Hospital
Longarina em estrutura reforçada com 3 assentos almofadado, encosto e apoio de braço.	03	Unid.	Hospital Recepção
Lavadora de alta pressão	01	Unid.	Hospital Cozinha
Mesa em MDF em formato "L" com gavetas e chaves	01	Unid.	Sala da Saúde da Mulher Hospital
Cadeiras giratória com encosto alto apoio de braço almofadado pistão a gás	01	Unid.	Sala da Saúde da Mulher Hospital
Estadiômetro digital pediátrico	06	Unid.	Sala de Pediatria Hospital
Estetoscópio Pediátrico	06	Unid.	Sala de Pediatria Hospitalar
Negatoscopio pediátrico	04	Unid.	Sala de Pediatria Hospital
Valor da emenda impositiva			**R$ 31.537,26**

Autores das emendas	Valor das emendas
Vereador; Rodrigo Froes Acosta. **Emenda;** nº 005/2023 PLOA (2024)	R$ 79.401,05
Vereador; Rodrigo Froes Acosta. **Emenda;** nº 007/2024 PLOA (2024)	R$ 82.247,30
Vereador; Rudimar – Gordinho da Pax **Emenda;** nº 010/2023 PLOA (2024)	R$ 79.401,05
Vereador; Rudimar – Gordinho da Pax **Emenda;** nº 013/2024 PLOA (2025)	R$ 82.247,30
Vereadora; Regina Heyn **Emenda;** nº --/2023 PLOA (2024)	R$ 79.401,05
Vereadora; Regina Heyn **Emenda;** nº --/2023 PLOA (2024)	R$ 12.247,30
Vereadora; Aline Costa Soares. **Emenda;** nº --/2023 PLOA (2024)	R$ 79.401,05

Vereadora; Aline Costa Soares. **Emenda;** nº 046/2024 PLOA (2025)	R$ 90.000,00
Vereador; Helton Benitez da Graça. **Emenda; nº --/2023 PLOA (2024)**	R$ 79.401,05
Vereador; Helton Benitez da Graça. **Emenda; nº 024/2024 PLOA (2025)**	R$ 82.247,30
Vereador; Thiago da Silva Souza. **Emenda;** nº --/2023 PLOA (2024)	R$ 79.401,05
Vereadora; Maria Donizete dos Santos. **Emenda; nº --/2023 PLOA (2024)**	R$ 79.450,00
Vereadora; Maria Donizete dos Santos. **Emenda; nº --/2024 PLOA (2025)**	R$ 20.000,00
Vereadora; Sonia Ferreira. **Emenda;** nº --/2023 PLOA (2024)	R$ 79.401,05
Vereadora; Sonia Ferreira. **Emenda;** nº --/2024 PLOA (2025)	R$ 82.247,30
Vereador; Professor Jayme. **Emenda;** nº --/2023 PLOA (2024)	R$ 79.401,05
Vereador; Professor Jayme. **Emenda;** nº 019/2024 PLOA (2025)	R$ 82.247,30
Vereador; Jary Brum. **Emenda;** nº 005/2024 PLOA (2025)	R$ 82.247,30
Vereador; Elbio da Twister. **Emenda;** nº 002/2024 PLOA (2025)	R$ 50.000,00
Vereador: Elbio da Twister **Emenda nº 026/2026 PLOA (2026)**	R$ 66.537,26
Vereador; Dra. Ana Paula Bittencourt **Emenda;** nº 020/2026 PLOA (2026).	R$ 91.537,26
Vereador; Dra. Rodrigo Froes Acosta, **Emenda;** nº 011/2026 PLOA (2026).	R$ 116.537,26
Vereador; Sirley Pacheco **Emenda; nº 001/2026 PLOA (2026).**	R$ 70.000,00
Vereador; Marcela Quinônes **Emenda; nº 048/2026 PLOA (2026).**	R$ 76.537,26
Vereador; Dr. Antônio **Emenda; nº 037/2026 PLOA (2026).**	R$ 51.537,26
Vereador; Professor Alessandro **Emenda; nº 029/2026 PLOA (2026).**	R$ 31.537,26
Prefeitura Municipal de Porto Murtinho contrapartida	
Total	**R$ 1.864.613,06**

4.3. No quadro abaixo refere-se a série histórica de quantitativos estimados e consumidos em exercício anteriores e estimativa para o exercício de 2026 conforme estudo técnico preliminar.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	Série Histórica 2022/2023		Série Histórica 2024/2025		Quant. Estimada 2026
			Estimado	Consumido	Estimado	Consumido	
01	ARMARIO, em aço, tipo guarda volume, confeccionado em chapa de aço, com 08 portas, cor cinza, pintura eletrostática em tinta epóxi, porta com trinco para cadeado, Chapas das prateleiras: 26 (0,45mm) - Dimensões (alp/cm): 198 X 70 X 40 - Peso Suportado: 30kg por compartimento conteúdo da embalagem - 06 Prateleiras - 01 Base - 01 Teto - 02 Fundos - 02 Laterais- 02 Travas - 01 Divisória - 04 Pés niveladores, sapatas - 01 Kit de acessórios completo - 01 Manual de montagem.	UND	00	00	00	00	8
02	ARMARIO, em aço, guarda-roupa, com 20 portas, dimensões aproximadas de 1980 mm x 1240 mm x 420 mm (AxLxP), podendo variar em +/-5% Estrutura: Totalmente em aço. Portas: 20 (vinte) portas, sobrepostas em 04 carreiras horizontais de 04 portas cada uma, com fechaduras e chaves e dobradiças invioláveis. Acabamento: Pintada eletrostaticamente, com tratamento antiferruginoso, na cor padrão da Unidade. O produto deverá ter Laudos de conformidade que atestem conformidade com normas ABNT especificas e vigentes Garantia mínima de 01 ano.	UNID	28	28	10	10	4
03	ARMARIO; Especificações mínimas; alto, fechado, equipado com 02 portas da mesma altura do armário e 4 prateleiras internas, de altura regulável sustentadas por pinos em aço. Dimensão: 800 X 500 X 2100 mm (L x P x A), com variação +/- 5%. Bases, laterais e prateleiras confeccionadas em MDP com espessura mínima de 18 mm, com tampo superior com a espessura de 25 mm sobrepondo as portas, revestido totalmente nas faces interna e externa com laminado melamínico BP, na cor argila; acabamento das bordas em perfil plano de PVC com aproximadamente 2 mm de espessura na mesma cor do laminado. Base em aço tubular com secção mínima de 20 x 50 mm pintado em epóxi pó, com tratamento anti-ferrugem, com sapatas niveladoras para ajuste de nível. Dobradiças metálicas confeccionadas em zamak injetado, com abertura mínima 90º das portas com dispositivo de pressionamento para manter as portas fechadas. Fechadura com sistema de fechamento através de remonainteiriça, com hastes e gancho, em liga de metal, com 02 chaves dobráveis. Dois puxadores tipo alça, metálicos, verticalmente na parte superior do armário. O Produto deve ter Certificado de conformidade com a NR17 e NBR da ABNT vigente ou Laudo de ensaio feito por laboratório acreditado pelo INMETRO dentro do prazo de validade, devendo constar no certificado às referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	02	02	00	00	40
04	ARMARIO, vitrine, uso hospitalar, 02 portas laterais em vidro com fechadura tipo Yale, 04 prateleiras internas em vidro, com espessura de	UND	00	00	00	00	20

	3mm, estrutura em chapa de aço pintado na cor branca, dimensões não inferiores a 1,60 x 0,70 x 0,35m.						
05	**ADIPÔMETRO:** Equipamento destinado à avaliação de dobras cutâneas, com montagem em base de alumínio e revestimento epóxi, dotado de relógio comparador de alta precisão, cabo e ponteiras fixas em material resistente e de alta durabilidade, com sistema de eixos que proporcione baixo atrito, redução do desgaste das peças e precisão nas medições. Serão aceitos equipamentos de qualquer fabricante, desde que atendam às características técnicas e funcionais exigidas, admitidos produtos equivalentes ou de qualidade superior.	UND.	00	00	00	00	7
06	**APARELHO ELETROESTIMULADOR PARA ESTÉTICA;** Especificações mínimas; Equipamento portátil para estética, equipamento de eletroestimulação possui 02 canais de controles independentes, com as correntes: TENS, FES, Russa, Galvânica, Microgalvânica, Microcorrente, HighForce e Lipólise. Possui indicações para tratamentos de dor, fortalecimento muscular, gordura localizada e celulite, retenção de líquidos e reparo tecidual. Oferece 28 protocolos de tratamentos programados, e ainda disponibiliza a inclusão de parâmetros particulares para a personalização dos seus próprios protocolos. **Especificações Técnicas;** Correntes: TENS, FES, High Force, Russa, Lipólise, Galvânica, Microgalvânica e Microcorrente; contendo 02 canais de saída independentes; Tempo programável: 01 a 60 min; **Voltagem:** bivolt automático; 28 Protocolos pré-programados e possibilidade de salvar protocolos particulares; **TENS:** Intensidade: 100mA; Frequência: 01 Hz a 200 Hz; Frequência de Burst: 08 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Normal, VIF, VF, Acupuntura, Convencional, Breve-Intenso e Burst; **FES:** Intensidade: 100mA; Frequência: 01 Hz a 200 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Sincronizado, Recíproco, Sincronizado VIF e VF e Recíproco VIF e VF; Rampas: Rise (1-10s), On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **High Force:** Intensidade: 50mA; Frequência Portadora: 1.000 Hz; Frequência de Burst: 01 Hz a 120 Hz Ciclo de Trabalho: 10%, 33%, 50%; Burst: 2ms e 4ms; Modo: Contínuo, Sincronizado e Recíproco; Rampas: Rise (1-10s), On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **RUSSA:** Intensidade: 50mA; Frequência Portadora: 2.500 Hz; Frequência de Burst: 01 Hz a 200 Hz; Ciclo de Trabalho: 10%, 33%, 50%; Burst: 2ms e 4ms; Modo: Contínuo, Sincronizado e Recíproco; Rampas: Rise (1-10s), On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **LIPÓLISSE:** Transcutâneo: 01 a 100 mA; Percutâneo: 01 a 30 mA; Frequência de Burst: 01 Hz a 200 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Transcutâneo e Percutâneo; **GALVÂNICA:** Intensidade: 100mA a 03mA; Modo: Normal e Invertida; **MICROGÁLVANICA:** Intensidade: 1000µA; Modo: Normal e Invertida; **MICROCORRENTE:** Intensidade: 1000µA; Frequência de Burst: 0,1 Hz a 1000 Hz; Modo: Normal, Invertida e Automática. **Itens Inclusos;** 01 unid. Aparelho Eletroestimulador para Estética; 02 unid. Cabos para aplicação com pino banana; 01 unid. Sache de Gel Condutor; 04 unid. Eletrodos 7x5cm; 01 unid. Fonte de alimentação Bivolt; 02 unid. Cintas elásticas grandes. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	3
07	**APARELHO ELETROESTIMULADOR E BIOFEEDBACK;** Especificações mínimas; O eletroestimulador conta com a exata união de tecnologia e qualidade em um único aparelho de fisioterapia uroginecológica, devido ao diferencial de não possuir botões ou visores de comando de parâmetros em seu gabinete. Toda a parte operacional de protocolos e controle de emissão de corrente é feita diretamente de um dispositivo móvel (celulares ou tablets), por meio de conexão Bluetooth, no qual o aplicativo do aparelho deverá ser instalado. **Eletroestimulador:** Dois canais independentes com intensidades de corrente de até 80mA **Frequência:** 2, 4, 6, 8, 10, 20, 35, 50, 65, 80, 100, 200 Hz **Sustentação:** 0 a 10 s, **Rampa de subida e descida:** 0 a 10 s, **Repouso:** até 5x a sustentação, **Tempo de Terapia:** 2 a 50 min, devera Possui 45 Terapias Pré-definidas e possibilidade de criar Terapias do Usuário individual para cada paciente, **Correntes:** FES, TENS, VIF. Largura de Pulso (us) - 50, 80, 100, 150, 200, 250, 400, 700, 1000, **Biofeedback:** Uma saída de ar para sonda, Escala: 2, 4, 6, 10 kPa, Sustentação: 0 a 10 s, Rampa de subida e descida: 0 a 5 s, Repouso: até 5x a sustentação, Tempo de Terapia: 2 a 20 min, **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Tensão de alimentação de entrada da fonte: de 100 a 240 VAC, 60HZ, Tensão de alimentação de saída da fonte 12v (corrente continua), Potência máxima 13va **ACESSÓRIOS INCLUSOS:** 1 unid. Fonte de Alimentação, 1 unid. Mangueira de Silicone, 1 unid. Sonda Anal/Vaginal, 2 unid. Cabos P2 Estéreo, 4 unid. Eletrodos Adesivos de 5 cm X 5 cm, 1 unid. Maleta, 1 unid. Cartão Manual de Operação, 1 unid. Eletrodo Anal, 1 unid. Eletrodo Vaginal. Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	3
08	**AFASTADOR FARABEUF**, par, em aço inox cirúrgico, 1,5x15cm	UND	00	00	00	00	20
09	**AFASTADOR BAUFOUR**, válvula curva, em aço inox cirúrgico, 45x80mm	UND	00	00	00	00	6
10	**AFASTADOR FARABEUF**, par, em aço inox cirúrgico, 2,7x19cm, haste 4,5cm	UND	00	00	00	00	5
11	**APARELHO DE FOTOTERAPIA NEONATAL;** Especificações mínimas; Controle microprocessador da irradiância aplicada ao paciente; Display alfa numérico e teclado de simples operação; Emissão da luz no espectro da cor azul preciso para o tratamento da hiperbilirrubinemia (icterícia); Alta irradiância no centro e extremidades do foco luminoso; Níveis insignificantes de luz infravermelha ou ultravioleta; 15 Super. LEDs; Vida útil média de 50.000 horas; 01 LED branco para iluminação auxiliar Tensão: Bivolt automático (100-240 V / 50-60 Hz) Consumo: 42-54 VA Altura: 7 cm (pés de borracha), entre 110 e 160 cm (com pedestal) Largura: 31 cm (pés de borracha), 55 cm (com pedestal) Profundidade: 27 cm (pés de borracha), 81 cm (com pedestal) Peso: 1,7 kg (pés de borracha), 9,8 kg (com pedestal), **Acessórios Inclusos:** 01 unid. Sonda de extensão com sensor óptico, utilizada para medição da irradiância emitida pelo equipamento. 01 unid. Protetor ocular (óculos); 01 unid. Adesivo para sensor de pele; Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Groso do Sul.	UND	00	00	00	00	1
12	**BELICHE, para colchão de 88 cm**, especificações mínimas; em madeira maciça predominantemente de Eucalipto Natural, com pintura em três níveis, com Selador, Tinta e Verniz PU protetor auto brilho, dimensões mínimas; Altura: 1,55m, largura: 0,98m, comprimento: 1,99m.	UNID	00	00	00	00	6

13	**Bebedouro industrial 100 litros,** especificações mínimas; em inox, dimensões mínimas; altura 136 cm Largura: 70 cm Comprimento: 72 cm, com no mínimo 02 torneiras de água gelada. 127v. Incluso filtro de água. Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano em Todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	10
14	**BEBEDOURO ELÉTRICO**; Especificações mínimas; tipo coluna, para garrafão de água mineral de 20 (vinte) litros, tensão 127 V. Características: Capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2,0 litros; Capacidade de água gelada no reservatório de no mínimo 1,8 l/h; Gabinete em plástico injetado; Com 02 (duas) tonteiras ou bicas articuláveis ou botões acionadores: 01 (uma) para agua natural e 01 (uma) para agua gelada; Reservatório em plástico atóxico; Bandeja de agua removível: Refrigeração por compressor; Termostato para ajuste de temperatura; Com gás de refrigeração especifico para a marca/modelo; Manual de instruções. Dimensões: Altura mínima de 880 mm e máxima de 1.020 mm; Largura mínima de 260 mm e máxima de 370 mm; Profundidade mínima de 250 mm e máxima de 410 mm; deve possuir cabo de alimentação elétrica com plugue macho de acordo com a norma NBR vigente. O produto deverá conter Selo de identificação da conformidade INMETRO. EMBALAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto, endereço, Atender (as) Portaria(s) do INMETRO vigente(s). Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	03	03	10
15	**BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL;** Especificações mínimas; Capacidade de pesagem 30 kg, ideal para uso em consultórios médicos, clínicas pediátricas, hospitais, entre outros locais que atendem bebês e crianças. Possui uma plataforma ampla e segura, permitindo que o bebê ou a criança seja pesado com conforto e segurança. Ela possui um display digital de fácil leitura, que exibe o peso com alta precisão. **CARACTERÍSTICAS;** Cadeira ergonômica regulável em 3 posições para acomodar o bebê, possibilitando maior conforto; 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 bicromatizado com 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; Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	02	02	03	03	8
16	**BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO 200 kg;** Especificações mínimas; Capacidade de 200 kg, divisões de 50 g; Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Plataforma: 340 x 390 mm; Estrutura em chapa de aço carbono; Pintura Poliéster a pó na cor branca; Tapete Adesivo em PVC; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	8
17	**BALANÇA DE PLATAFORMA 50 kg;** Especificações mínimas; deverá conter bateria interna, estrutura em aço inox, bandeja em aço inox polido: TARA digital: Manual e constante **ALIMENTAÇÃO:** Fonte Externa - Bivolt Automática para 110//220 VCA com tolerância de - 15% a + 10%:, Saída de 7,7 VDC / 500mA - comprimento do cabo: 1 metro **TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:** 0° a 40°C **TECLADO:** 4 Teclas de Fácil Digitação **DISPLAY:** 6 Dígitos Led Vermelho de alto brilho ideal para ambientes de pouca luminosidade **PROTEÇÃO:** Sobrecarga de até 50% da capacidade da balança **BATERIA:** Duração de até 100 horas **INMETRO:** Modelo aprovado pela Portaria 236 OBS: Pés reguláveis revestidos de material antiderrapante; Possui filtro de carga viva. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	1
18	**BANCO MOCHO EM AÇO INOX COM RODÍZOS;** Especificações mínimas; Estrutura: base fabricada em aço inox, tubo redondo de 1 ¼" x 1,20mm de espessura e tubo redondo de 7/8" x 1,20mm de espessura com reforços longitudinais e transversais em tubo redondo de ¾" x 1,00mm de espessura. Fuso: fabricado em aço SAE 1020. Assento: fabricado em aço inox, chapa bitola #22 (0,75mm de espessura) com reforços em aço SAE 1020 laminado 1" x 3/16" de espessura. Acabamento: ponteira de PVC 1 ¼". Rodízios: 2" polegadas (50,8mm). Movimentos a Executar: elevação do assento de forma manual, através do sistema de fuso. Dimensões: comprimento (base) 265mm, largura (base) 265mm, altura mínima (nível do assento em relação ao solo) 475mm, altura máxima (nível do assento em relação ao solo) 675mm, diâmetro do assento: 280mm. Peso Suportado: 120kg. Garantia de fabrica de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	30
19	**BANDEJA RETANGULAR** - Bandeja em aço inox na forma retangular nas dimensões mínimas; 40x28cm. Ideal para servir médias e grandes porções de alimentos.	UND	00	00	00	00	30
20	**BANDEJA RETANGULAR** - Bandeja em aço inox na forma retangular na dimensão mínimas 15,5x32cm. Ideal para servir médias e grandes porções de alimentos.	UND	00	00	00	00	30
21	**BATEDEIRA INDUSTRIAL;** especificações mínimas; estrutura em aço inox polido, copo do batedor em ano inox polido com capacidade mínima para 4 kg, as pás batedeira em alumínio fundido de alta resistência ou similar, tensão bivolt; 110/220 watts. Potência mínima de 1000 watts, dimensões mínimas 225x310x370 = (LxAxP). Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	1
22	**BANHO MARIA DIGITAL;** Especificações mínimas; capacidade mínima de 6,5L, Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas); Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm; Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID; Temperatura de 5ºC acima do ambiente a 100ºC; Resolução +/- 0,1 ºC e precisão até 0,5 ºC. Sensor de temperatura PT-100; Relé de estado sólido; Dreno através de registro esfera", Chave geral Liga/Desliga com led; Porta fusível; Pés nivelador de borracha 3/8; Painel com adesivo em	UND	03	03	00	00	20

	policarbonato texturizado a prova d'água; Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Potência: 1.000w Voltagem: 110v Dimensão Cuba: 300x150x150mm. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato grosso do Sul.						
23	**Colchão Solteiro Espuma;** especificações mínimas; D20, 188C x 88L x 12 Espessura centímetros, natural cinza.	UND	00	00	00	00	20
24	**CADEIRA GIRATORIA;** Especificações mínimas; para escritório, giratória, com braços, espaldar médio, regulagem por pistão a gás, assento e encosto separados, estofados em espuma de poliuretano injetável com 70 mm de espessura, moldadas anatomicamente, assento e encosto revestidos em tecido na cor padrão da unidade, com bordas de proteção em PVC rígido de alto impacto, estrutura metálica tratada por antiferruginoso por fosfatização, pintada em epóxi-pó na cor preta, tubo central revestido em poliuretano, altura regulável, encosto reclinável, base giratória sobre cinco rodízios duplos de nylon. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	30	30	15	15	75
25	**CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE;** especificações mínimas; Estrutura: base fabricada em aço SAE 1020 tubular revestida com capa injetada em polipropileno, modelo "penta pé". Estrutura: fabricada em aço 1020. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofado, confeccionado em espuma flexível de poliuretano com revestimento em corino. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofado, confeccionado em espuma flexível de poliuretano com revestimento em corino. Braçadeiras: haste fabricada em aço SAE 1020 zincado, tubo redondo 5/8" x 0,90mm de espessura. Apoio de Braço: tipo concha construído em aço, revestido com espuma densidade D23 e capa protetora de corino. Cestos: fabricados em aço 1020, chapa bitola #22 (0,75mm de espessura). Movimentos a Executar: elevação do assento através de pistão a gás, acionado por alavanca localizada na lateral abaixo do assento. Regulagem do encosto em relação ao dorso/lombar acionado por alavanca localizada na lateral abaixo do assento. Regulagem de altura do encosto através de extensor na estrutura do encosto. Regulagem dos apoios de braço através de manípulos laterais. Rotação 360°. Peso Suportado: 100kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	02	02	00	00	10
26	**CADEIRA DE BANHO;** Especificações mínimas; Construída em alumínio resistente e componente em polipropileno, nylon, poliuretano e borracha, com peso suportado de até 200 kg. Amplo assento de 51cm de largura e a altura de 53cm do chão ao assento. Rodas traseiras de 24" polegadas e as rodas dianteiras de 5". **Características;** Composição: Alumínio e Polipropileno Tipo de encosto: Fixo, em plástico termo moldado resistente, Estofamento de encosto: Polipropileno, Apoio de braço acolchoado e escamoteável. Assento impermeável acolchoado e rebatível. Suporte para comadre (comadre inclusa). Apoio de pés rebatível e com encaixe em pino click. Comprimento: 94 cm. Largura: 74 cm. Altura: 105 cm. Peso Líquido: 19,26kg. Altura do assento ao encosto: 25 cm. Espaço livre do assento: 56 cm. Altura do chão ao assento: 53 cm. Altura do chão ao apoio de braço: 78 cm. Altura do chão ao apoio de pés: 22 cm. "Diâmetro externo da roda traseira: 24". Diâmetro externo da roda dianteira: 5". Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	03	03	00	00	20
27	**CARRINHO DE LIMPEZA COMPLETO;** especificações mínimas; Balde Dobló 30 Litros com sistema de 2 águas, uma para solução limpadora e outra para água limpa, aumenta a produtividade permitindo que os operadores efetuem a limpeza de uma área muito maior quando comparado com outros sistemas de limpeza. Conjunto Mop Pó e a Pá Pop retiram as partículas com eficiência dos ambientes prevenindo que voltem a se depositar causando danos e doenças. A Placa Sinalizadora auxilia na prevenção de acidentes, como escorregões e quedas nos ambientes que estão sendo limpos. Itens Inclusos; 01 unid. Carro Funcional América, 01 unid. Balde Dobló 30 litros – 2 águas, 01 unid. Cabo alumínio – 1,40 m, 01 unid. Garra Euro Plástica, 01 unid. Refil Loop com cinta – 320g, 01 unid. Placa Sinalizadora Piso Molhado, 01 unid. Pá Pop, 01 unid. Conjunto Mop Pó – 60 cm. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	02	02	7
28	**Conjunto Mesa Reunião + 8 Cadeiras Escritório Oval 2,00 M,** dimensões mínimas de Larg 2,00 x Prof 0,90 x Alt 0,75 m Tampo MDP 18 mm Pés niveladores Estrutura em aço com acabamento em MDP interno, grafite, grafite, 8 cadeiras fixas Estrutura em aço carbono cromado Assento e encosto em espuma de densidade controlada. Revestimento couro ecológico preto. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	4
29	**CONDICIONADOR;** Especificações mínimas; de ar, Split piso teto, frio, capacidade de refrigeração 36.000 BTUS, tensão de 220 volts, consumo máximo 68,5 kWh/mês, cor branco, Serpentina de cobre, Gás Refrigerante R-410A. As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro B. **ITENS INCLUSOS**; 1 unid. Evaporadora, 1 unid. Condensadora, 1 unid. Controle Remoto, Manuais e Certificado de Garantia. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	8
30	**CONDICIONADOR;** Especificações mínimas; de ar, Split hi Wall, inverter, cor branca, ciclo frio, capacidade de refrigeração 18.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, Gás Refrigerante R-410 A ou R32. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora vertical, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de	UND.	00	00	34	34	35

	01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).						
31	**CAIXA DE SOM**; Especificações mínimas; amplificada multiuso – USB 1000 APP Bluetooth com no mínimo 700W de potência; Canal 1 : Bluetooth, USB e FM / Controle remoto com troca de pastas / Auxiliar – Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV / Teclado / Acordeom / Guitarra; Canal 2 : Mic 1 + Violão / Cavaquinho; Canal 3 : Mic 2 + Violão / Cavaquinho. Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) Saída: Line Out Alimentação: Bivolt Automático (com fonte chaveada) 90-240V Potencia mínima RMS: 700W Alto-falante: Woofer 12 + Driver. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	4
32	**CAIXA TÉRMICA 34 LITROS;** Especificações mínimas; deverá ser em Material Polipropileno Revestimento interno: EPS Alça para Transporte Peso mínimo de 2,5kg Medidas Externas mínimas: 42x48x36 (AxLxP) Medidas Internas: 40x46x34 (AxLxP) Termômetro Display LCD Alimentação por 2 baterias LR44 (incluso) Faixa de temperatura do termômetro: -50 + 110 ° C Precisão: ± 1°C.	UND.	00	00	00	00	10
33	**CABO PARA ELETROTERAPIA PINO BANANA;** Especificações mínimas; O Cabo HTM para aplicação de corrente bifásica, compatível com os equipamentos: Stimulus-R, StimulusEsthetic, StimulusPhysio2 e 4 canais, StimulusPhysioMaxx e SonicCompactMaxx, dos modelos atuais da HTM. Possui ponta pino banana, ideal para utilizar com eletrodos de silicone e autoadesivos. Deverá ter duas vias e quatro fios, 01. Par vermelho e 01. Par preto, para correntes bifásicas. Nas cores azul e verde, a fim de facilitar a visualização e identificação no momento da aplicação, tornando os atendimentos do profissional mais prático.Devera acompanhar os Conectores de saída: pino banana;Cabo duplo com 4 vias; Comprimento mínimo de 1,5 m, kit deverá conter 6 unid. Cabos laranja e cinza (pino banana);6unid. Cabos azul e verde (pino banana);	KIT	00	00	00	00	6
34	**CABO PARA ELETROTERAPIA PINO JACARÉ;** Especificações mínimas; O Cabo HTM para aplicação de corrente bifásica, compatível com os equipamentos: Stimulus-R, StimulusEsthetic, StimulusPhysio2 e 4 canais, StimulusPhysioMaxx e SonicCompactMaxx, dos modelos atuais da HTM. Deverá ter pino jacaré, ideal para utilizar com eletrodos de silicone e autoadesivos. Deverá acompanhar; duas vias e quatro fios, um par vermelho e um par preto, ideal para correntes bifásicas. Nas cores azul e verde, a fim de facilitar a visualização e identificação no momento da aplicação, tornando os atendimentos do profissional mais prático. Deverá acompanhar os Conectores de saída: pino jacaré; Cabo duplo com 4 vias;Comprimento mínimo de 1,5 m, 6 unid. Cabos laranja e cinza (pino jacaré);6 unid. Cabos azul e verde (pino jacaré).	KIT.	00	00	00	00	6
35	**CAPACETE PARA OXIGÊNIOTERAPIA PEDIÁTRICO E NEONATAL;** Especificações mínimas; Capacete com uso destinado em berços pediátricos ou neonatais, mantendo os altos níveis de oxigênio do paciente que necessite seu uso. Totalmente construído em acrílico transparente de qualidade óptica; Possui uma tampa com um orifício central para a entrada de sensor de oxigênio ou de termômetro; Abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso da falta do oxigênio; Equipado com válvula de entrada de oxigênio de oxigênio com defletor na parte interna, para que o gás não entre diretamente ou resfrie a cabeça do paciente; Devido ao seu desenho nenhuma dessas aberturas necessitam ser vedadas para se obter os níveis desejados de concentração de oxigênio, constituindo-se assim um fator essencial de segurança. Tamanho 01, indicado para recém-nascidos com peso inferior a 1000 gramas; Tamanho 02, indicado para recém-nascidos com peso entre 1000 e 3600 gramas; Tamanho 03, indicado para recém-nascidos com peso superior a 3600 gramas; **Deverá ser fornecido nos seguintes tamanhos:** TAMANHO: 01 – Altura: 83mm / Diâmetro: 77mm. TAMANHO: 02 – Altura: 87mm / Diâmetro: 87mm. TAMANHO: 03 – Altura: 99mm / Diâmetro: 102mm. Garantia de fábrica de 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	03	03	00	00	6
36	**CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS;** Especificações mínimas; possuir capacidade mínima de 140 litros, **GABINETE EXTERNO:** Tipo vertical, construído em chapas de aço inoxidável escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios travava. **GABINETE INTERNO:** Construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de três prateleiras em aço inoxidável, com perfuração hermética. ILUMINAÇÃO INTERNA: Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. **ISOLAMENTO TÉRMICO:** Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 75 mm. **HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA:** Através de ventilador da unidade de ar forçado, com desligamento na abertura da porta. **PORTA:** De vidro triplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. **REFRIGERAÇÃO:** Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco com evaporação do condensado. **PAINEL DE COMANDO:** Montado na parte superior da câmera com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínimas e máximas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC. **ALARMES:** Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. **FAIXA DE TRABALHO:** Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário. **REGISTRADOR DE TEMPERATURA:** Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. **SOFTWARE DE GERENCIAMENTO:** Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados. **SISTEMA DE SEGURANÇA:** Termostato instalado em paralelo ao controlador	UND.	00	00	01	01	3

	eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. **DISCADOR:** Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA. **CAPACIDADE INTERNA:** 140 LITROS **DIMENSÕES INTERNAS** – 780 mm altura X 460 mm larg X 445 mm prof. **FUNCIONAMENTO:** Bivolt 127/220v – 50/60 Hz. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.						
37	**CAMARA PORTATIL PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS OU SANGUE;** especificações mínimas; devera possuir capacidade mínima de 15 litros, para armazenamento e conservação de sangue ou de vacinas temperatura de 2°C a 8°C. Gabinete construído em material termoplástico de alta resistência. Homogeneização de Temperatura com ventilação interna através de micro ventilador para homogeneização da temperatura. Faixa de trabalho entre 2°C e 8°C – Travado ao usuário entre 3,5°C a 5,5°C, ou programável pelo operador, com variação de +- 0,1°C. Alarmes de temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, ou programável pelo operador. Software de gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet. Bateria com autonomia de 6 horas para manutenção de todas as funções eletroeletrônicas do equipamento com autonomia para 6 horas. *A autonomia do Sistema de Emergência poderá variar devido à temperatura ambiente e do tempo de uso da bateria. Funcionamento em 100/240 VOLTS 50/60 Hz (automático) e 12 VCC (veicular). Rodízios embutidos no chassi e puxador retrátil tipo mala. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	01	01	00	00	2
38	**CAMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS OU SANGUE;** especificações mínimas; devera possuir capacidade mínima de 280 litros, Gabinete Externo: Tipo vertical, construído em chapas de aço inoxidável escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios travava. Gabinete Interno: Construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de quatro prateleiras em aço inoxidável, com perfuração herm ética e regulagem de altura. Iluminação Interna: Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. ISOLAMENTO TÉRMICO – Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 75 MM. Homogeneização de Temperatura: Através de ventilador da unidade de ar forçado, com desligamento na abertura da porta. Porta: De vidro triplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. Refrigeração: Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco com evaporação do condensado. Painel de Comando: Montado na parte superior da câmera com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínima e máximas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuselo inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC. Alarmes: Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta; com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. Faixa de Trabalho: Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário. Registrador de Temperatura: Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. Software de Gerenciamento: Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados. Sistema de Segurança: Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. Discador: Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA. Capacidade Interna: 280 litros Dimensões Internas: 1070 mm alt X 530 mm larg X 510 mm profundidade. Funcionamento: Bivolt 127/220 volts 50/60 Hz. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	01	01	01	01	2
39	**CÂMARA FRIA;** Especificações mínimas; deverá ser em inox com no mínimo 2 portas, com capacidade mínima de 2400 litros. Utilizado com a finalidade de Refrigeração e Estocagem de Carnes, Aves e Frios. Produto dever ser confeccionado em Poliuretano para melhor refrigeração do produto. Deverá ter o revestimento externo em inox polido, e interno feito de aço galvanizado, fundo interno em aço inox polido, facilitando a limpeza e higienização do equipamento. Pés reguláveis e dobradiços em alumínio. Possui alguns equipamentos como ganchearas superior e central.Conta com Controlador de temperatura digital e degelo automático para limpeza. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** voltagem: bivolt 110/220v, temperatura: 0 à +8, consumo: classificação tipo A. medidas internas mínimas: altura: 204 cm, largura: 153 cm profundidade: 71 cm, medidas externa mínimas: altura: 220cm, largura: 200 cm, profundidade: 85 cm Peso: 190kg. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul, deverá dar suporte com instalação no local.	UNID	00	00	00	00	1
40	**CABO DE BISTURI Nº 3,** em aço inox cirúrgico, tamanho 13 cm.	UND	00	00	00	00	15
41	**CABO DE BISTURI Nº 4,** em aço inox cirúrgico, tamanho 13 cm.	UND	00	00	00	00	15
42	**COLCHÃO PNEUMÁTICO EM PVC;** Especificações mínimas; devera possuir bomba de calibração automática, costuras coladas e reforçadas, material em PVC resistente a furos, dimensões mínimas; Comprimento: 200 cm, Largura: 90 cm, Altura: 7 cm (células infladas), Capacidade mínima de Peso: até 135kg, Pressão mínima de saída: 70 a 130mmHG, Potência e Frequência do motor/bomba: de no mínimo 10 VA / 60 Hz (baixíssimo consumo de energia), Volume de ar: de no mínimo 6 – 7	UND	00	00	00	00	8

	L/min, Tempo de uso: Contínuo, Tensão elétrica (V): 127V OU 220V, Medidas embalado C x L x A: 25 cm x 17 cm x 16 cm, Sem interferência elétrica com marca-passos; Distribuição efetiva da pressão; Tempo inicial de 15 minutos para inflar; Ciclo total de 10-12 minutos, 5-6 minutos para inflar e 5-6 minutos para desinflar; 130 células divididas em 2 grupos intercalados em fileiras, com ciclos diferentes de enchimento para cada grupo; Cor: azul hospitalar.						
43	**COMPUTADOR (Desktop-Básico);** Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 thereads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIeNVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	10	10	35	35	35
44	**CUBA REDONDA INOX 12 CM**, Especificações mínimas; em aço inoxidável é perfeita para processo de esterilização (Autoclave). Forma Redonda Material Aço inoxidável Capacidade 360 ml Diâmetro 12 cm Conteúdo da Embalagem: 1 Cuba Inox Redonda. Propriedades do Inox: Alta resistência à corrosão Resistência mecânica adequada Facilidade de limpeza/Baixa rugosidade superficial Aparência higiênica Resistência a altas temperaturas Resistência a temperaturas criogênicas (abaixo de 0 C) Resistência às variações bruscas de temperatura.	UND	00	00	00	00	30
45	**DEPURADOR DE AR;** Especificações mínimas; Produzido em Inox, Dimensões mínima do produto: Altura: 8 cm, Largura: 90cm, Profundidade: 50cm, voltagem: tensão bivolt. 110/220V. Indicador digital na parte frontal, botão liga e desliga, com luminária, filtro de alta absorção de gordura e fumaça. Garantia mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	2
46	**DETECTOR FETAL DE MESA;** Especificações mínimas; Com display touchscreen 3,2 com curva da FHR, transdutor de alta sensibilidade com alto-falante de alta performance e design ergonômico e compartimento para transdutor. Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador. Botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático. Tela de LCD colorida para visualização numérica e da onda do batimento cardíaco fetal. Porta USB para transmissão de dados. Congelamento da imagem. Alarmes visuais/sonoros ajustáveis e programáveis. Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	10	10	00	00	15
47	**EXERCITADOR PULMONAR;** Especificações mínimas; Exercitador para treinamento inspiratório para pessoas que tenham suas atividades restringidas por falta de ar, ou pessoas que possuam vida sedentária e que querem iniciar uma atividade física, e inclusive para pessoas com dificuldades respiratórias diversas, a fim de ajudar a aliviar os sintomas. **Especificações Técnicas;** Série de nível inicial; Ideal para iniciantes no treinamento respiratório; Resistência baixa: oferece carga baixa para pacientes críticos ou com doenças obstrutivas crônicas; Resistência ajustável em 9 níveis: de 10 a 90 cmH2O; Sistema de ajuste de carga feita manualmente; Indicador do nível de resistência de fácil visualização; Compatível com o adaptador e máscara facial de oxigênio; Bocal antibacteriano. **Itens Inclusos;** 01unid. Exercitador Pulmonar; 01unid Clip nasal; 04 unid. Comprimidos de limpeza; 01 unid. Bolsa de plástico; 01 unid. Manual do usuário. Garantia de Fábrica de no mínimo de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	3
48	**EXERCITADOR PULMONAR;** Especificações mínimas; Desenvolvido visando o fortalecimento da musculatura inspiratória e expiratória, estimulando a inspiração e expiração profunda, para melhora de ventilação alveolar e higiene brônquica. Indicado no tratamento e prevenção de problemas pulmonares como atelectasias, fibroses pulmonares, pré e pós-operatórios. Base composta de ABS. Tampa da base composta de ABS. Válvula de silicone translúcida. Conectores com filtro plástico de flexirene Bola vermelha interna de polipropileno; Tubo translúcido, composto por tubo externo e interno graduado e tampa de poliestireno; Tubo corrugado de polietileno; Bocal de flexirene. Regulagem dos conectores: Vermelho aproximadamente 7 cmh2o; amarelo aproximadamente 10,5 cmh20 Verde aproximadamente 14 cmh20. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	3
49	**ESTANTE DE AÇO;** Especificações mínimas; contendo no mínimo 6 Bandejas estante em estrutura aço reforçado, pintura epóxi pó na cor cinza, dimensões mínimas; comprimento 92 cm, altura 2m, profundidade 30cm, parafusos e porca com arruelas para montagem da estrutura. pés emborrachados. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	30
50	**ESCADA 2 DEGRAUS AÇO INOX;** Especificações mínimas; **Estrutura**: fabricada em aço inox, tubo redondo ¾" x 1,20mm de espessura. Degraus: fabricados em aço inox, chapa #20 (0,90mm de espessura). Base dos Degraus: placas de PVC antiderrapante. Acabamento: pés com ponteiras	UND.	04	04	00	00	30

	¾" de PVC. Peso Suportado: 90 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.						
51	**ESCADA DE ALUMINIO;** Especificações mínimas; estrutura tubular e chapa em alumínio reforçado, escada contendo 4 degraus, piso emborrachado antiderrapante, altura mínima de 1,35m, largura mínima de 0,40cm, comprimento aberto mínimo de 70cm, peso mínimo de 3kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	4
52	**ELETROCARDIOGRAFO**, Especificações mínimas; digital e microprocessado de 12 canais, que permita a aquisição simultânea das 12 derivações; o equipamento deve ser homologado como compatível para envio dos dados dos exames para o sistema de Telediagnóstico ECG do Centro de Telessaude de Hospital das Clínicas/UFMG. Com as mínimas características técnicas: Deve possuir um sistema de impressão (impressora) integrado para registro em papel termo sensível milimetrado, papel comum A4 ou superior; Deve ser capaz de imprimir em pelo menos nas velocidades de 25mm/seg e 50mm/seg; Imprime ondas de ECG de 12 canais em um relatório tamanho A4; Deve ter tela ou visor que possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos; Seleção em operação em modo manual e modo automático de derivações; Gravar na memória o registro de pelo menos o último exame realizado; Proteção contra descarga de desfibriladores; Deve oferecer a seleção de filtros no mínimo: contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base; Impedância de Entrada maior ou igual a 8 Mohm; Taxa de amostragem maior ou igual a 500 amostras/segundo por derivação; Resolução do conversor A/D mínimo de 12 bits; Resolução menor ou igual a 5 ?V/LSB; Faixa dinâmica maior ou igual 10 mVpp; Ruído intrínseco menor que 30 ?Vpp; Rejeição de modo comum maior que 90 Db; USB 1.1, compatível 2.0; Equipado com bateria autonomia mínima 30 minutos; **ACESSORIO** Deve acompanhar no mínimo: 01 (um) carregador acoplado ou integrado ou cabo de força, 01 (um) cabo USB para conexão ao computador, 01 (um) tubo de gel condutor para eletrocardiografia, 01 (um) cabo completo paciente de 10 vias, 01 (um) conjunto de eletrodos sendo 06 (seis) precordiais reutilizáveis e 4 (quatro) eletrodos de membros reutilizáveis, 01 (um) carro ou pedestal para suporte e transporte, Papel suficiente para realização de no mínimo 300 exames completo; Computador ou notebook: Deve acompanhar computador ou notebook compatível com todo o sistema e softwares entregues, pronto para uso, capaz de controlar os protocolos de exame dos equipamentos. Com monitor de no mínimo 15 polegadas, teclado padrão português BR e mouse; Api com código fonte para acesso a porta digital de dados, contento: Interface de comunicação com o equipamento, Documentação da comunicação com o equipamento com os comandos e respostas funcionais, Compatibilidade plena com Java 1.7 ou maior, Toda a documentação relativa a API deverá ser disponibilizada, bem como a descrição detalhada dos padrões e estrutura de comandos e dados utilizados; Fornecer uma mídia contendo o software de **ECG;** Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; Devem ser entregues os manuais de operação, em português. O equipamento deverá ser homologado como compatível para envio dos dados dos exames para o sistema de Telediagnóstico ECG do Centro de Telessaude de Hospital das Clínicas/UFMG **ALIMENTACAO ELETRICA** Tensão de alimentação do equipamento: BiVolt automático ou de acordo com tensão da unidade contemplada. **GARANTIA** Deve ser apresentada o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos no Estado de Mato Grosso do Sul a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade. **COPIA DO REGISTRO ANVISA** Deve ser apresentada cópia do Registro do equipamento emitido pela Agencia Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA / Ministério da Saúde ou comprovação de que o mesmo e isento de registro/cadastro, quando for o caso.	UND.	00	00	00	00	4
53	**ESFIGMOMANOMETRO OBESO;** Especificações mínimas; Atende as normas da AAMI de resistência a impactos.- Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração.- Garantia de calibração por 5 anos.- Manômetro com giro 360° para fácil visualização.- Livre de látex.- Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos.- Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema Flexiport.	UND.	20	20	10	10	10
54	**ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL;** Especificações mínimas; atende as normas da AAMI de resistência a impactos. – Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. – Garantia de calibração por 5 anos. – Manômetro com giro 360° para fácil visualização. – Livre de látex. – Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. – Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema.	UND.	15	15	20	20	40
55	**ESFIGMOMANOMETRO ADULTO;** Especificações mínimas; atende as normas da AAMI de resistência a impactos. – Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. – Garantia de calibração por 5 anos. – Manômetro com giro 360° para fácil visualização. – Livre de látex. – Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. – Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema.	UND.	03	30	25	25	70
56	**ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM TELA TOUCH SCREEN;** Especificações mínimas; Cabeça Trinocular inclinada 45° giro 360°. Aumento: 8 – 200x Ocular: EW 10x/22mm **Objetiva**: 0,8 – 5x **Focalização** Macrométrica com Tensor. Imagem Direta tridimensional. Iluminador Led Transmitido e Incidente, com controle de luminosidade Platina: Ø 100 mm (01 preto-branca e 01 vidro) Ajuste Interpupilar: 52 -75 mm. Ajuste de dioptria ± 5 mm dioptrias dupla **Distância** de Trabalho: 115 mm Alimentação: 100V à 240V Automático Acompanha: Cabo de força, capa plástica, chave Allen, manual de instruções e garantia. Tela LCD IPS de 9.7 polegadas touch screen Sistema: Android 4.2.2 CPU: Cortex A7 Memória: 2GB Dispositivo de Armazenamento: Cartão SD com capacidade de 32GB Alimentação: 5V 2ª com Adaptador AC 110V~220V, automático Wireless: Wi-fi, Bluetooth Interface Externa: USB, Mini USB, HDMI Medições: Linear, oval, retangular, radial, angular Sensor: 1 /2.5 pol (2592H x 1944V) 5.0 MP	UND.	00	00	00	00	1

	(megapixels) Tamanho da Imagem: 5.70mm(H) x 4.28mm(V) 7.13mm (Diagonal) Pixels: 2.2mm x 2.2mm Sensibilidade: 0,53V/lux-sec (550nm) Captura: VÍDEO 640x480-30fps, 1280x720-15fps IMAGEM 2592x1944, 1600x1200, 1280x720, 2048x1536 – Jpg, gif, bmp, png Balanço de Branco: Manual/Auto Exposição: Eletronico (ERS), Auto Software: Touchscope Funções do Software: Captura, Video e Medição Dinâmica Temperatura de operação: Ambiente a -10°c ~+50°c. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.						
57	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 20x10x0,3 cm.	UND	00	00	00	00	15
58	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 32x16x8 cm	UND	00	00	00	00	15
59	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 42x28x12 cm.	UND	00	00	00	00	15
60	**EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; tamanho médio, Bivolt. **Devera** Possui peneira, copo e duas peças para extrair laranja ou limão. Contém um extrator alumínio médio. Uso residencial e industrial. Corpo todo em alumínio. Copo: plástico 1l, voltagem: 110v, potência:1/3 HP, peso:4.370kg, RPM: 3.545, Altura: 33 cm, , peso liquido 4,100 kg. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	1
61	**FORNO INDUSTRIAL ELÉTRICO INOX;** Especificações mínimas; ter 4 esteiras, Capacidade Útil: 39 Litros Capacidade Total: 56 Litros; Número de Esteiras: 4; Material: Aço Inox Escovado; Material Visores: Vidro Temperado; Iluminação Interna: Sim; Isolamento Térmico: Lã Basáltica; Dimensões do Internas do Produto (AxLxP): 33 x 46 x 37 cm; Dimensões do Produto (AxLxP): 51 x 51,8 x 66,5 cm. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	00	00	00	00	1
62	**FORNO MICRO-ONDAS**; Especificações mínimas; capacidade total mínima de 30 litros, painel de controle eletrônico, funções descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, níveis de potência, relógio, trava de segurança, tecla início rápido, com dourador, tensão 127 volts. Manual de instruções. O produto deverá apresentar o Selo Inmetro com eficiência energética A Garantia mínima do fabricante 1(um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	3
63	**FOGAO A GÁS**; Especificações mínimas; modelo domestico, 04 queimadores, forno com visor, puxador e prateleira, acendedor automático, base de apoio das grelhas, painel com indicação das faixas de temperatura do forno, tensão bivolt. Manual de instruções as seguintes informações deverão ser impressas ou coladas pelo fabricante, diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto, endereço, data de fabricação ou lote. O produto deverá apresentar o Selo CONPET, Classificação Mesa Cocção com eficiência energética A e Forno com eficiência energética A e o Selo Inmetro Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	04	04	4
64	**FOGÃO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; devera possuir forno e banho Maria, possuir 8 bocas, Aço carbono com pintura eletrostática, medidas do fogão; Profundidade mínima de 85,9 cm, Comprimento mínimo de 216,8 cm, Altura mínima de 81,5 cm, queimadores Perfil de no mínimo 6,5 cm fabricados em ferro fundido com alta padrão de dureza, 04 unid. Queimadores duplo com consumo mínimo de 600 gr/h,4unid. De Queimadores simples com consumo mínimo de 300 gr/h, 1 unid. Chapa Bifeteira com consumo mínimo de 600 gr/h, 1 unid. Banho Maria com consumo mínimo de 400 gr/h, Forno confeccionado em aço inox 430 na frente e na porta, internamente em chapa galvanizada, Forno com capacidade mínimo para 93 litros, Medida interna do forno de no mínimo 58 x 55 x 29 cm, consumo mínimo do Forno: 400 gr/h, Quadro sem emendas, grelhas fabricadas em ferro fundido com alta padrão de dureza, deverá acompanhar o Registros de alta qualidade, deverá acompanhar Bandejas coletoras de gordura , Consumo mínimo de (GLP): 5.000 gr/h, GARANTIA de fábrica mínima de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	1
65	**FOCO AUXILIAR;** Especificações mínimas; Foco Cirúrgico Auxiliar transportável com pedestal rodízios e sistema de freios na diagonal. Montado sob rodízios sobre base em aço carbono com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi. Dispõe de mastro inferior e superior com haste interna em inox para ajuste regulável de altura. Dispõe de uma cúpula confeccionada em polímero de alto impacto (poliestireno) contendo com 4 placas totalizando 12 Power leds. Índice de reprodução de cor de 100. Através da manopla em alumínio. Fornece uma luz fria através de filtros de permeabilidade espectral branca buscando atender a todas as necessidades clínicas. Luminosidade de 60.000 lux. Alimentação em série isolada de acordo com as normas de segurança elétrica IEC 60.601-1 assegurando sua luminosidade. Possui luz fria, branca, precisa e uniforme e excelente concentração do campo iluminado. Vida útil dos leds de aproximadamente 60.000 horas. Sistema de auto balanceamento sem a necessidade de contra peso. Movimento dos braços realizado de maneira suave e com pouco esforço. Manopla em alumínio polido. Fonte de alimentação elétrica independente com controle de corrente chaveada e adequada aos requisitos normativos legais proporcionando mais conforto e segurança a equipe médica. **Informações Técnicas mínimas:** 12 leds; Potência Nominal: 77 VA; Tipo de corrente: AC (alternada); Temperatura da Cor: 3000 a 6500 K; Tensão de entrada: 127/220 VAC; Frequência: 50/60 HZ; Potência. Bulbo (Lente): 7,2W, Número de fase: bifásico; IRC: > 98%; Diâmetro. Campo focal/Lum: 50 a 200 mm; Energia Rad. Média: < 3 Mw/m2. Lx; Diâmetro. Da Cúpula: 216mm; Consumo Máx.de energia/led: 2,66 watts; Fonte chaveada com full range entre 90 a 240 VAC (Bivolt).	UND.	00	00	00	00	10
66	**FREEZER HORIZONTAL;** Especificações mínimas; devera possuir 2portas articulada, possuir chave tranca, capacidade mínima de 540 litros, dupla ação, material externo: aço pré-pintado, material interno: aço galvanizado, material da moldura do tanque: plástico, dreno de degelo, função refrigerador, dimensões aproximadas (AxLxP) 94, 4x166,5x69cm, peso aproximado 83 Kg, voltagem:110v. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	01	01	4
67	**GAVETEIRO;** especificações mínimas; devera possuir 4 rodízios, com 02 gavetas e 01 gavetão. Confeccionado em MDP revestido (ambas as faces) em laminado melamínico BP na cor argila; tampo com espessura mínima de 25 mm com cantos retos; caixa e frente das gavetas em MDP	UND.	28	28	00	00	20

	com espessura mínima de 18 mm, com bordas retas em PVC estruturado na mesma cor do laminado. Gavetas com corrediças metálicas deslizando em roldanas de nylon; puxadores tipo alça, metálicos, acabamento em cromo, fechadura frontal de comando único com 02 chaves dobráveis. Rodízios duplos em nylon. Dimensão: 320 mm X 500 mm X 650 mm (LxPxA), com variação de +/- 5%. Na cor azul Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.						
68	**GELADEIRA DUPLEX;** Especificações mínimas; duplex possuir 2 portas capacidade mínima de 332L, dimensões aproximadas: alt 1.69, larg 60.00 cm, prof 67.00 cm, peso 50,60 Kg. com prateleira no refrigerador, prateleira aramada no freezer e prateleira na porta do freezer, classificação de consumo A, cesta porta ovos para 12 unidades, gaveta para frutas e legumes, puxadores Externos, pés niveladores e deslizantes. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	00	00	00	00	4
69	**HISTERÔMETRO COLLIN**, em aço inox cirúrgico, 23 cm.	UND	00	00	00	00	10
70	**IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA**; Especificações mínimas; Dever suportar linguagem de impressão PCL 5 ou 6 em modo nativo ou por emulação Deve possuir resolução de impressão de ao menos 1200 dpi x 1200 dpi Deve suportar impressão em modo ISSO com velocidade de ao menos 20 PPM no modo padrão ou 8 PPM em modo duplex automático. Deve ter capacidade de impressão de ao menos 35 PPM (monocromático) Deve suportar ciclo de impressão mensal de ao menos 20.000 páginas Deve possuir bandeja de alimentação com capacidade mínima para 250 páginas (carta / A4 75 g/m²) Deve possuir bandeja de saída com capacidade mínima para 100 páginas (carta / A4 75 g/m²) Deve imprimir a primeira página em no máximo 10 segundos após recebimentos dos dados de impressão. Deve suportar impressão frente e verso automático (Duplex automático) deve possuir conectividade para Impressão e digitalização sem fios (Wireless) deve ter capacidade de no mínimo 30 ISSO Deve ter capacidade de no mínimo 15 COM em modo ISSO. Deve permitir ao menos 99 copias do original por trabalho. Deve suportar resolução mínima de 600 dpi x 600 dpi no modo cópia. Deve suportar redução a ao menos 25% do original e ampliação das copias a no mínimo 400%. Deve possuir scanner com suporte a digitalização monocromática e colorida com área de digitalização 21 cm x 35 cm ou superior. Deve suportar ao menos os formatos de saída TIFF, PDF, JPG. Deve possuir resolução óptica nativa de no mínimo 1200 dpi. Deve possuir velocidade de digitalização de no máximo 15 segundos em modo monocromático e de no máximo 30 segundos em colorido. Deve suportar profundidade de ao menos 48 bits em modo colorido e 24 bits em escala de cinza. Deve suportar envio e recebimento de FAX em modo monocromático e colorido. Deve possuir modem integrado ao equipamento com velocidade de no mínimo 33.6 kbps. Deve possuir memória de recepção para armazenamento de ao menos 150 páginas Alimentador automático de documentos Deve suportar papeis com tamanho de 21,6 cm x 35,6 cm ou maior Deve possuir bandeja com capacidade para ao menos 35 folhas (carta / A4) por trabalho de cópia ou digitalização. Devera possuir ao menos 1 (uma) porta do tipo USB compatível com especificações USB 2.0 ou superior. Deve ser compatível com os protocolos de rede TCP/IP v4 e TCP/IP v6. Deve possuir conector RJ-45 padrão 100 Base-TX/10 Base-T ou superior integrado a unidade. Deve suportar os protocolos de gerenciamento de redes SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, PING, DDNS, SNTP. Deve possuir conectividade WiFi com suporte aos protocolos IEEE 802.11 b/g/n ou superior. Deve ser compatível com os padrões WLAN WEP (64 bits /128 bits), WPA-PSK (TKIP), WPA PSK (AES) Deve suportar os protocolos de impressão em rede LPD, IPP, Porta 9100, WSD Deve ser compatível com Sistemas operacionais Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10 e 11 Mac OS. **GARANTIA:** O equipamento proposto devera possuir garantia mínima de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	06	06	20
71	**LANTERNA CLINICA LED 3W** Baixo consumo de energia do LED aumentando a durabilidade de uso e foi projetado para mais de 10.000 horas de vida útil. Reduz o impacto ambiental, pois não requer substituições frequentes de lâmpadas e ainda possibilita maior autonomia das pilhas; Possui dois sistemas de acionamento liga/desliga, um pressionando levemente o dedo sob o botão para alternar entre luz e sem, e o outro sistema, clicando no clip de bolso para iluminação fixa; Possui conveniente clip de fixação no bolso; Alimentação através de duas pilhas alcalinas AAA inclusas; Liga aeroespacial de alumínio, 60% mais forte e mais leve; Iluminação LED de alta performance com potência de 3V. Vida útil do LED por mais de 10.000 horas.	UNID	00	00	00	00	30
72	**LAVADORA AUTA PRESSÃO;** Especificações mínimas; de alta pressão hidro jateamento pressão mínima 1800 libras psi vazão máxima não inferior a 360 litros horas com pistola de agua suporte para pistola mangueira bico cabo elétrico rodas tensão 127 volts pressão máxima de trabalho 2450 PSI bar Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	6
73	**LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓPTICA;** Especificações mínimas; Utiliza tecnologia de iluminação HPX, que oferece uma luz branca brilhante e de alto desempenho, garantindo cores reais durante o exame. Com 2,5V, o cabo proporciona 30% mais brilho, facilitando diagnósticos precisos. Mantém o brilho e a intensidade por toda vida útil; Cartucho único para lâmpada HPX projetado para ser utilizado com todos os cabos de 2,5V; Acabamento estriado em aço inoxidável; Utiliza bateria tipo C; Pode ser esterilizada; Possuem um feixe de fibra ótica que transmite a luz do cabo até a ponta da lâmina; Não possui rosca para integrar a lâmpada na lâmina, tornando-a mais fácil de higienizar, reduzindo os riscos durante a intubação; Permite o polimento da lâmina; Lâmina confeccionada em aço inoxidável, prolongando a vida útil do aparelho; Lâmina compatível com todos os cabos de Fibra Ótica, que tenham a identificação através de uma tarja verde; Desenvolvido em sistema de peça única, não possui pontos de solda, assegurando a integridade da lâmina e a segurança para o profissional e paciente; **DEVE ACOMPANHAR AS LÂMINAS E CABOS:** - Lâmina Reta Miller nº 00 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller nº 0 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller nº 1 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller nº 2 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller nº 3 – 2 unidades – Lâmina Reta Miller nº 4 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh nº 0 – 2 unidades –	UND.	00	00	00	00	4

	Lâmina Curva Macinstosh nº 1 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh nº 2 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh nº 3 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh nº 4 – 2 unidades – Lâmina Curva Macinstosh nº 5 – 2 unidades – Cabo Adulto- Cabo Infantil. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.						
74	**LIXEIRA INOX**; Especificações mínimas; devera possuir tampa articulada, capacidade para 10 litros, em aço inoxidável, formato cilíndrico, com pedal, com paredes e fundos reforçados resistentes a impactos, sem soldas ou emendas. **ROTULAGEM:** As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, endereço, marca e capacidade de litros.	UND.	00	00	00	00	50
75	**LIXEIRA INOX**; Especificações mínimas; devera possuir tampa articulada, capacidade para 75 litros, em aço inoxidável, formato cilíndrico, com pedal, com paredes e fundos reforçados resistentes a impactos, sem soldas ou emendas. **ROTULAGEM:** As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, endereço, marca e capacidade de litros.	UNID	00	00	00	00	20
76	**LIXEIRA COM PEDAL;** Especificações mínimas; Cor: Branca; Lixeira Retangular com pedal e rodas rodizio para transporte; alça de transporte, Capacidade mínima: 100 Litros; Dimensões mínimas: Altura: 92 cm / Largura: 57 cm / Profundidade mínima: 46 cm.	UNID	00	00	00	00	10
77	**LIQUIDIFICADOR;** Especificações mínimas; com capacidade mínima de 2 litros, com copo em plástico reforçado e com alça reforçada, mínimo de 3 velocidades e 01 pulsar. Tensão mínima de 127 v. Garantia de fábrica mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	00	00	00	00	2
78	**LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; com capacidade mínima de 6 litros, com copo em aço inox reforçado, com alças laterais em aço inox reforçado, corpo do motor em aço inox reforçado, tampa de alumínio, tensão bivolt 110/220v. Potência mínima de 1000 watts, com 04 velocidades e um pulsar. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	00	00	00	00	1
79	**LONGARINA,** Especificações mínimas; devera possuir 03 lugares, espaldar médio, assento e encosto-me a concha única em resina de poliéster ou estrutura em aço com reforço soldado no sistema de solda Mig, almofadas em espuma de poliuretano injetada com no mínimo de 50 mm de espessura, revestido em vinil na cor padrão da unidade, estrutura em aço oval com as dimensões de 30 x 60 mm, as bases dos pés da longarina, com 660 mm de comprimento e características auto cortantes, revestimento em polipropileno e sapatas reguladoras de nível em nylon. O produto deve estar em conformidade com a NR 17, do Ministério do Trabalho, e normas ABNT vigente. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	30
80	**LUPA DE MÃO;** Especificações mínimas; para análise de pele possuir no mínimo 8 LEDs UV e lente de no mínimo 60mm de diâmetro para obter boa iluminação UV de forma portátil. Também possui um LED Branco de maior potência para iluminação branca; ter a combinação de lupa e LED permitindo ver claramente, mesmo no escuro; lente de cristal óptico para melhor qualidade visual. Alimentação elétrica á pilhas AAA.	UND.	00	00	00	00	10
81	**JOGO DE TALHER DE MESA INOX,** Medidas e peso de cada item: Faca: 21cm x 2cm – 40g. Garfo: 18cm x2,5cm – 30g. Itens inclusos: 12 Facas de mesa.12 Garfos de mesa. Material: Inox.	UND	00	00	00	00	10
82	**KIT PARA CURATIVOS E PROCEDIMENTOS**; especificações mínimas; contendo 01 unid. Bacia para assepsia tamanho mínimo de 8x 4 de no mínimo 150ml, 01 unid. Bandeja de inox de no mínimo 26x12x1,5cm, 02 unid. Pinça anatômica dissecção de 14cm, 01 unid. Tesoura de mayo reta de 15cm, 01 unid. Estojo aço inox 18x08x03 cm, 1 unid. Porta agulha mayo hegar 14 cm01 unid. Cabo nº4, 1 unid. Pinça anatômica 14 cm, 1 unid. Pinça dente de rato 14 cm, 1 unid. Tesoura metzenbaum reta 14 cm, 05 unid. Lâminas.	UND.	00	00	00	00	20
83	**KIT DE LIBERAÇÃO MIOFASCIAL;** Especificações mínimas; Ferramentas, todas utilizadas para a prática da Liberação Miofascial. Cada uma delas é desenhada pensando em um grupo muscular específico. Com isso, permite-se o alcance tanto de tecidos mais superficiais quanto dos mais profundos. Este kit é formado por: um gancho, uma gota, um soco, um guidão e uma meia-lua. As peças são produzidas para se adequar às mãos do terapeuta, propiciando maior conforto sem 29ênon29arrega-las. Isso traz maior eficiência no tratamento e chega a triplicar a capacidade de atendimento do profissional. Deverá acompanhar; 1unid. Gancho, 1unid. Gota, 1unid. Soco, 1 unid. Guidão; 1 unid. Meia-Lua, 1 unid. Soft-Case para armazenamento e transporte do kit.	KIT	00	00	00	00	4
84	**MESA REFEITÓRIO;** Especificações mínimas; a mesa de refeitório deverá conter bancos C/ reto acoplado a mesa, com capacidade para 08 lugares, Dimensões mínima; 240 X 80 X 25, Tampo confeccionado em revestimento BP 25 mm post forming; Bancos confeccionados em revestimento BP 25 mm post forming; a Estrutura metálica confeccionada em aço tubular; Medidas: Largura: 240; Profundidade: 80; Esp.T.:25mm; Altura: 68,4. Com Garantia mínima de fábrica de 01 (um) ano em todo Estado do Mato Grosso do Sul.	UND	48	48	00	00	4
85	**MESA PARA ESCRITORIO;** Especificações mínimas; Mesa Para Escritório Reta contendo 2 Gavetas com fechadura, em madeira MDF com espessura de no mínimo 25mm, na cor azul, acabamento e perfil em PVC, dimensões mínima de 120 comp. X 60 cm prof. 75 cm , pés sapatas niveladores emborrachada de alta resistência, passador de fios para PC, garantia mínimas de 1 (um) ano no Estado de Mato Groso do Sul.	UND	00	00	03	03	30
86	**MESA GINECOLÓGICA;** Especificações mínimas; Estrutura: fabricada em placa de fibra de média densidade (MDF) de espessura de 15mm com revestimento melamínico de baixa pressão (BP), gabinete com 2 portas e 3 gavetas para armazenamento de instrumental e materiais utilizados na realização dos exames. Leito: confeccionado em espuma de densidade D28, revestido em corino. Acabamento: cuba em aço inoxidável e puxadores em PVC cromado. Movimentos a Executar: regulagem através de cremalheira simples, possibilitando a elevação da cabeceira a um ângulo de até 50° e perneira a um ângulo de 90° em relação ao gabinete com articulação. Dimensões: 80 cm (altura) x 60 cm (largura) x 120 cm	UND.	00	00	00	00	4

	(comprimento). Dimensão aproximada totalmente aberta: 180 cm. Peso Suportado: 150 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.						
87	**MESA INFANTIL;** Especificações mínimas; em polipropileno, quadrada, dimensões mínimas de 0,56 x 0,56 cm podendo variar +/- 5%, com 04 cadeiras em polipropileno, cores variadas, reforçada.	UND.	00	00	00	00	6
88	**MACA FIXA PARA OBESO;** Especificações mínimas; Estrutura: construída em aço SAE 1020, tubo redondo 1.1/4" x 1,06mm de espessura, com reforços transversais em aço SAE 1020, tubo redondo 1" x 1,50mm e com reforços longitudinais em aço SAE 1020, tubo redondo ¾" x 0,90mm de espessura. Leito: dividido em duas partes, cabeceira e leito, sendo a cabeceira móvel com regulagem através de sistema de cremalheira simples, possibilitando a elevação da cremalheira a um ângulo de até 50°. Confeccionado em espuma de densidade D28, revestido em corino. Acabamento: Pintura eletrostática (pó) com secagem em estufa e tratamento antiferruginoso. Apoio da Estrutura: ponteiras de PVC 1.1/4". Movimentos a Executar: Fowler e semi-fowler através do acionamento do sistema de cremalheira duplo. Dimensões: 1,72cm (comprimento) x 80cm (largura) x 81,5cm (altura em nível do leito em relação ao solo). Peso Suportado: 200 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	10
89	**MALETA PARA COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO:** Especificações mínimas; Maleta para transporte de materiais necessários para coleta de sangue e outros fluídos corpóreos, fora do laboratório: com divisórias organizadoras, em estrutura plástica resistente, Possui profundidade extra para tubos, dotada de gaveta inferior e bolsos nas laterais, Alça com pegador de borracha com movimento rotativo lateral que facilita manuseio dos tubos, Bandeja interna descartável com 8 divisórias, composto por: 01 unid. Maleta de transporte de coleta de sangue. 02 unid. Bandejas internas descartáveis, 01 unid. Rach para 36 tubos de 16mm, Medidas com no mínimo L= 42 x P= 23 x A= 17,5 cm. O produto deve conter manual de operação em português e estar Registrado no Ministério da Saúde.	UND.	00	00	03	03	3
90	**MICROCOMPUTADOR TIPO NOTEBOOK;** Especificações mínimas; com processador de 04 (quatro) núcleos reais de processamento ou superior e 08 (oito) núcleos lógico ou superior, frequência mínima de clock base: 1.0 GHz com possibilidade de elevação no máximo 4.2 GHz; 6MB de cache ou superior, possuir no mínimo de 8 GB de memória RAM, tipo DDR4, frequência de 2400 MHz ou superior, expansível, no mínimo de 16 GB, possuindo tecnologia dual Chanel, com armazenamento interno do tipo SSD (disco de estado sólido) ou SSD M.2, mínimo de 240 GB de espaço, controladora de vídeo integrada ou dedicada, tela plana formato widescreen (16:9), tecnologia LED, mínimo de 15.6 polegadas, resolução mínima de 1366 x 768, teclado padrão ABNT ou ABNT2 com teclado numérico independente, possuir touchpad, interfaces de I/O: mínimo de 3 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0, uma saída de vídeo HDMI, conector de áudio P3 (saída de fone de ouvido e entrada de microfone conjugadas), possuir interface de rede onboard RJ45 10/100/1000 Mbps e rede wireless, aderente aos padrões IEEE 802.11ª, 802.11b, 802.11g, 802.11n, câmera de vídeo integrada com resolução mínima de 720p (HD) ou superior, garantia de 1(um) ano do fabricante, , mínimo de bateria com 3 células, sistema operacional de 64 bits, Windows 10 Pro ou superior, em português, fonte de alimentação bivolt (110V/220V), com chaveamento automático da tensão elétrica, possuir peso máximo de 2,8 kg (com bateria). Garantia mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	02	02	00	00	4
91	**NOBREAK 1600VA SENOIDAL;** Especificações mínimas; Potência mínima (VA): 1600VA, Potência (W): 1120 w, Inversor: Senoidal, Tensão mínima de 24V, deverá conter no mínimo 10 tomadas de saída protegidas contra falta de energia, Display Digital de parâmetros, Conector de engate rápido, tensão de entrada mínima de 115-127V ou 220V (Trivolt Automático), tensão de Saída: 115V, Funções 3 em 1: Filtro de linha + Estabilizador + Nobreak, Disjuntor na entrada (rearme automático), Fusíveis de ação rápida, Porta USB, deverá ter software gratuito na Internet, Proteção contra sobtensão, sobre tensão e surtos de tensão, Proteção contra potência excedida (sobrecarga), curto-circuito e sobre temperatura, Proteção contra descarga total das baterias, Filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica, Chave liga/desliga , Gerenciamento da vida útil da bateria com autodiagnostico de baterias, Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	8
92	**OFTALMOSCÓPIO:** Especificações mínimas: Equipamento destinado à realização de exames oftalmológicos, dotado de sistema de iluminação que proporcione luz branca, brilhante e uniforme, adequada à visualização das estruturas internas do olho, admitidas tecnologias de iluminação equivalentes ou superiores em desempenho. Deverá possuir lente de observação com tratamento óptico antirreflexo ou tecnologia equivalente, destinada a minimizar a dispersão da luz e proporcionar maior nitidez durante os exames. As peças ópticas deverão ser protegidas contra poeira e firmemente montadas em estrutura resistente, garantindo durabilidade e proteção contra impactos e quedas acidentais. Deverá apresentar design ergonômico, proporcionando manuseio confortável, ajuste adequado à órbita ocular e facilidade de utilização pelo profissional de saúde. Deverá possuir sistema de controle contínuo da intensidade luminosa, permitindo regulagem gradual da iluminação, com operação por uma única mão, proporcionando maior precisão e conforto durante a realização dos exames. Deverá dispor de apoio ou suporte de base macia, destinado a proporcionar estabilidade durante a utilização e proteção aos óculos do operador, quando aplicável. Deverá possuir, no mínimo, 7 (sete) aberturas ou recursos ópticos de exame, incluindo opções de fenda, estrela de fixação, filtro azul-cobalto e filtro de corte vermelho ou recursos funcionalmente equivalentes, permitindo a realização de exames em pupilas de diferentes dimensões e proporcionando melhor contraste das estruturas observadas. Deverá apresentar sistema óptico de alta precisão, com lentes que proporcionem redução dos reflexos da córnea e da íris, permitindo a obtenção de imagens amplas, nítidas, bem definidas e com mínima distorção, inclusive em situações de diferentes graus de refração. O equipamento deverá apresentar construção resistente, componentes ópticos de qualidade e características que assegurem segurança, durabilidade, facilidade de higienização e desempenho adequado às atividades assistenciais desenvolvidas nas unidades de saúde. Serão aceitos equipamentos de qualquer fabricante, desde que atendam às	UND.	05	05	00	00	4

	especificações técnicas e funcionais mínimas estabelecidas, admitidas tecnologias equivalentes ou de qualidade superior, sem exigência de marca, modelo, sistema patenteado ou tecnologia exclusiva de determinado fabricante. GARANTIA: Garantia mínima de 01 (um) ano, contada do recebimento definitivo do equipamento, abrangendo defeitos de fabricação e funcionamento, com assistência técnica sob responsabilidade da contratada, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência.						
93	**OTOSCÓPIO;** Especificações mínimas; com caixa metálica robusta e lentes resistentes a riscos para uma durabilidade extraordinariamente longa e um resultado de ensaio qualitativamente constante. Janela de visão rebatível com 4,2 X de aumento. O design único do sistema integrado rebatível permite uma boa instrumentalização e fácil limpeza da cabeça do instrumento. Profundidade de campo extraordinariamente elevada. Permite representações espaciais nítidas numa área de trabalho abrangente. Campo de visão amplo. Assegura uma visão geral suficientemente ampla e uma possibilidade de orientação perfeita durante os exames. Lentes de precisão. Com tratamento anti-reflexo múltiplo. Asseguram imagens de contornos nítidos e sem distorção. Iluminação por Fibra Ótica. Proporciona uma iluminação homogênea, clara e uma observação do ouvido e do tímpano sem sombras. Sistema de ligação para soprador integrado. Evita a saída acidental de ar durante o teste pneumático do tímpano. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	06	06	00	00	6
94	**OXIMETRO PORTÁTIL;** Especificações mínimas; Dispositivo pequeno, leve e portátil indicado para uso na medição e exibição da saturação de oxigênio e frequência de pulso. Destinado ao uso de pacientes adultos e pediátricos e com utilização de 2 pilhas para seu funcionamento. **Especificações;** Faixa de exibição da saturação de oxigênio: 0% a 100% SpO2. Faixa de exibição da taxa de pulso: 18 a 321 batimentos por minuto (BPM). Dimensões: 5,59 cm (2,2 ") C x 3,3 cm (1,3") L x 3,23 cm (1,27") H. Faixa de exibição da taxa de pulso: 18 – 321 batimentos por minuto (BPM). Precisão declarada da saturação de oxigênio Alcance: 70 – 100% SpO2 ± 2 dígitos. Saturação de oxigênio de baixa perfusão declarada Faixa de precisão: 70 – 100% SpO2 ± 2 dígitos. Precisão declarada da taxa de pulso Alcance: 20 – 250 BPM ± 3 dígitos. Precisão declarada de frequência de pulso de baixa perfusão Alcance: 40 – 240 BPM ± 3 dígitos. Vida da bateria: Aproximadamente 6.000 verificações aleatórias ou 36 horas de operação contínua usando pilhas novas. Garantia de fábrica mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	01	01	00	00	6
95	**Papagaio Inox + Comadre Inox**; Especificações mínimas; Kit composto por 01 unid. De papagaio em aço inox 304, indicado para coletar urina de pacientes do sexo masculino Capacidade de no mínimo 1000 ml, Dimensões mínimas de (26x13) cm, Diâmetro do orifício: 06 cm, Peso: 0,5 kg, suportar altas temperaturas de no mínimo 121ºC por 15 minutos, 01 unid. De comadre em aço inox 304, indicado para pacientes com dificuldades de locomoção, a comadre auxilia na coleta de urina de pacientes do sexo feminino, Capacidade mínima de 3500 ml, Dimensões mínima de(40x28) cm, Diâmetro do Orifício: 22 cm, Peso mínimo de 1,1 kg.	UND.	00	00	00	00	15
96	**PANELA DE PRESSÃO;** Especificações mínimas; modelo doméstico, em alumínio especial polido, tampa com fechamento interno, capacidade mínima 7 litros, válvula de segurança, acompanhar borracha de vedação, alça de apoio, produto de primeira linha, aprovado pelo INMETRO.	UND	00	00	00	00	2
97	**PISTOLA MASSAGEADORA PARA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL;** Especificações mínimas; Aparelho de massagem com 6 unid. De ponteiras, visor LCD, que através da vibração, sem utilizar fio, alivia a dor, a tensão muscular, aumenta a circulação sanguínea e melhora a saúde dos tecidos corporais, além de ser uma ferramenta utilizada por profissionais fisioterapeutas e esportistas, sendo criada para clientes que buscam uma massagem muscular com máximo potencial. Velocidade: 20 níveis ajustáveis (1200 – 3400 rpm/min);Tempo mínimo de Uso: De 3 a 6 horas, Tempo mínimo de Carregamento: 50 minutos, Voltagem: Bivolt 110v / 220v – 50hz / 60hz, Bateria: 2500mAh (Íon-Lítio), Medidas mínimas do Massageador: 25cm x 17cm x 7cm, Medidas mínimas do Case: 40cm x 20cm x 10cm, Peso mínimo do equipamento1,2 kg, contendo Ponteiras: Garfo: feito para usar na coluna; Bullet: feito para usar nas juntas; Bola (menor e maior): feito para usar nos músculos; Flat (relaxante e tonificador): feito para usar em qualquer parte do corpo. Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	2
98	**PINÇA ADSON DENTE DE RATO**, em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND	00	00	00	00	15
99	**PINÇA ADSON SERRILHADA**, em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND	00	00	00	00	15
100	**PINÇA KOCHER RETA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND	00	00	00	00	30
101	**PINÇA KOCHER CURVA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND	00	00	00	00	30
102	**PINÇA KOCHER RETA**, em aço inox cirúrgico, 14 cm.	UND	00	00	00	00	30
103	**PINÇA KOCHER CURVA**, em aço inox cirúrgico, 14 cm.	UND	00	00	00	00	30
104	**PINÇA MOSQUITO CURVA**, em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND	00	00	00	00	20
105	**PINÇA POZZI**, em aço inox cirúrgico, 24 cm.	UND	00	00	00	00	10
106	**PINÇA ALLIS**, em aço inox cirúrgico, 20 cm	UND	00	00	00	00	30
107	**PINÇA BAKAUS**, em aço inox cirúrgico, 13 cm.	UND	00	00	00	00	30
108	**PINÇA MIXTER**, em aço inox cirúrgico, 24 cm.	UND	00	00	00	00	30
109	**PINÇA BABCOCK**, em aço inox cirúrgico, 16cm.	UND	00	00			20
110	**PINÇA BABCOCK**, em aço inox cirúrgico, 20cm.	UND	00	00	00	00	20
111	**PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 16 CM**, é especialmente projetada para segurar e prender tecidos e músculos mais grossos, incluindo tendões, tornando-a uma ferramenta indispensável em qualquer cirurgia. A ponta Dente de Rato é uma característica distintiva deste modelo, permitindo um agarre firme e preciso durante os procedimentos. Produto confeccionado em aço inoxidável.	UND	00	00	00	00	30
112	**PORTA AGULHA MAYO HEGAR 16 CM**, instrumento cirúrgico usado para segurar uma agulha enquanto é feita a sutura de tecidos em cirurgias. Com serrilha; tamanho: 16cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	UND	00	00	00	00	40
113	**PORTA AGULHA MAYO HEGAR 12 CM**, instrumento cirúrgico usado para segurar uma agulha enquanto é feita a sutura de tecidos em cirurgias. Com serrilha; tamanho: 16cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	UND	00	00	00	00	20

114	**PORTA COPO**; Especificações mínimas; em aço inox, capacidade de empilhamento 100 copos descartáveis de 200 ml. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, nome do produto, data de fabricação, número do lote, composição, endereço e/ou telefone de contato. O produto deverá atender a(s) portaria(s) INMETRO.	UND.	00	00	02	02	20
115	**REFRIGERADOR DUPLEX**; Especificações mínimas; tipo geladeira, cor branco, capacidade mínima de 240 litros e máximo de 261 litros, degelo manual ou degelo seco ou degelo cycledefrost, prateleira interna e na porta, congelador, porta do congelador, gaveta compartimento resfriamento, gaveta de fruta/vegetal com tampa, porta/cesto ovos, controle de temperatura (termostato), 01 (uma) porta, tensão 220 V. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO em vigente(s). Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	01	01	00	00	3
116	**REFRIGERADOR FRIGOBAR;** Especificações mínimas; cor branco, capacidade mínima de 93 litros e máxima de 124 litros, prateleira interna, gaveta para fruta/vegetal, controle de temperatura (termostato), compartimento extra frio/fabricação de gelo ou congelador, 01 (uma) porta, tensão de 127 V. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. Garantia mínima do fabricante de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UND.	00	00	00	00	3
117	**SACA FIBROMA DE DOYEN**, em aço inox cirúrgico com diâmetro mínimo de 17 cm.	UND	00	00	00	00	2
118	**SERRA ELÉTRICA PRA GESSO;** Especificações mínimas; Indicada para procedimento de remoção de gesso, suas lâminas atuam com movimentos oscilatórios proporcionando segurança total na remoção do gesso, visto que esse tipo de movimento impede danos a pele do paciente. Possui 6 opções de velocidade que variam entre 5000RPM a 11000RPM, Cabo de força com 3 metros de comprimento, Peso: 1,1kg, **Devera Conteúdo da embalagem;** 01 unid. Serra de gesso 01 unid. Lâmina de 43,5 mm, 01 unid. Lâmina de 52,0 mm, 01unid. Lâmina de 64,0 mm, 01 unid. Chave Allen. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	00	00	00	00	2
119	**SELADOR GRAU CIRÚRGICO;** Especificações mínimas; Seladora ideal para selar papel grau cirúrgico ou embalagens que serão enviadas para autoclave. Possui solda de 13 mm, controle eletrônico de temperatura que pode chegar até 300ºC, controle eletrônico do tempo de selagem com bip sonoro, suporte e cortador de bobinas com faca de duplo corte. **Características mínimas;** Tensão: 110v / 60hz Potência: 150w Largura da selagem: 13mm Largura da embalagem: 30cm Dimensões: 38x38x18cm. Garantia de fábrica de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	01	01	00	00	6
120	**SELADORA DE MARMITEX;** Especificações mínimas; deverá ter a Base: Aço Soldado- Tampa: Alumínio Fundido- Arco Superiora: Alumínio Fundido- Arco Inferior: Alumínio Fundido- Tamanho de marmitex compatível: 7, 8, 9, P, M, G. Medidas:- Largura: 21,0 cm – Altura: 26,0 cm- Profundidade: 29,0 cm – Peso: 1,650Kg.	UND	00	00	00	00	2
121	**SUPORTE PARA COLETOR PERFURANTE CORTANTE DESCARPACK;** Especificações mínimas; estrutura e aço galvanizado com pintura epóxis, com placa indicativa na frente da estrutura, acompanhado de 02 unid. Parafuso com bucha para fixação, dimensões mínimas de Frente: 13,9cm, Altura: 20,5cm, Profundidade: 12,2cm.	UND.	10	10	00	00	40
122	**SUPORTE HAMPER;** Especificações mínimas; deverá conter tampa e pedal, toda a estrutura em aço inox AISI 201; Medidas mínimas: 500 x 800 mm (diâmetro x altura total); Com 3 rodízios giratórios de 2 polegadas; Capacidade mínima Aproximada de 120 litros; Peso mínimo: 6Kg	UND	01	01	00	00	12
123	**SUPORTE DE SORO;** Especificações mínimas; Base: fabricada em aço SAE 1020, perfil laminado (chato) 2" x ¾" mm de espessura. Haste Fixa: fabricada em aço inox, tubo redondo 1" x 1,20mm de espessura. Haste Móvel: fabricada em aço inox, tubo redondo ¾" x 1,20mm de espessura. "Ganchos: tipo cruzeta, fabricados em aço inox, tubo redondo 3/16", com perfil para receber bolsa de soro, medicamento e/ou bomba de infusão. Acabamento: base – pintura eletrostática (pó) secagem em estufa com tratamento antiferruginoso. Haste fixa, haste móvel e ganchos – aço inox. Ponteira de PVC externa ¾" (haste móvel). Movimentos a Executar: haste variável com movimento vertical e regulagem de altura realizada através de manípulo de polietileno. Dimensões: comprimento 580mm, largura 580mm, altura mínima 1545mm (retraído), altura máxima 2200mm (estendido). Peso: 10,1kg.	UND	00	00	00	00	25
124	**TELEVISOR SMART;** Especificações mínimas; televisor smart TV LED 32 pol. HD; dimensões mínimas; Altura 43,80 cm, Largura 73,74 cm, Profundidade 7,41 cm, Peso 4,00 kg. Entradas; HDMI, USB, VHS. Cabo, sterio, com controle remoto, sistema WI-FI, bluetooth, garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo estado de Mato grosso do Sul.	UNID	00	00	00	00	25
125	**TELEVISOR SMART;** Especificações mínimas; TV LED 43 pol. FULL HD; Especificações mínimas; Wifi, HDMI, Tela: tela de 43pol. Resolução 1920 x 1080, frequência da tela 60Hz, PQI (Picture Quality Index) 1000. HDR (High Dynamic Range), Mega Contraste, Micro Dimming Pro ContrastEnhancer, Auto Motion Plus, Modo Filme, Modo Natural, Dolby Digital Plus Funcionalidade: Sistema operacional Tizen, processador Hyper Real, Wi-Fi, navegador (Web Browser), Galeria, Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA, Acesso remoto, WiFi Direct, Digital Clean	UNID.	00	00	00	00	4

	View, Busca automática de canais, Desligamento Automático, Legenda, Connect Share (HDD), ConnectShare (USB 2.0)Áudio: Potência (RMS) 20W, Tipo de alto-falante 2 Canais, Multiroom Link Conexões: 2 HDMI, 1 USB, 1 Entrada de Composto (AV), 1 Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica). Com HDMI A / Return Ch. Support, HDMI Quick Switch, Wi-fi (WiFi4), Anynet+ (HDMI-CEC) Consumo: Sensor Ecológico, Selo Procel A, Alimentação de Energia AC100-240V 50/60Hz, Consumo de Energia (Máximo) 120 W Bivolt. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.						
126	**TELEVISOR, SmartT:** 50 polegadas, especificações mínimas; UHD 4K. Tipo da tela: LCD/LED; Resolução de tela: HD ou superior Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV a cabo; Entrada no mínimo de 01 entrada hdmi, 01 entrada usb; Entrada Ethernet (LAN); Conexão WI FI; Tensão bivolt – automática ou manual; Etiqueta contendo classificação da eficiência energética A, conforme Portaria Inmetro vigente. **ITENS INCLUSOS:** controle remoto, cabo de forca, guia de instalação e/ou manual instrução. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	**UND**	10	10	05	05	4
127	**TERMOMETRO DIGITAL;** Especificações mínimas; de máxima e mínima, com certificado de calibração utilizando padrões rastreáveis, com cabo e sensor de temperatura para medições internas (camarás de refrigeração, freezers, estufas, etc.) e simultaneamente, de temperatura externa, com exibição da temperatura intermitente no visor, Display LCD, resolução de ± 0,1°C, precisão de ± 0,1°C, alimentação com 01 bateria AAA de 1,5 volts, com suporte de mesa, tamanho do cabo do sensor de no mínimo 3 metros, diâmetro do sensor de temperatura de 9 mm, atualização das medições em no máximo 10 segundos, memória de leitura máxima e mínima, unidade de temperatura selecionável de °C / °F,, faixa de temperatura: escala de -50 a 70°C (sonda) e de 0 a 50°C (ambiente), alarme de temperatura programável, atender a(s) norma(s) ABNT vigente(s).	UND.	00	00	00	00	15
128	**TERAPIA PEP VIBRATÓRIA;** Especificações mínimas; Sistema de terapia respiratória que combina a pressão expiratória positiva (PEP) com a vibração de alta frequência, ideal para mobilizar secreções pulmonares e realizar uma higiene brônquica eficiente. Sistema de Oscilação Magnética: Frequência ajustável de 5 a 30 Hz e PEP até 23 cmH2O. Válvula Inspiratória Unidirecional: Permite realizar a terapia sem remover o dispositivo da boca. Ajuste Personalizado: 20 níveis de resistência expiratória, adaptando-se à capacidade de cada paciente. Garantia de farica minimo de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	00	00	00	00	2
129	**TESOURA MAYO RETA**, em aço inox cirúrgico, 15 cm.	UND	00	00	00	00	20
130	**TESOURA IRÍS PINTA FINA COM FACETA CURVA**, em aço inox cirúrgico, 11 cm.	UND	00	00	00	00	20
131	**TESOURA MATZEMBAUM RETA**, em aço inox cirúrgico, 20 cm.	UND	00	00	00	00	20
132	**TESOURA MATZEMBAUM CURVA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND	00	00	00	00	20
133	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox cirúrgico, 45x120mm.	UND	00	00	00	00	10
134	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox, 60x120mm.	UND	00	00	00	00	10
135	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox cirúrgico, 45x90mm.	UND	00	00	00	00	10
136	**VÁLVULA MALEÁVEL**, em aço inox cirúrgico 30x4cm.	UND	00	00	00	00	10
137	**AUTOCLAVE**, hospitalar, horizontal, para odontologia, com capacidade mínima de 20 litros e máxima de 25 litros, comando digital automático, microprocessado, programação para no mínimo os 02 ciclos, 120 e 134 graus célsius, admissão de ar com filtro hidrófobo, indicação de vácuo, indicador de pressão na câmera interna, sistema de controle de pressão, esterilização a vapor de agua saturado sob pressão, remoção do ar por purgação, gerador de vapor interno, reservatório de agua com capacidade mínima de 4 litros e máxima de 15 litros, câmera interna em aço inoxidável, acabamento polido sanitário, gabinete em aço carbono, pintura eletrostática, epóxi, cor cinza ou branca, acabamento fosco, com uma porta dobradiça com fechamento com dispositivo que possua sistema de vedação com guarnição em silicone, travamento rosqueado, sistema de segurança que não permite o funcionamento com porta aberta, sistema de controle de pressão, válvula de segurança calibrada e lacrada, resistência inox, tensão de alimentação automática 90 a 240 volts ou caso o fornecedor não fabrique nesta configuração, a tensão de alimentação deve ser de acordo com a tensão vigente na unidade contemplada. Garantia de no mínimo três anos para o equipamento ofertado. Deve ser apresentado o certificado de registro do equipamento junto a ANVISA. A O equipamento deve ser fabricado em conformidade a norma ABNT-EB 2115. Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	03	03	03	03	6
138	COIFA, para cozinha industrial, em chapa de aço inoxidável, para absorção de excesso de gordura, formato de tronco piramidal, dimensões de 1260 x 1480 x 560 mm, com duas curvas, com diâmetro de 300mm x 250 mm (para conexão em duto existente, equipada com 01 (um) exaustor axial industrial com diâmetro proporcional a coifa, 06 polos, 0,33 c.v., monofásico, 01 (uma) estrutura de filtro em aço inoxidável, com placas de filtros em inox também em diâmetro proporcional, com chapéu chinês para duto diâmetro de 500 mm, com acessórios para fixação e montagem, com a instalação do equipamento conforme ABNT.	UNID	00	00	00	00	2
139	BALANCA, eletrônica digital, visor de peso, pesagem mínima 20g, capacidade até 15kg, divisão 2g de 0 a 6kg, prato em aço inoxidável, bivolt. Garantia mínima 12 meses. No Estado de Mato Grosso do Sul.	**UNID**	00	00	00	00	1
140	**BATEDEIRA, planetária, elétrica, com 6 velocidades, capacidade:** 12 litros, estrutura em aço SAE 1020 – Pintura a pó eletrostática com base fosforizada – Tacho estanhado em aço inoxidável 304 – Sistema de variação de velocidade por meio de polia variada – Dispositivo de segurança no acesso ao tacho – 6 velocidades (sempre deve-se trocar as marchas com a máquina em movimento) – Batedores em alumínio, especiais para cada função (garfo, globo e raquete) – Capacidade: 12 litros	UNID	00	00	00	00	1
141	**Prateleira em aço inoxidável reforçado próprio para hospitais, contendo 06 bandejas inox com as seguintes dimensões mínimas; 170cm altura, 140cm de largura, 40cm de profundidade, 37cm de altura entre as bandejas.**	UNID	00	00	00	00	10
142	Centrifuga de roupa hospitalar; especificações mínimas; capacidade para 50 kg de roupas devera possuir sistema antivibração, devera possuir cesto	UNID	00	00	00	00	1

	em aço inoxidável AISI 304, devera possuir corpo em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática, devera possuir controlador de tempo digital pré-programado de fábrica, devera possuir protetor do motor contra poeira e agua IP55, devera possuir alarme sonoro e visual, indicador de ciclo, devera possuir inversor de frequência para partida e frenagem do motor, devera possuir porta com trava eletromagnética, devera possuir painel de controle separado do equipamento, deverá estar de acordo com as Normas regulamentadora nº 32 (NR-32), e pela Portaria nº 2.616/98 do Ministério da Saúde, Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul, A garantia devera também abranger peças e componentes com defeitos de fabricação exceto peças consumíveis pelo desgaste de funcionamento.						
143	Bicicleta elétrica nova zero KM com bateria. Aro 24 com pneus de alta qualidade, motor elétrico 350w (com no mínimo 3 velocidades), carregador bivolt (110 ou 220 v) velocidade máxima 30 Km/h, autonomia de bateria de aproximadamente 40 km, carga completa da bateria em até 8 horas, freio a tambor traseiro/disco dianteiro EABS, buzina, alarme com sirene e bloqueio de rodas, espelhos retrovisores, cesto dianteiro, baú bagageiro, farol, lanternas, setas e luz de freio em Led, chave reserva, Manual do proprietário em português, porta objeto (cestas), entregue montada, capacete para ciclismo com Led traseiro. Garantia mínima de 12 (doze) meses com empresa credenciada para manutenção e revisão no Município.	UNID.	00	00	20	20	8
144	CAIXA, de som, para computador e notebook, tipo de conexão 3,5mm, USB, com controle de volume, proteção magnética, potência 4w, alimentação via USBD, com LED indicador liga/desliga, compatível com win 98/00/Me/Xp/Vista/7/8/10. Garantia mínima de 12 (doze) meses, no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	00	00	00	00	20
145	FONE, de ouvido, com microfone para computador, aplicação VOIP; tipo headset extra auricular; biauricular com microfone conjugado com giro em 360º de eixo; homologado pela ANATEL. -som estéreo real HI-FI de 20 Hz a 20 KHz; -equalizador dinâmico; frequência do microfone de 100 Hz a 8 Hz; - processamento de sinal digital (DSP); microfone com haste flexível com cancelamento de ruído; -almofadas revestidas em couro sintético com ou sem abertura central e não removível; tiara com espuma; - limitação acústica para proteção contra sons acima de 118 Dba; - otimizado para integração com o Microsoft Windows e Skype for Business; -compatível com Windows 10 ou superior; cabo único com comprimento mínimo de 1 metro, -saindo de apenas uma capsula receptor (não em Y); -conexão USB do tipo plug and play ou Quick Desconecta; -impedância mínima de 32 Ohms em cada lado; -áudio em banda larga para entrada e saída de ligações. EMBALAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, nome do produto, manual de instrução. O produto deverá atender a resolução ANATEL vigente. Garantia mínima de 12 meses. No Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	00	00	00	00	20
146	EXAUSTOR, axial, diâmetro de 40 cm, potência mínima de 1/3 de HP - Vaza o de 4.800 m3, coifa em chapa galvanizada - Tensão 127/220 volts - Hélice com no mínimo 6 paletas de alumínio - Possuir baixo nível de ruído e grades de proteção - Garantia mínima de 01 ano no Estado de Mato Grosso do Sul, - Manuais de operação e de serviço de manutenção em português (Brasil).	UNID	00	00	00	00	4
147	CONDICIONADOR, de ar, split hi Wall, inverter, cor branco, ciclo frio, capacidade de refrigeração 12.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás de refrigeração conforme marca/modelo do equipamento (manual). ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante; marca, modelo, capacidade do produto. O produto deve ostentar Selo de identificação da conformidade INMETRO na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética A e o número do registro do produto no INMETRO. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora horizontal, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses. No Estado de Mato Grosso do Sul, Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UNID	00	00	00	00	20
148	TENDA, tipo piramidal 6,0 x 6,0mts, confeccionada em aço carbono industrial, com chapa de ferro tubular 100% galvanizado, sendo as peças soldada em sistema MIG, unidas por encaixe e fixadas com parafusos 14mm e conexões em aço, com pés de 3mts. cobertura e fechamento confeccionados em lona de PVC calandrado com tramas de fibras de poliéster impermeável, aditivadas com antichamas, anti-UV, revestida com black-outsolar.	UNID	00	00	00	00	4
149	FRAGMENTADORA, de papeis, CD, DVD, cartão magnético, clips, grampos e Disquetes, com capacidade de corte de, no mínimo 300 folhas e manualmente para 10 folhas insensível a clips e grampos fixados em papeis, de uso continuo sem paradas para resfriamento, motor protegido termicamente, Interruptor para ligar e desligar, capacidade do cesto de 60 litros no mínimo, corte máximo em particulas de 4x0mm x 50mm, abertura de inserção mínima de 400mm, Motor com no mínimo 350w, equipada com motor de indução magnética e com nível de ruído limitado a 60 decibéis e com pentes raspadores metálicos; Nível de Segurança P-4 certificado. Voltagem: 110V ou bivolt, Certificação de qualidade do equipamento, Garantia mínima de 12 (doze) meses, no Estado de Mato Grosso do Sul, contra defeitos de fabricação.	UNID	00	00	00	00	2
150	CONDICIONADOR, de ar, Split hi Wall, inverter, cor branco, ciclo frio, capacidade de refrigeração de 9.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás de refrigeração conforme marca/modelo do equipamento (manual). ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante; marca, modelo, capacidade do produto. O produto deve ostentar Selo de identificação da conformidade INMETRO na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia	UNID	00	00	00	00	6

	(ENCE), com a classificação da eficiência energética A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora vertical, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses. No Estado de Mato Grosso do Sul, Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).						
151	ESTADIOMETRO, digital, medidor de estatura para crianças e adultos na posição vertical com faixa de medição de 50 a 215cm, em cm ou polegadas, com uso de pilhas, inclusas, manual em português e garantia de 01 ano com troca imediata contra defeitos de fabricação.	UNID.	00	00	00	00	6
152	ESTETOSCOPIO, pediátrico, utilizado para ausculta cardíaca e pulmonar e auxiliar para medida da pressão arterial, em paciente infantil, aparelho dotado de dupla campanula metálica, recoberta com membrana ultra sensível fixado ao corpo metálico por halo emborrachado. Tipo tubo em Y, extensor confeccionado em borracha flexível e resistente a múltiplas desinfecções, moldado para produzir efeito condutor efetivo, com conjunto biauricular, metálico, ajustado por mola laminar externa, resistente, com olivas (protetor auricular) de formato anatômico, de borracha macia (silicone), sem redobras, ajuste anatômico perfeito, registro no Ministério da Saúde. Deverá ser apresentado o Certificado de Garantia mínima de 01 ano a contar da data de aceitação do equipamento. Deverá acompanhar o equipamento o Manual de operação e serviço em Português do Brasil.	UNID.	00	00	00	00	6
153	NEGATOSCOPIO, de 02 (dois) corpos, com iluminação em LED, luminância mínima de 1500 cd/m2 e uniformidade de pelo menos 30%; deve dispor de controle para ajuste da luminosidade do aparelho, frente leitosa para visualização dos exames, suporte para fixação na parede e sistema para fixação de filmes radiográficos; dimensões mínimas de 730mm de comprimento e 480mm de altura; alimentação elétrica bivolt, com conector de energia de três pinos conforme norma vigente NBR 14136.Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado. O equipamento deve possuir laudo de luminância, com identificação do lote do produto, emitido pela fabricante, com assinatura de responsável técnico qualificado, constando a metodologia utilizada na medição e os resultados, que devem apontar luminância mínima de 1500 cd/m2 e uniformidade mínima de 30%;no ato da entrega do equipamento, o fornecedor deve realizar a avaliação de conformidade da luminância do equipamento, utilizando fotômetro calibrado em luminância por meio de Laboratório Credenciado RBC Rede Brasileira de Calibração. GARANTIA Deve ser apresentado o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade.	UNID.	00	00	00	00	6
154	CADEIRA, fixa, espaldar médio, sem braço, estofado em vinil ou couro ecológico na cor azul Base, estrutura fixa, com 4 pés em tubo de aço estrutural, com tratamento de desengraxe, decapagem e fostatizacao, pintada com tinta pó epóxi, com sapatas protetoras, 4 (quatro), confeccionada em polipropileno ou nylon, encaixadas e fixadas na base. Encosto e assento com dimensões do encosto 450 x 380 mm (largura x altura) e do assento 450 x 450 mm (largura e profundidade), podendo variar em +/- 5%, com design anatômico de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, separados e interligados por estrutura em aço, com tratamento de desengraxe decapagem e fostatizacao, pintada com tinta pó epóxi. Revestimento em vinil ou couro ecológico na cor preta, com resistência a ação da luz, fricção e rasgos. Estruturado assento e encosto em madeira multiplatinada de alta resistência, indeformável e moldada ou resina de poliéster ou em polipropileno, com espessura mínima de 10mm. Estofamento em espuma de poliuretano flexível, com densidade de 40 a 50 kg/m3 no assento, moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm no encosto e no assento. Capa posterior com borda de proteção, em formato tipo concha em polipropileno texturizado, que dispensa o uso de perfil de PVC. O Produto deve ter Certificado de conformidade com a NR17 e NBR da ABNT vigente ou Laudo de ensaio feito por laboratório acreditado pelo INMETRO dentro do prazo de validade, devendo constar no certificado às referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima de 01 ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul	UNID	10	10	00	00	30
155	MESA, de trabalho, com tampo em superfície única em L de formato sinuoso, confeccionado em MDP com espessura mínima de 25 mm, revestida (em ambas as faces) em laminado melânico BP azul com cantos retos; tendo 03 recortes circulares nas extremidades da superfície para passagem de fiação, com acabamento e tampa em poliestireno ou ABS; borda em PVC entrudado, na cor do laminado com raio de contato com o usuário com no mínimo 2,5 mm, atendendo as normas da ABNT vigentes. O tampo deve ser parafusado na estrutura metálica por meio de buchas metálicas de maneira que todos os conjuntos possam ser montados e desmontados sem causar danos a estabilidade da mesma. Dimensão: 1350 X 600 X 740 mm (L x P x A) podendo ter variação de +/- 5% apenas no comprimento. Canaletas de fiação horizontal, fixada sob o tampo, confeccionada em aço com tratamento fosfatado e pintura eletrostática na cor da estrutura metálica, com passagem para fiação. Painel frontal em chapa de MDP, revestida (em ambas as faces) em laminado melamínico argila com borda em PVC extrudado na cor do laminado; espessura mínima de 18 mm Pés laterais, a serem fixados sob o tampo, compostos de estrutura central vertical (coluna) com dimensões mínimas de 140 mm x 25 mm(L x E), em chapa de aço SAE 1010 / SAE 1020, com espessura mínima de 1,20 mm, possuindo tampa vertical removível, formando uma calha interna para passagem de fiação. Pé central vertical, em aço, com tratamento fosfatizado e pintura eletrostática, a cor da estrutura metálica será informada pela unidade contratante, com sapata reguladora de nível, com regulagem máxima na altura de 10mm Base de sustentação inferior dos pés em aço, de seção elíptica ou oblongo ou retangular, com dimensões mínimas de 45 mm x 20 mm, comprimento mínimo de 420 mm e espessura mínima de 1,50 mm, com acabamento na mesma cor da estrutura e 02 sapatas reguladoras de nível. Base de sustentação superior dos pés, sob o tampo, em aço de secção retangular com dimensões mínimas de 30 x 20 mm, comprimento mínimo de 390 mm e espessura mínima de 0,95 mm, com mecanismo para fixação do tampo através de	UNID	15	15	00	00	30

	parafuso e porca de aço zincado embutido na estrutura. A estrutura metálica deverá ter todas as junções em soldas pelo sistema MIG; tratados por banho de desengraxamento, decapagem e fosfatizacao; aplicada pintura epóxi em pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. A cor da estrutura metálica será informada pela unidade contratante. O Produto deve estar em conformidade com a NR17 comprovado através de Laudo de Ergonomia, e normas ABNT vigentes e através de Certificado de Conformidade de Produto, devendo constar no certificado as referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima de 5 anos em todo o Estado de Mato Grosso do Sul						
156	POLTRONA HOSPITALAR; Especificações mínimas; Poltrona courvin Hospitalar para Acompanhante, reclinável, cor: azul hospitalar, componentes: caracteriscas adicionais: apoio para pés acoplado a poltrona, acabamento: assento, encosto, pés e braços estofados, largura mínima de 74 cm, profundidade mínima de 74, estrutura: aço tubular pintado, aplicação: hospitalar, capacidade mínima entre 121 à 180 KG, Garantia mínima de 1 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	0	0	25	25	25

4.2. No quadro acima na coluna da "série histórica 2022/2023" os quantitativos apurados refere-se as quantidades adquiridas nos PA nº 138/2022, PP nº 058/2022, PA nº 201/2022, PP nº 077/2022, PA nº 210/2022, PP nº 082/20222, PA nº 005/2023, PP nº 004/2023, PA nº2028/2023, PP nº 071/2023.

4.3. No quadro acima na coluna "Série Histórica 2024/2025" os quantitativos apurados refere-se as quantidades adquiridas nos PA nº 151/2024, PE nº 046/2024, PA nº 165/2024, PE nº 052/2024, PA nº 185/2024, PE nº 061/2024, adesão nº 003/2024, PA nº 101/2025, PE nº 037/2025, PA nº 142/2025, PE nº 058/2025. PA nº 143/2025, PE nº 059/2025,

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Para o levantamento de mercado neste ETP – Estudo Técnico Preliminar pode-se levar em consideração as médias de preços extraídos da pesquisa realizada NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS.

5.2. Também na análise de contratações similares feitas por outros órgãos, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração, optamos pela escolha da modalidade de licitação pregão eletrônico, em conformidade com a lei de nº 14.133/2021.

5.3. A referida aquisição tem como objetivo principal atender Repasses da emenda impositiva da Câmara Municipal de Porto Murtinho de acordo com a Lei Municipal nº 1.827/2023 PLOA (2024) e Lei Municipal nº 1.849/2024 PLOA (2025), vindo de encontro com o levantamento das necessidades apresentadas neste ETP pela equipe técnica do Hospital e da APS.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO:

6.1. A estimativa de valores para contratação foi baseada em pesquisas realizado no banco de preço NP TECNOLIGIA E GESTÃO DE DADOS.

6.2. Assim, o valor oficial, de acordo com as especificações, será definido durante a fase de Pesquisa de Preços elaborada pelo departamento competente e especializado. Deste modo, segue abaixo a estimativa de valores para a aquisição de equipamentos médicos hospitalares, laboratorial, fisioterapia, odontológico e mobiliários em geral que atender os repasses por emenda impositivos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	Quant	PESQUISA (01) Valor Unit.	PESQUISA (02) Valor Unit.	PESQUISA (03) Valor Unit.	Valor Unit. Médio Pesquisado	Valor Total Médio Pesquisado
01	ARMARIO, em aço, tipo guarda volume, confeccionado em chapa de aço, com 08 portas, cor cinza, pintura eletrostática em tinta epóxi, porta com trinco para cadeado, Chapas das prateleiras: 26 (0,45mm) - Dimensões (alp/cm): 198 X 70 X 40 - Peso Suportado: 30kg por compartimento conteúdo da embalagem - 06 Prateleiras - 01 Base - 01 Teto - 02 Fundos - 02 Laterais- 02 Travas - 01 Divisória - 04 Pès niveladores, sapatas - 01 Kit de acessórios completo - 01 Manual de montagem.	UND	8	1.00,00	998,00	1.098,00	1.032,00	8256
02	ARMARIO, em aço, guarda-roupa, com 20 portas, dimensões aproximadas de 1980 mm x 1240 mm x 420 mm (AxLxP), podendo variar em +/-5% Estrutura: Totalmente em aço. Portas: 20 (vinte) portas, sobrepostas em 04 carreiras horizontais de 04 portas cada uma, com fechaduras e chaves e dobradiças invioláveis. Acabamento: Pintada eletrostaticamente, com tratamento antiferruginoso, na cor padrão da Unidade. O produto deverá ter Laudos de conformidade que atestem conformidade com normas ABNT especificas e vigentes Garantia mínima de 01 ano.	UNID	4	2.522,00	2.931,00	2.800,00	2.751,00	11004
03	ARMARIO; Especificações mínimas; alto, fechado, equipado com 02 portas da mesma altura do armário e 4 prateleiras internas, de altura regulável sustentadas por pinos em aço. Dimensão: 800 X 500 X 2100 mm (L x P x A), com variação +/- 5%. Bases, laterais e prateleiras confeccionadas em MDP com espessura mínima de 18 mm, com tampo superior com a espessura de 25 mm sobrepondo as portas, revestido totalmente nas faces interna e externa com laminado melamínico BP, na cor argila; acabamento das bordas em perfil plano de PVC com aproximadamente 2 mm de espessura na mesma cor do laminado. Base em aço tubular com secção mínima de 20 x 50 mm pintado em epóxi pó, com tratamento anti-ferrugem, com sapatas niveladoras para ajuste de nível. Dobradiças metálicas confeccionadas em zamak injetado, com abertura mínima 90º das portas com dispositivo de pressionamento para manter as portas fechadas. Fechadura com sistema de fechamento atraves de remonainteiriça, com hastes e gancho, em liga de metal, com 02 chaves dobráveis. Dois puxadores tipo alça, metálicos, verticalmente na parte superior do armário. O Produto deve ter Certificado de conformidade com a NR17 e NBR da ABNT	UND.	40	1.136,99	1.190,00	1.285,00	1.204,00	48160

	vigente ou Laudo de ensaio feito por laboratório acreditado pelo INMETRO dentro do prazo de validade, devendo constar no certificado às referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.							
04	ARMARIO, vitrine, uso hospitalar, 02 portas laterais em vidro com fechadura tipo Yale, 04 prateleiras internas em vidro, com espessura de 3mm, estrutura em chapa de aço pintado na cor branca, dimensões não inferiores a 1,60 x 0,70 x 0,35m.	UND	20	2.139,00	2.073,99	2.301,65	2.171,51	43430,2
05	**ADIPÔMETRO:** Equipamento destinado à avaliação de dobras cutâneas, com montagem em base de alumínio e revestimento epóxi, dotado de relógio comparador de alta precisão, cabo e ponteiras fixas em material resistente e de alta durabilidade, com sistema de eixos que proporcione baixo atrito, redução do desgaste das peças e precisão nas medições. Serão aceitos equipamentos de qualquer fabricante, desde que atendam às características técnicas e funcionais exigidas, admitidos produtos equivalentes ou de qualidade superior.	UND.	7	2.338,56	2.259,99	2.182,81	2.260,45	15823,15
06	**APARELHO ELETROESTIMULADOR PARA ESTÉTICA;** Especificações mínimas; Equipamento portátil para estética, equipamento de eletroestimulação possui 02 canais de controles independentes, com as correntes: TENS, FES, Russa, Galvânica, Microgalvânica, Microcorrente, HighForce e Lipólise. Possui indicações para tratamentos de dor, fortalecimento muscular, gordura localizada e celulite, retenção de líquidos e reparo tecidual. Oferece 28 protocolos de tratamentos programados, e ainda disponibiliza a inclusão de parâmetros particulares para a personalização dos seus próprios protocolos. **Especificações Técnicas;** Correntes: TENS, FES, High Force, Russa, Lipólise, Galvânica, Microgalvânica e Microcorrente; contendo 02 canais de saída independentes; Tempo programável: 01 a 60 min; **Voltagem:** bivolt automático; 28 Protocolos pré-programados e possibilidade de salvar protocolos particulares; **TENS:** Intensidade: 100mA; Frequência: 01 Hz a 200 Hz; Frequência de Burst: 08 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Normal, VIF, VF, Acupuntura, Convencional, Breve-Intenso e Burst; **FES:** Intensidade: 100mA; Frequência: 01 Hz a 200 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Sincronizado, Recíproco, Sincronizado VIF e VF e Recíproco VIF e VF; Rampas: Rise (1-10s), On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **High Force:** Intensidade: 50mA; Frequência Portadora: 1.000 Hz; Frequência de Burst: 01 Hz a 120 Hz Ciclo de Trabalho: 10%, 33%, 50%; Burst: 2ms e 4ms; Modo: Contínuo, Sincronizado e Recíproco; Rampas: Rise (1-10s), On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **RUSSA:** Intensidade: 50mA; Frequência Portadora: 2.500 Hz; Frequência de Burst: 01 Hz a 200 Hz; Ciclo de Trabalho: 10%, 33%, 50%; Burst: 2ms e 4ms; Modo: Contínuo, Sincronizado e Recíproco; Rampas: Rise (1-10s), On (1-60s), Decay (1-10s), Off (1-60s); **LIPÓLISSE:** Transcutâneo: 01 a 100 mA; Percutâneo: 01 a 30 mA; Frequência de Burst: 01 Hz a 200 Hz; Pulso: 50 mseg a 600 mseg; Modo: Transcutâneo e Percutâneo; **GALVÂNICA:** Intensidade: 100mA a 03mA; Modo: Normal e Invertida; **MICROGÁLVANICA:** Intensidade: 1000µA; Modo: Normal e Invertida; **MICROCORRENTE:** Intensidade: 1000µA; Frequência de Burst: 0,1 Hz a 1000 Hz; Modo: Normal, Invertida e Automática. **Itens Inclusos;** 01 unid. Aparelho Eletroestimulador para Estética; 02 unid. Cabos para aplicação com pino banana; 01 unid. Sache de Gel Condutor; 04 unid. Eletrodos 7x5cm; 01 unid. Fonte de alimentação Bivolt; 02 unid. Cintas elásticas grandes. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	3	2.469,94	2.600,00	2.850,00	2.639,98	7919,94
07	**APARELHO ELETROESTIMULADOR E BIOFEEDBACK;** Especificações mínimas; O eletroestimulador conta com a exata união de tecnologia e qualidade em um único aparelho de fisioterapia uroginecológica, devido ao diferencial de não possuir botões ou visores de comando de parâmetros em seu gabinete. Toda a parte operacional de protocolos e controle de emissão de corrente é feita diretamente de um dispositivo móvel (celulares ou tablets), por meio de conexão Bluetooth, no qual o aplicativo do aparelho deverá ser instalado. **Eletroestimulador:** Dois canais independentes com intensidades de corrente de até 80mA **Frequência:** 2, 4, 6, 8, 10, 20, 35, 50, 65, 80, 100, 200 Hz **Sustentação:** 0 a 10 s, **Rampa de subida e descida:** 0 a 10 s, **Repouso:** até 5x a sustentação, **Tempo de Terapia:** 2 a 50 min, devera Possui 45 Terapias Pré-definidas e possibilidade de criar Terapias do Usuário individual para cada paciente, **Correntes:** FES, TENS, VIF. Largura de Pulso (us) - 50, 80, 100, 150, 200, 250, 400, 700, 1000, **Biofeedback:** Uma saída de ar para sonda, Escala: 2, 4, 6, 10 kPa, Sustentação: 0 a 10 s, Rampa de subida e descida: 0 a 5 s, Repouso: até 5x a sustentação, Tempo de Terapia: 2 a 20 min, **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Tensão de alimentação de entrada da fonte: de 100 a 240 VAC, 60HZ, Tensão de alimentação de saída da fonte 12v (corrente continua), Potência máxima 13va **ACESSÓRIOS INCLUSOS:** 1 unid. Fonte de Alimentação, 1 unid. Mangueira de Silicone, 1 unid. Sonda Anal/Vaginal, 2 unid. Cabos P2 Estéreo, 4 unid. Eletrodos Adesivos de 5 cm X 5 cm, 1 unid. Maleta, 1 unid. Cartão Manual de Operação, 1 unid. Eletrodo Anal, 1 unid. Eletrodo Vaginal. Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	3	3.718,67	4.500,00	4.190,00	4.136,22	12408,66
08	**AFASTADOR FARABEUF**, par, em aço inox cirúrgico, 1,5x15cm	UND	20	140,30	150,00	107,70	132,70	2654
09	**AFASTADOR BAUFOUR**, válvula curva, em aço inox cirúrgico, 45x80mm	UND	6	866,99	763,74	848,00	826,24	4957,44

10	**AFASTADOR FARABEUF**, par, em aço inox cirúrgico, 2,7x19cm, haste 4,5cm	UND	5	127,50	131,20	91,13	116,61	583,05
11	**APARELHO DE FOTOTERAPIA NEONATAL;** Especificações mínimas; Controle microprocessador da irradiância aplicada ao paciente; Display alfa numérico e teclado de simples operação; Emissão da luz no espectro da cor azul preciso para o tratamento da hiperbilirrubinemia (icterícia); Alta irradiância no centro e extremidades do foco luminoso; Níveis insignificantes de luz infravermelha ou ultravioleta; 15 Super. LEDs; Vida útil média de 50.000 horas; 01 LED branco para iluminação auxiliar **Tensão:** Bivolt automático (100-240 V / 50-60 Hz) Consumo: 42-54 VA Altura: 7 cm (pés de borracha), entre 110 e 160 cm (com pedestal) Largura: 31 cm (pés de borracha), 55 cm (com pedestal) Profundidade: 27 cm (pés de borracha), 81 cm (com pedestal) Peso: 1,7 kg (pés de borracha), 9,8 kg (com pedestal), **Acessórios Inclusos:** 01 unid. Sonda de extensão com sensor óptico, utilizada para medição da irradiância emitida pelo equipamento. 01 unid. Protetor ocular (óculos); 01 unid. Adesivo para sensor de pele; Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Groso do Sul.	UND	1	11.500,00	11.499,00	10.817,15	11.272,05	11272,05
12	**BELICHE, para colchão de 88 cm,** especificações mínimas; em madeira maciça predominantemente de Eucalipto Natural, com pintura em três níveis, com Selador, Tinta e Verniz PU protetor auto brilho, dimensões mínimas; Altura: 1,55m, largura: 0,98m, comprimento: 1,99m.	UNID	6	1.230,00	1.328,90	1.399,99	1.319,63	7917,78
13	**Bebedouro industrial 100 litros,** especificações mínimas; em inox, dimensões mínimas; altura 136 cm Largura: 70 cm Comprimento: 72 cm, com no mínimo 02 torneiras de água gelada. 127v. Incluso filtro de água. Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano em Todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	10	3.477,03	3.243,00	3.489,59	3.403,21	34032,1
14	**BEBEDOURO ELÉTRICO**; Especificações mínimas; tipo coluna, para garrafão de água mineral de 20 (vinte) litros, tensão 127 V. Características: Capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2,0 litros; Capacidade de água gelada no reservatório de no mínimo 1,8 l/h; Gabinete em plástico injetado; Com 02 (duas) tonteiras ou bicas articuláveis ou botões acionadores: 01 (uma) para agua natural e 01 (uma) para agua gelada; Reservatório em plástico atóxico; Bandeja de agua removível: Refrigeração por compressor; Termostato para ajuste de temperatura; Com gás de refrigeração especifico para a marca/modelo; Manual de instruções. Dimensões: Altura mínima de 880 mm e máxima de 1.020 mm; Largura mínima de 260 mm e máxima de 370 mm; Profundidade mínima de 250 mm e máxima de 410 mm; deve possuir cabo de alimentação elétrica com plugue macho de acordo com a norma NBR vigente. O produto deverá conter Selo de identificação da conformidade INMETRO. EMBALAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto, endereço, Atender (as) Portaria(s) do INMETRO vigente(s). Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	10	1.999,00	1.650,00	1.938,90	1.862,63	18626,3
15	**BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL;** Especificações mínimas; Capacidade de pesagem 30 kg, ideal para uso em consultórios médicos, clínicas pediátricas, hospitais, entre outros locais que atendem bebês e crianças. Possui uma plataforma ampla e segura, permitindo que o bebê ou a criança seja pesado com conforto e segurança. Ela possui um display digital de fácil leitura, que exibe o peso com alta precisão. **CARACTERÍSTICAS;** Cadeira ergonômica regulável em 3 posições para acomodar o bebê, possibilitando maior conforto; 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 bicromatizado com 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; Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	8	1.600,00	1.779,20	1.800,00	1.726,40	13811,2
16	**BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO 200 kg;** Especificações mínimas; Capacidade de 200 kg, divisões de 50 g; Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Plataforma: 340 x 390 mm; Estrutura em chapa de aço carbono; Pintura Poliéster a pó na cor branca; Tapete Adesivo em PVC; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	8	2.350,40	2.240,59	2.275,53	2.288,84	18310,72
17	**BALANÇA DE PLATAFORMA 50 kg;** Especificações mínimas; deverá conter bateria interna, estrutura em aço inox, bandeja em aço inox polido: TARA digital: Manual e constante **ALIMENTAÇÃO:** Fonte Externa - Bivolt Automática para 110//220 VCA com tolerância de - 15% a + 10%:, Saída de 7,7 VDC / 500mA - comprimento do cabo: 1 metro **TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:** 0° a 40°C **TECLADO:** 4 Teclas de Fácil Digitação **DISPLAY:** 6 Dígitos Led Vermelho de alto brilho ideal para ambientes de pouca luminosidade **PROTEÇÃO:** Sobrecarga de até 50% da capacidade da balança **BATERIA:** Duração de até 100 horas **INMETRO:** Modelo aprovado pela Portaria 236 OBS: Pés reguláveis revestidos de material antiderrapante; Possui filtro de carga viva. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	1	1.728,50	1.450,00	1.600,00	1.592,83	1592,83

18	**BANCO MOCHO EM AÇO INOX COM RODÍZOS;** Especificações mínimas; Estrutura: base fabricada em aço inox, tubo redondo de 1 ¼" x 1,20mm de espessura e tubo redondo de 7/8" x 1,20mm de espessura com reforços longitudinais e transversais em tubo redondo de ¼" x 1,00mm de espessura. Fuso: fabricado em aço SAE 1020. Assento: fabricado em aço inox, chapa bitola #22 (0,75mm de espessura) com reforços em aço SAE 1020 laminado 1" x 3/16" de espessura. Acabamento: ponteira de PVC 1 ¼". Rodízios: 2" polegadas (50,8mm). Movimentos a Executar: elevação do assento de forma manual, através do sistema de fuso. Dimensões: comprimento (base) 265mm, largura (base) 265mm, altura mínima (nível do assento em relação ao solo) 475mm, altura máxima (nível do assento em relação ao solo) 675mm, diâmetro do assento: 280mm. Peso Suportado: 120kg. Garantia de fábrica de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	30	595,99	740,00	675,00	670,33	20109,9
19	**BANDEJA RETANGULAR** - Bandeja em aço inox na forma retangular nas dimensões mínimas; 40x28cm. Ideal para servir médias e grandes porções de alimentos.	UND	30	240,00	210,00	216,14	222,05	6661,5
20	**BANDEJA RETANGULAR** - Bandeja em aço inox na forma retangular na dimensão mínimas 15,5x32cm. Ideal para servir médias e grandes porções de alimentos.	UND	30	190,00	240,00	216,20	215,40	6462
21	**BATEDEIRA INDUSTRIAL;** especificações mínimas, estrutura em aço inox polido, copo do batedor em ano inox polido com capacidade mínima para 4 kg, as pás batedeira em alumínio fundido de alta resistência ou similar, tensão bivolt; 110/220 watts. Potência mínima de 1000 watts, dimensões mínimas 225x310x370 = (LxAxP). Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	1	4.351,00	4.300,00	4.478,00	4.376,33	4376,33
22	**BANHO MARIA DIGITAL;** Especificações mínimas; capacidade mínima de 6,5L, Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas); Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm; Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID; Temperatura de 5ºC acima do ambiente a 100ºC; Resolução +/- 0,1 ºC e precisão até 0,5 ºC. Sensor de temperatura PT-100; Relé de estado sólido; Dreno através de registro esfera"; Chave geral Liga/Desliga com led; Porta fusível; Pés nivelador de borracha 3/8; Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Potência: 1.000w Voltagem: 110v Dimensão Cuba: 300x150x150mm. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato grosso do Sul.	UND	20	4.014,99	4.537,00	4.370,00	4.307,33	86146,6
23	**Colchão Solteiro Espuma;** especificações mínimas; D20, 188C x 88L x 12 Espessura centímetros, natural cinza.	UND	20	540,00	579,00	540,00	553,00	11060
24	**CADEIRA GIRATORIA;** Especificações mínimas; para escritório, giratória, com braços, espaldar médio, regulagem por pistão a gás, assento e encosto separados, estofados em espuma de poliuretano injetável com 70 mm de espessura, moldadas anatomicamente, assento e encosto revestidos em tecido na cor padrão da unidade, com bordas de proteção em PVC rígido de alto impacto, estrutura metálica tratada por antiferruginoso por fosfatização, pintada em epóxi-pó na cor preta, tubo central revestido em poliuretano, altura regulável, encosto reclinável, base giratória sobre cinco rodízios duplos de nylon. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	75	562,38	529,00	564,00	551,79	41384,25
25	**CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE;** especificações mínimas; Estrutura: base fabricada em aço SAE 1020 tubular revestida com capa injetada em polipropileno, modelo "penta pé". Estrutura: fabricada em aço 1020. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofado, confeccionado em espuma flexível de poliuretano com revestimento em corino. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofado, confeccionado em espuma flexível de poliuretano com revestimento em corino. Braçadeiras: haste fabricada em aço SAE 1020 zincado, tubo redondo 5/8" x 0,90mm de espessura. Apoio de Braço: tipo concha construído em aço, revestido com espuma densidade D23 e capa protetora de corino. Cestos: fabricados em aço 1020, chapa bitola #22 (0,75mm de espessura). Movimentos a Executar: elevação do assento através de pistão a gás, acionado por alavanca localizada na lateral abaixo do assento. Regulagem do encosto em relação ao dorso/lombar acionado por alavanca localizada na lateral abaixo do assento. Regulagem de altura do encosto através de extensor na estrutura do encosto. Regulagem dos apoios de braço através de manípulos laterais. Rotação 360°. **Peso Suportado: 100kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.**	UND.	10	1.194,52	1.300,00	1.371,50	1.288,67	12886,7
26	**CADEIRA DE BANHO;** Especificações mínimas; Construída em alumínio resistente e componente em polipropileno, nylon, poliuretano e borracha, com peso suportado de até 200 kg. Amplo assento de 51cm de largura e a altura de 53cm do chão ao assento. Rodas traseiras de 24" polegadas e as rodas dianteiras de 5". **Características;** Composição: Alumínio e Polipropileno Tipo de encosto: Fixo, em plástico termo moldado resistente, Estofamento de encosto: Polipropileno, Apoio de braço acolchoado e escamoteável. Assento impermeável acolchoado e rebatível. Suporte para comadre (comadre inclusa). Apoio de pés rebatível e com encaixe em pino click. Comprimento: 94 cm. Largura: 74 cm.	UND.	20	669,00	800,00	750,00	739,67	14793,4

	Altura: 105 cm. Peso Líquido: 19,26kg. Altura do assento ao encosto: 25 cm. Espaço livre do assento: 56 cm. Altura do chão ao assento: 53 cm. Altura do chão ao apoio de braço: 78 cm. Altura do chão ao apoio de pés: 22 cm. "Diâmetro externo da roda traseira: 24'. Diâmetro externo da roda dianteira: 5". Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.							
27	**CARRINHO DE LIMPEZA COMPLETO;** especificações mínimas; Balde Dobló 30 Litros com sistema de 2 águas, uma para solução limpadora e outra para água limpa, aumenta a produtividade permitindo que os operadores efetuem a limpeza de uma área muito maior quando comparado com outros sistemas de limpeza. Conjunto Mop Pó e a Pá Pop retiram as partículas com eficiência dos ambientes prevenindo que voltem a se depositar causando danos e doenças. A Placa Sinalizadora auxilia na prevenção de acidentes, como escorregões e quedas nos ambientes que estão sendo limpos. Itens Inclusos; 01 unid. Carro Funcional América, 01 unid. Balde Dobló 30 litros – 2 águas, 01 unid. Cabo alumínio – 1,40 m, 01 unid. Garra Euro Plástica, 01 unid. Refil Loop com cinta – 320g, 01 unid. Placa Sinalizadora Piso Molhado, 01 unid. Pá Pop, 01 unid. Conjunto Mop Pó – 60 cm. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	7	1.705,00	1.619,75	1.705,47	1.676,74	11737,18
28	**Conjunto Mesa Reunião + 8 Cadeiras Escritório Oval 2,00 M,** dimensões mínimas de Larg 2,00 x Prof 0,90 x Alt 0,75 m Tampo MDP 18 mm Pés niveladores Estrutura em aço com acabamento em MDP interno, grafite, grafite, 8 cadeiras fixas Estrutura em aço carbono cromado Assento e encosto em espuma de densidade controlada. Revestimento couro ecológico preto. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	4	6.200,00	4.990,00	5.241,00	5.477,00	21908
29	**CONDICIONADOR;** Especificações mínimas; de ar, Split piso teto, frio, capacidade de refrigeração 36.000 BTUS, tensão de 220 volts, consumo máximo 68,5 kWh/mês, cor branco, Serpentina de cobre, Gás Refrigerante R-410A. As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro B. **ITENS INCLUSOS**; 1 unid. Evaporadora, 1 unid. Condensadora, 1 unid. Controle Remoto, Manuais e Certificado de Garantia. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	8	8.817,50	7.539,96	8.409,00	8.255,49	66043,92
30	**CONDICIONADOR;** Especificações mínimas; de ar, Split hi Wall, inverter, cor branca, ciclo frio, capacidade de refrigeração 18.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, Gás Refrigerante R-410 A ou R32. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora vertical, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UND.	35	3.989,65	3.646,67	4.135,00	3.923,84	137334,4
31	**CAIXA DE SOM**; Especificações mínimas; amplificada multiuso - USB 1000 APP Bluetooth com no mínimo 700W de potência; Canal 1 : Bluetooth, USB e FM / Controle remoto com troca de pastas / Auxiliar - Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV / Teclado / Acordeom / Guitarra; Canal 2 : Mic 1 + Violão / Cavaquinho; Canal 3 : Mic 2 + Violão / Cavaquinho. Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) Saída: Line Out Alimentação: Bivolt Automático (com fonte chaveada) 90-240V Potencia mínima RMS: 700W Alto-falante: Woofer 12 + Driver. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	4	1.760,00	1.881,00	1.719,32	1.786,77	7147,08
32	**CAIXA TÉRMICA 34 LITROS;** Especificações mínimas; deverá ser em Material Polipropileno Revestimento interno: EPS Alça para Transporte Peso mínimo de 2,5kg Medidas Externas mínimas: 42x48x36 (AxLxP) Medidas Internas: 40x46x34 (AxLxP) Termômetro Display LCD Alimentação por 2 baterias LR44 (incluso) Faixa de temperatura do termômetro: -50 + 110 ° C Precisão: ± 1°C.	UND.	10	410,30	464,00	430,00	434,77	4347,7
33	**CABO PARA ELETROTERAPIA PINO BANANA;** Especificações mínimas; O Cabo HTM para aplicação de corrente bifásica, compatível com os equipamentos: Stimulus-R, StimulusEsthetic, StimulusPhysio2 e 4 canais, StimulusPhysioMaxx e SonicCompactMaxx, dos modelos atuais da HTM. Possui ponta pino banana, ideal para utilizar com eletrodos de silicone e autoadesivos. Deverá ter duas vias e quatro fios, 01. Par vermelho e 01. Par preto, para correntes bifásicas. Nas cores azul e verde, a fim de facilitar a visualização e identificação no momento da aplicação, tornando os atendimentos do profissional mais prático.Devera acompanhar os Conectores de saída: pino banana;Cabo duplo com 4 vias; Comprimento mínimo de 1,5 m, kit deverá conter 6 unid. Cabos laranja e cinza (pino banana);6unid. Cabos azul e verde (pino banana);	KIT	6	121,99	126,90	143,38	130,76	784,56
34	**CABO PARA ELETROTERAPIA PINO JACARÉ;** Especificações mínimas; O Cabo HTM para aplicação de corrente bifásica, compatível com os equipamentos: Stimulus-R, StimulusEsthetic, StimulusPhysio2 e 4 canais.	KIT	6	122,00	149,90	144,23	138,71	832,26

	StimulusPhysioMaxx e SonicCompactMaxx, dos modelos atuais da HTM. Deverá ter pino jacaré, ideal para utilizar com eletrodos de silicone e autoadesivos. Deverá acompanhar; duas vias e quatro fios, um par vermelho e um par preto, ideal para correntes bifásicas. Nas cores azul e verde, a fim de facilitar a visualização e identificação no momento da aplicação, tornando os atendimentos do profissional mais prático. Deverá acompanhar os Conectores de saída: pino jacaré; Cabo duplo com 4 vias;Comprimento mínimo de 1,5 m, 6 unid. Cabos laranja e cinza (pino jacaré);6 unid. Cabos azul e verde (pino jacaré)							
35	**CAPACETE PARA OXIGÊNIOTERAPIA PEDIÁTRICO E NEONATAL;** Especificações mínimas; Capacete com uso destinado em berços pediátricos ou neonatais, mantendo os altos níveis de oxigênio do paciente que necessite seu uso. Totalmente construído em acrílico transparente de qualidade óptica; Possui uma tampa com um orifício central para a entrada de sensor de oxigênio ou de termômetro; Abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso da falta do oxigênio; Equipado com válvula de entrada de oxigênio de oxigênio com defletor na parte interna, para que o gás não entre diretamente ou resfrie a cabeça do paciente; Devido ao seu desenho nenhuma dessas aberturas necessitam ser vedadas para se obter os níveis desejados de concentração de oxigênio, constituindo-se assim um fator essencial de segurança. Tamanho 01, indicado para recém-nascidos com peso inferior a 1000 gramas; Tamanho 02, indicado para recém-nascidos com peso entre 1000 e 3600 gramas; Tamanho 03, indicado para recém-nascidos com peso superior a 3600 gramas; **Deverá ser fornecido nos seguintes tamanhos:** TAMANHO: 01 – Altura: 83mm / Diâmetro: 77mm. TAMANHO: 02 – Altura: 87mm / Diâmetro: 87mm. TAMANHO: 03 – Altura: 99mm / Diâmetro: 102mm. Garantia de fábrica de 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	6	790,00	783,00	687,00	753,33	4519,98
36	**CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS;** Especificações mínimas; possuir capacidade mínima de 140 litros, **GABINETE EXTERNO:** Tipo vertical, construído em chapas de aço inoxidável escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios travava. **GABINETE INTERNO:** Construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de três prateleiras em aço inoxidável, com perfuração hermética. ILUMINAÇÃO INTERNA: Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. **ISOLAMENTO TÉRMICO:** Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 75 mm. **HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA:** Através de ventilador da unidade de ar forçado, com desligamento na abertura da porta. **PORTA:** De vidro triplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. **REFRIGERAÇÃO:** Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco com evaporação do condensado. **PAINEL DE COMANDO:** Montado na parte superior da câmera com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínimas e máximas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC. **ALARMES:** Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. **FAIXA DE TRABALHO:** Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário. **REGISTRADOR DE TEMPERATURA:** Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. **SOFTWARE DE GERENCIAMENTO:** Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados. **SISTEMA DE SEGURANÇA:** Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. **DISCADOR:** Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA. **CAPACIDADE INTERNA:** 140 LITROS **DIMENSÕES INTERNAS** - 780 mm altura X 460 mm larg X 445 mm prof. **FUNCIONAMENTO:** Bivolt 127/220v - 50/60 Hz. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	3	13.600,00	14.100,00	14.500,00	14.066,67	42200,01
37	**CAMARA PORTATIL PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS OU SANGUE;** especificações mínimas; devera possuir capacidade mínima de 15 litros, para armazenamento e conservação de sangue ou de vacinas temperatura de 2°C a 8°C. Gabinete construído em material termoplástico de alta resistência. Homogeneização de Temperatura com ventilação	UNID	2	8.866,25	9.399,99	7.950,00	8.738,75	17477,5

	interna através de micro ventilador para homogeneização da temperatura. Faixa de trabalho entre 2°C e 8°C – Travado ao usuário entre 3,5°C a 5,5°C, ou programável pelo operador, com variação de +- 0,1°C. Alarmes de temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, ou programável pelo operador. Software de gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet. Bateria com autonomia de 6 horas para manutenção de todas as funções eletroeletrônicas do equipamento com autonomia para 6 horas. *A autonomia do Sistema de Emergência poderá variar devido à temperatura ambiente e do tempo de uso da bateria. Funcionamento em 100/240 VOLTS 50/60 Hz (automático) e 12 VCC (veicular). Rodízios embutidos no chassi e puxador retrátil tipo mala. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.							
38	**CAMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS OU SANGUE;** especificações mínimas; devera possuir capacidade mínima de 280 litros, Gabinete Externo: Tipo vertical, construído em chapas de aço inoxidável escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios travava. Gabinete Interno: Construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de quatro prateleiras em aço inoxidável, com perfuração hermética e regulagem de altura. Iluminação Interna: Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. ISOLAMENTO TÉRMICO – Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 75 MM. Homogeneização de Temperatura: Através de ventilador da unidade de ar forçado, com desligamento na abertura da porta. Porta: De vidro triplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. Refrigeração: Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco com evaporação do condensado. Painel de Comando: Montado na parte superior da câmera com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínima e máximas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC. Alarmes: Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. Faixa de Trabalho: Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário. Registrador de Temperatura: Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. Software de Gerenciamento: Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados. Sistema de Segurança: Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. Discador: Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA. Capacidade Interna: 280 litros Dimensões Internas: 1070 mm alt X 530 mm larg X 510 mm profundidade. Funcionamento: Bivolt 127/220 volts 50/60 Hz. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	2	24.999,00	25.000,00	23.931,00	24.643,33	49286,66
39	**CÂMARA FRIA;** Especificações mínimas; deverá ser em inox com no mínimo 2 portas, com capacidade mínima de 2400 litros. Utilizado com a finalidade de Refrigeração e Estocagem de Carnes, Aves e Frios. Produto dever ser confeccionado em Poliuretano para melhor refrigeração do produto. Deverá ter o revestimento externo em inox polido, e interno feito de aço galvanizado, fundo interno em aço inox polido, facilitando a limpeza e higienização do equipamento. Pés reguláveis e dobradiços em alumínio. Possui alguns equipamentos como ganchearas superior e central. Conta com Controlador de temperatura digital e degelo automático para limpeza. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** voltagem: bivolt 110/220v, temperatura: 0 à +8, consumo: classificação tipo A. medidas internas mínimas: altura: 204 cm, largura: 153 cm profundidade: 71 cm, medidas externa mínimas: altura: 220cm, largura: 200 cm, profundidade: 85 cm Peso: 190kg. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul, deverá dar suporte com instalação no local.	UNID	1	11.498,00	12.500,00	13.498,00	12.498,67	12498,67
40	**CABO DE BISTURI N° 3**, em aço inox cirúrgico, tamanho 13 cm.	UND	15	30,20	27,95	27,24	28,46	426,9
41	**CABO DE BISTURI N° 4**, em aço inox cirúrgico, tamanho 13 cm.	UND	15	22,00	28,30	30,20	26,83	402,45
42	**COLCHÃO PNEUMÁTICO EM PVC;** Especificações mínimas; devera possuir bomba de calibração automática, costuras coladas e reforçadas, material em PVC resistente a furos, dimensões mínimas; Comprimento: 200 cm, Largura:	UND	8	820,00	950,00	960,00	910,00	7280

	90 cm, Altura: 7 cm (células infladas); Capacidade mínima de Peso: até 135kg, Pressão mínima de saída: 70 a 130mmHG, Potência e Frequência do motor/bomba: de no mínimo 10 VA / 60 Hz (baixíssimo consumo de energia), Volume de ar: de no mínimo 6 - 7 L/min, Tempo de uso: Contínuo, Tensão elétrica (V): 127V OU 220V, Medidas embalado C x L x A: 25 cm x 17 cm x 16 cm, Sem interferência elétrica com marca-passos; Distribuição efetiva da pressão; Tempo inicial de 15 minutos para inflar; Ciclo total de 10-12 minutos, 5-6 minutos para inflar e 5-6 minutos para desinflar; 130 células divididas em 2 grupos intercalados em fileiras, com ciclos diferentes de enchimento para cada grupo; Cor: azul hospitalar							
43	**COMPUTADOR (Desktop-Básico);** Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 thereads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIeNVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	35	3.780,00	3.436,00	3.520,00	3.578,67	125253,45
44	**CUBA REDONDA INOX 12 CM**, Especificações mínimas; em aço inoxidável é perfeita para processo de esterilização (Autoclave). Forma Redonda Material Aço inoxidável Capacidade 360 ml Diâmetro 12 cm Conteúdo da Embalagem: 1 Cuba Inox Redonda. Propriedades do Inox: Alta resistência à corrosão Resistência mecânica adequada Facilidade de limpeza/Baixa rugosidade superficial Aparência higiênica Resistência a altas temperaturas Resistência a temperaturas criogênicas (abaixo de 0 C) Resistência às variações bruscas de temperatura.	UND	30	47,30	54,60	47,25	49,72	1491,6
45	**DEPURADOR DE AR;** Especificações mínimas; Produzido em Inox, Dimensões mínima do produto: Altura: 8 cm, Largura: 90cm, Profundidade: 50cm, voltagem: tensão bivolt. 110/220V. Indicador digital na parte frontal, botão liga e desliga, com luminária, filtro de alta absorção de gordura e fumaça. Garantia mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	2	869,00	853,02	899,99	874,00	1748
46	**DETECTOR FETAL DE MESA;** Especificações mínimas; Com display touchscreen 3,2 com curva da FHR, transdutor de alta sensibilidade com alto-falante de alta performance e design ergonômico e compartimento para transdutor. Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador. Botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático. Tela de LCD colorida para visualização numérica e da onda do batimento cardíaco fetal. Porta USB para transmissão de dados. Congelamento da imagem. Alarmes visuais/sonoros ajustáveis e programáveis. Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	15	1.252,50	1.459,90	1.221,00	1.311,13	19666,95
47	**EXERCITADOR PULMONAR;** Especificações mínimas; Exercitador para treinamento inspiratório para pessoas que tenham suas atividades restringidas por falta de ar, ou pessoas que possuam vida sedentária e que querem iniciar uma atividade física, e inclusive para pessoas com dificuldades respiratórias diversas, a fim de ajudar a aliviar os sintomas. **Especificações Técnicas;** Série de nível inicial. Ideal para iniciantes no treinamento respiratório; Resistência baixa: oferece carga baixa para pacientes críticos ou com doenças obstrutivas crônicas; Resistência ajustável em 9 níveis: de 10 a 90 cmH2O; Sistema de ajuste de carga feita manualmente; Indicador do nível de resistência de fácil visualização; Compatível com o adaptador e máscara facial de oxigênio; Bocal antibacteriano. **Itens Inclusos;** 01unid. Exercitador Pulmonar; 01unid Clip nasal; 04 unid. Comprimidos de limpeza; 01 unid Bolsa de plástico; 01 unid. Manual do usuário. Garantia de Fábrica de no mínimo de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	3	767,58	633,80	681,35	694,24	2082,72
48	**EXERCITADOR PULMONAR;** Especificações mínimas; Desenvolvido visando o fortalecimento da musculatura inspiratória e expiratória, estimulando a inspiração e expiração profunda, para melhora de ventilação alveolar e higiene brônquica. Indicado no tratamento e prevenção de problemas pulmonares como atelectasias, fibroses pulmonares, pré e pós-operatórios. Base composta de ABS.	UND.	3	885,00	767,58	809,00	820,53	2461,59

	Tampa da base composta de ABS. Válvula de silicone translúcida. Conectores com filtro plástico de flexirene Bola vermelha interna de polipropileno; Tubo translúcido, composto por tubo externo e interno graduado e tampa de poliestireno; Tubo corrugado de polietileno; Bocal de flexirene. Regulagem dos conectores: Vermelho aproximadamente 7 cmh2o; amarelo aproximadamente 10,5 cmh20 Verde aproximadamente 14 cmh20. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.							
49	**ESCADA DE ALUMINIO;** Especificações mínimas; estrutura tubular e chapa em alumínio reforçado, escada contendo 4 degraus, piso emborrachado antiderrapante, altura mínima de 1,35m, largura mínima de 0,40cm, comprimento aberto mínimo de 70cm, peso mínimo de 3kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	4	785,00	780,00	700,00	755,00	3020
50	**ESTANTE DE AÇO;** Especificações mínimas; contendo no mínimo 6 Bandejas estante em estrutura aço reforçado, pintura epóxi pó na cor cinza, dimensões mínimas; comprimento 92 cm, altura 2m, profundidade 30cm, parafusos e porca com arruelas para montagem da estrutura, pés emborrachados. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	30	590,00	567,75	620,67	592,51	17775,3
51	**ELETROCARDIOGRAFO**, Especificações mínimas; digital e microprocessado de 12 canais, que permita a aquisição simultânea das 12 derivações; o equipamento deve ser homologado como compatível para envio dos dados dos exames para o sistema de Telediagnóstico ECG do Centro de Telessaude de Hospital das Clínicas/UFMG. Com as mínimas características técnicas: Deve possuir um sistema de impressão (impressora) integrado para registro em papel termo sensível milimetrado, papel comum A4 ou superior; Deve ser capaz de imprimir em pelo menos nas velocidades de 25mm/seg e 50mm/seg; Imprime ondas de ECG de 12 canais em um relatório tamanho A4; Deve ter tela ou visor que possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos; Seleção em operação em modo manual e modo automático de derivações; Gravar na memória o registro de pelo menos o último exame realizado; Proteção contra descarga de desfibriladores; Deve oferecer a seleção de filtros no mínimo: contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base; Impedância de Entrada maior ou igual a 8 Mohm; Taxa de amostragem maior ou igual a 500 amostras/segundo por derivação; Resolução do conversor A/D mínimo de 12 bits; Resolução menor ou igual a 5 ?V/LSB; Faixa dinâmica maior ou igual 10 mVpp; Ruído intrínseco menor que 30 ?Vpp; Rejeição de modo comum maior que 90 Db; USB 1.1, compatível 2.0; Equipado com bateria autonomia mínima 30 minutos; **ACESSORIO** Deve acompanhar no mínimo: 01 (um) carregador acoplado ou integrado ou cabo de força, 01 (um) cabo USB para conexão ao computador, 01 (um) tubo de gel condutor para eletrocardiografia, 01 (um) cabo completo paciente de 10 vias, 01 (um) conjunto de eletrodos sendo 06 (seis) precordiais reutilizáveis e 4 (quatro) eletrodos de membros reutilizáveis, 01 (um) carro ou pedestal para suporte e transporte, Papel suficiente para realização de no mínimo 300 exames completo; Computador ou notebook: Deve acompanhar computador ou notebook compatível com todo o sistema e softwares entregues, pronto para uso, capaz de controlar os protocolos de exame dos equipamentos. Com monitor de no mínimo 15 polegadas, teclado padrão português BR e mouse; Api com código fonte para acesso a porta digital de dados, contento: Interface de comunicação com o equipamento, Documentação da comunicação com o equipamento com os comandos e respostas funcionais, Compatibilidade plena com Java 1.7 ou maior, Toda a documentação relativa a API deverá ser disponibilizada, bem como a descrição detalhada dos padrões e estrutura de comandos e dados utilizados; Fornecer uma mídia contendo o software de **ECG;** Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; Devem ser entregues os manuais de operação, em português. O equipamento deverá ser homologado como compatível para envio dos dados dos exames para o sistema de Telediagnóstico ECG do Centro de Telessaude de Hospital das Clínicas/UFMG **ALIMENTACAO ELETRICA** Tensão de alimentação do equipamento: BiVolt automático ou de acordo com tensão da unidade contemplada. **GARANTIA** Deve ser apresentada o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos no Estado de Mato Grosso do Sul a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade. **COPIA DO REGISTRO ANVISA** Deve ser apresentada cópia do Registro do equipamento emitido pela Agencia Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA / Ministério da Saúde ou comprovação de que o mesmo e isento de registro/cadastro, quando for o caso.	UND.	4	15.390,00	14.900,00	11.840,00	14.043,33	56173,32
52	**ESCADA 2 DEGRAUS AÇO INOX;** Especificações mínimas; **Estrutura**: fabricada em aço inox, tubo redondo ¾" x 1,20mm de espessura. Degraus: fabricados em aço inox, chapa #20 (0,90mm de espessura). Base dos Degraus: placas de PVC antiderrapante. Acabamento: pés com ponteiras ¾" de PVC. Peso Suportado: 90 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	30	320,00	345,000	360,00	341,67	10250.1

53	**ESFIGMOMANOMETRO OBESO;** Especificações mínimas; Atende as normas da AAMI de resistência a impactos.- Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração.- Garantia de calibração por 5 anos.- Manômetro com giro 360° para fácil visualização.- Livre de látex.- Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos.- Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema Flexiport.	UND.	10	180,00	170,00	181,60	177,20	1772
54	**ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL;** Especificações mínimas; atende as normas da AAMI de resistência a impactos. - Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. - Garantia de calibração por 5 anos. - Manômetro com giro 360° para fácil visualização. - Livre de látex. - Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. - Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema.	UND.	40	350,50	300,00	300,00	316,63	12665,2
55	**ESFIGMOMANOMETRO ADULTO;** Especificações mínimas; atende as normas da AAMI de resistência a impactos. - Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. - Garantia de calibração por 5 anos. - Manômetro com giro 360° para fácil visualização. - Livre de látex. - Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. - Manômetro integrado permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema.	UND.	70	350,50	318,00	376,00	348,17	24371,9
56	**ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM TELA TOUCH SCREEN;** Especificações mínimas; Cabeça Trinocular inclinada 45° giro 360°. Aumento: 8 - 200x Ocular: EW 10x/22mm **Objetiva**: 0,8 - 5x **Focalização** Macrométrica com Tensor. Imagem Direta tridimensional. Iluminador Led Transmitido e Incidente, com controle de luminosidade Platina: Ø 100 mm (01 preto-branca e 01 vidro) Ajuste Interpupilar: 52 -75 mm. Ajuste de dioptria ± 5 mm dioptrias dupla Distância de Trabalho: 115 mm Alimentação: 100V à 240V Automático Acompanha: Cabo de força, capa plástica, chave Allen, manual de instruções e garantia. Tela LCD IPS de 9.7 polegadas touch screen Sistema: Android 4.2.2 CPU: Cortex A7 Memória: 2GB Dispositivo de Armazenamento: Cartão SD com capacidade de 32GB Alimentação: 5V 2A com Adaptador AC 110V~220V, automático Wireless: Wi-fi, Bluetooth Interface Externa: USB, Mini USB, HDMI Medições: Linear, oval, retangular, radial, angular Sensor: 1 /2.5 pol (2592H x 1944V) 5.0 MP (megapixels) Tamanho da Imagem: 5.70mm(H) x 4.28mm(V) 7.13mm (Diagonal) Pixels: 2.2mm x 2.2mm Sensibilidade: 0,53V/lux-sec (550nm) Captura: VÍDEO 640x480-30fps, 1280x720-15fps IMAGEM 2592x1944, 1600x1200, 1280x720, 2048x1536 - Jpg, gif, bmp, png Balanço de Branco: Manual/Auto Exposição: Eletronico (ERS), Auto Software: Touchscope Funções do Software: Captura, Video e Medição Dinâmica Temperatura de operação: Ambiente a -10°c ~+50°c. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	1	6.449,90	6.300,00	6.990,00	6.579,97	6579,97
57	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 20x10x0,3 cm.	UND	15	551,43	543,73	399,26	498,14	7472,1
58	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 32x16x8 cm	UND	15	480,00	510,93	571,25	520,73	7810,95
59	**ESTOJO DE INOX PERFURADO**, em aço inox cirúrgico, 42x28x12 cm.	UND	15	961,41	739,99	998,15	899,95	13499,25
60	**EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; tamanho médio, Bivolt. **Devera** Possui peneira, copo e duas peças para extrair laranja ou limão. Contém um extrator alumínio médio: Uso residencial e industrial. Corpo todo em alumínio. Copo: plástico 1l, voltagem: 110v, potência:1/3 HP, peso:4.370kg, RPM: 3.545, Altura: 33 cm, , peso líquido 4,100 kg. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	1	342,25	309,00	320,00	323,75	323,75
61	**FORNO INDUSTRIAL ELÉTRICO INOX;** Especificações mínimas; ter 4 esteiras, Capacidade Útil: 39 Litros Capacidade Total: 56 Litros; Número de Esteiras: 4; Material: Aço Inox Escovado; Material Visores: Vidro Temperado; Iluminação Interna: Sim; Isolamento Térmico: Lã Basáltica; Dimensões do Internas do Produto (AxLxP): 33 x 46 x 37 cm; Dimensões do Produto (AxLxP): 51 x 51,8 x 66,5 cm. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	1	3.380,00	3.400,00	3.993,00	3.591,00	3591
62	**FORNO MICRO-ONDAS**; Especificações mínimas; capacidade total mínima de 30 litros, painel de controle eletrônico, funções descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, níveis de potência, relógio, trava de segurança, tecla início rápido, com dourador, tensão 127 volts. Manual de instruções. O produto deverá apresentar o Selo Inmetro com eficiência energética A Garantia mínima do fabricante 1(um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	3	720,00	793,48	707,50	740,33	2220,99
63	**FOGAO A GÁS**; Especificações mínimas; modelo domestico, 04 queimadores, forno com visor, puxador e prateleira, acendedor automático, base de apoio das grelhas, painel com indicação das faixas de temperatura do forno, tensão bivolt. Manual de instruções as seguintes informações deverão ser impressas ou coladas pelo fabricante, diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto, endereço, data de fabricação ou lote. O produto deverá apresentar o Selo CONPET, Classificação Mesa Cocção com eficiência energética A e Forno com eficiência energética A e o Selo Inmetro Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	4	1.565,00	1.600,00	1.747,25	1.637,42	6549,68

64	**FOGÃO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; devera possuir forno e banho Maria, possuir 8 bocas, Aço carbono com pintura eletrostática, medidas do fogão; Profundidade mínima de 85,9 cm, Comprimento mínimo de 216,8 cm, Altura mínima de 81,5 cm, queimadores Perfil de no mínimo 6,5 cm fabricados em ferro fundido com alta padrão de dureza, 04 unid. Queimadores duplo com consumo mínimo de 600 gr/h,4unid. De Queimadores simples com consumo mínimo de 300 gr/h, 1 unid. Chapa Bifeteira com consumo mínimo de 600 gr/h, 1 unid. Banho Maria com consumo mínimo de 400 gr/h, Forno confeccionado em aço inox 430 na frente e na porta, internamente em chapa galvanizada, Forno com capacidade mínimo para 93 litros, Medida interna do forno de no mínimo 58 x 55 x 29 cm, consumo mínimo do Forno: 400 gr/h, Quadro sem emendas, grelhas fabricadas em ferro fundido com alta padrão de dureza, deverá acompanhar o Registros de alta qualidade, deverá acompanhar Bandejas coletoras de gordura , Consumo mínimo de (GLP): 5.000 gr/h, GARANTIA de fábrica mínima de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	1	5.095,00	5.384,00	5.240,00	5.239,67	5239,67
65	**FOCO AUXILIAR;** Especificações mínimas; Foco Cirúrgico Auxiliar transportável com pedestal rodízios e sistema de freios na diagonal. Montado sob rodízios sobre base em aço carbono com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi. Dispõe de mastro inferior e superior com haste interna em inox para ajuste regulável de altura. Dispõe de uma cúpula confeccionada em polímero de alto impacto (poliestireno) contendo com 4 placas totalizando 12 Power leds. Índice de reprodução de cor de 100. Através da manopla em alumínio. Fornece uma luz fria através de filtros de permeabilidade espectral branca buscando atender a todas as necessidades clínicas. Luminosidade de 60.000 lux. Alimentação em série isolada de acordo com as normas de segurança elétrica IEC 60.601-1 assegurando sua luminosidade. Possui luz fria, branca, precisa e uniforme e excelente concentração do campo iluminado. Vida útil dos leds de aproximadamente 60.000 horas. Sistema de auto balanceamento sem a necessidade de contra peso. Movimento dos braços realizado de maneira suave e com pouco esforço. Manopla em alumínio polido. Fonte de alimentação elétrica independente com controle de corrente chaveada e adequada aos requisitos normativos legais proporcionando mais conforto e segurança a equipe médica. **Informações Técnicas mínimas:** 12 leds; Potência Nominal: 77 VA; Tipo de corrente: AC (alternada); Temperatura da Cor: 3000 a 6500 K; Tensão de entrada: 127/220 VAC; Frequência: 50/60 HZ; Potência. Bulbo (Lente): 7,2W; Número de fase: bifásico; IRC: > 98%; Diâmetro. campo focal/Lum: 50 a 200 mm; Energia Rad. Média: < 3 mW/m2. lx; Diâmetro. da Cúpula: 216mm; Consumo Máx.de energia/led: 2,66 watts; Fonte chaveada com full range entre 90 a 240 VAC (Bivolt).	UND.	10	848,30	776,78	870,00	831,69	8316,9
66	**FREEZER HORIZONTAL;** Especificações mínimas; devera possuir 2portas articulada, possuir chave tranca, capacidade mínima de 540 litros, dupla ação, material externo: aço pré-pintado, material interno: aço galvanizado, material da moldura do tanque: plástico, dreno de degelo, função refrigerador, dimensões aproximadas (AxLxP) 94, 4x166,5x69cm, peso aproximado 83 Kg, voltagem:110v. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	4	3.800,00	3.800,00	3.780,00	3.793,33	15173,32
67	**GAVETEIRO;** especificações mínimas; devera possuir 4 rodízios, com 02 gavetas e 01 gavetão. Confeccionado em MDP revestido (ambas as faces) em laminado melaminico BP na cor argila; tampo com espessura mínima de 25 mm com cantos retos; caixa e frente das gavetas em MDP com espessura mínima de 18 mm, com bordas retas em PVC estruturado na mesma cor do laminado. Gavetas com corrediças metálicas deslizando em roldanas de nylon; puxadores tipo alça, metálicos, acabamento em cromo, fechadura frontal de comando único com 02 chaves dobráveis. Rodízios duplos em nylon. Dimensão: 320 mm X 500 mm X 650 mm (LxPxA), com variação de +/- 5%. Na cor azul Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	20	578,00	580,00	585,00	581,00	11620
68	**GELADEIRA DUPLEX;** Especificações mínimas; duplex possuir 2 portas capacidade mínima de 332L, dimensões aproximadas: alt 1.69, larg 60.00 cm, prof 67.00 cm, peso 50,60 Kg, com prateleira no refrigerador, prateleira aramada no freezer e prateleira na porta do freezer, classificação de consumo A, cesta porta ovos para 12 unidades, gaveta para frutas e legumes, puxadores Externos, pés niveladores e deslizantes. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	4	4.269,00	4.136,54	4.048,47	4.151,34	16605,36
69	**HISTERÔMETRO COLLIN**, em aço inox cirúrgico, 23 cm.	UND	10	90,01	106,00	93,32	96.44	964,4
70	**IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA;** Especificações mínimas; Dever suportar linguagem de impressão PCL 5 ou 6 em modo nativo ou por emulação Deve possuir resolução de impressão de ao menos 1200 dpi x 1200 dpi Deve suportar impressão em modo ISO com velocidade de ao menos 20 PPM no modo padrão ou 8 PPM em modo duplex automático. Deve ter capacidade de impressão de ao menos 35 PPM (monocromático) Deve suportar ciclo de impressão mensal de ao menos 20.000 páginas Deve possuir bandeja de alimentação com capacidade mínima para 250 páginas (carta / A4 75 g/m²) Deve possuir bandeja de saída com capacidade mínima para 100 páginas (carta / A4 75 g/m²) Deve imprimir a primeira página em no máximo 10 segundos após recebimentos dos dados de impressão. Deve suportar impressão frente e verso automático (Duplex automático)	UND.	20	5.200,00	5.370,00	5.350,00	5.306,67	106133,4

	deve possuir conectividade para Impressão e digitalização sem fios (Wireless) deve ter capacidade de no mínimo 30 CPM Deve ter capacidade de no mínimo 15 COM em modo ISO. Deve permitir ao menos 99 copias do original por trabalho. Deve suportar resolução mínima de 600 dpi x 600 dpi no modo cópia. Deve suportar redução a ao menos 25% do original e ampliação das copias a no mínimo 400%. Deve possuir scanner com suporte a digitalização monocromática e colorida com área de digitalização 21 cm x 35 cm ou superior. Deve suportar ao menos os formatos de saída TIFF, PDF, JPG. Deve possuir resolução óptica nativa de no mínimo 1200 dpi. Deve possuir velocidade de digitalização de no máximo 15 segundos em modo monocromático e de no máximo 30 segundos em colorido. Deve suportar profundidade de ao menos 48 bits em modo colorido e 24 bits em escala de cinza. Deve suportar envio e recebimento de FAX em modo monocromático e colorido. Deve possuir modem integrado ao equipamento com velocidade de no mínimo 33.6 kbps. Deve possuir memória de recepção para armazenamento de ao menos 150 páginas Alimentador automático de documentos Deve suportar papeis com tamanho de 21,6 cm x 35,6 cm ou maior Deve possuir bandeja com capacidade para ao menos 35 folhas (carta / A4) por trabalho de cópia ou digitalização. Devera possuir ao menos 1 (uma) porta do tipo USB compatível com especificações USB 2.0 ou superior. Deve ser compatível com os protocolos de rede TCP/IP v4 e TCP/IP v6. Deve possuir conector RJ-45 padrão 100 Base-TX/10 Base-T ou superior integrado a unidade. Deve suportar os protocolos de gerenciamento de redes SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, PING, DDNS, SNTP. Deve possuir conectividade WiFi com suporte aos protocolos IEEE 802.11 b/g/n ou superior. Deve ser compatível com os padrões WLAN WEP (64 bits /128 bits), WPA-PSK (TKIP), WPA PSK (AES) Deve suportar os protocolos de impressão em rede LPD, IPP, Porta 9100, WSD Deve ser compatível com Sistemas operacionais Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10 e 11 Mac OS. **GARANTIA:** O equipamento proposto devera possuir garantia mínima de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.							
71	**LANTERNA CLINICA LED 3W** Baixo consumo de energia do LED aumentando a durabilidade de uso e foi projetado para mais de 10.000 horas de vida útil. Reduz o impacto ambiental, pois não requer substituições frequentes de lâmpadas e ainda possibilita maior autonomia das pilhas; Possui dois sistemas de acionamento liga/desliga, um pressionando levemente o dedo sob o botão para alternar entre luz e sem, e o outro sistema, clicando no clip de bolso para iluminação fixa; Possui conveniente clip de fixação no bolso; Alimentação através de duas pilhas alcalinas AAA inclusas; Liga aeroespacial de alumínio, 60% mais forte e mais leve; Iluminação LED de alta performance com potência de 3V; Vida útil do LED por mais de 10.000 horas.	UNID	30	160,00	165,00	184,00	169,67	5090,1
72	**LAVADORA AUTA PRESSÃO;** Especificações mínimas; de alta pressão hidro jateamento pressão mínima 1800 libras psi vazão máxima não inferior a 360 litros horas com pistola de agua suporte para pistola mangueira bico cabo elétrico rodas tensão 127 volts pressão máxima de trabalho 2450 PSI bar Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	6	1.055,70	992,00	996,00	1.014,57	6087,42
73	**LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓPTICA;** Especificações mínimas; Utiliza tecnologia de iluminação HPX, que oferece uma luz branca brilhante e de alto desempenho, garantindo cores reais durante o exame. Com 2,5V, o cabo proporciona 30% mais brilho, facilitando diagnósticos precisos. Mantém o brilho e a intensidade por toda vida útil; Cartucho único para lâmpada HPX projetado para ser utilizado com todos os cabos de 2,5V; Acabamento estriado em aço inoxidável; Utiliza bateria tipo C; Pode ser esterilizada; Possuem um feixe de fibra ótica que transmite a luz do cabo até a ponta da lâmina; Não possui rosca para integrar a lâmpada na lâmina, tornando-a mais fácil de higienizar, reduzindo os riscos durante a intubação; Permite o polimento da lâmina; Lâmina confeccionada em aço inoxidável, prolongando a vida útil do aparelho; Lâmina compatível com todos os cabos de Fibra Ótica, que tenham a identificação através de uma tarja verde; Desenvolvido em sistema de peça única, não possui pontos de solda, assegurando a integridade da lâmina e a segurança para o profissional e paciente; **DEVE ACOMPANHAR AS LÂMINAS E CABOS:** - Lâmina Reta Miller nº 00 – 2 unidades - Lâmina Reta Miller nº 0 – 2 unidades - Lâmina Reta Miller nº 1 – 2 unidades - Lâmina Reta Miller nº 2 – 2 unidades - Lâmina Reta Miller nº 3 – 2 unidades - Lâmina Reta Miller nº 4 – 2 unidades - Lâmina Curva Macinstosh nº 0 – 2 unidades - Lâmina Curva Macinstosh nº 1 – 2 unidades - Lâmina Curva Macinstosh nº 2 – 2 unidades - Lâmina Curva Macinstosh nº 3 – 2 unidades - Lâmina Curva Macinstosh nº 4 – 2 unidades - Lâmina Curva Macinstosh nº 5 – 2 unidades - Cabo Adulto- Cabo Infantil. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	4	3.980,00	3.590,00	3.799,99	3.790,00	15160
74	**LIXEIRA INOX;** Especificações mínimas; devera possuir tampa articulada, capacidade para 10 litros, em aço inoxidável, formato cilíndrico, com pedal, com paredes e fundos reforçados resistentes a impactos, sem soldas ou emendas. **ROTULAGEM:** As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, endereço, marca e capacidade de litros.	UND.	50	107,25	105,96	109,26	107,49	5374,5

75	**LIXEIRA INOX;** Especificações mínimas; devera possuir tampa articulada, capacidade para 75 litros, em aço inoxidável, formato cilíndrico, com pedal, com paredes e fundos reforçados resistentes a impactos, sem soldas ou emendas. **ROTULAGEM:** As seguintes informações deverão ser impressas ou coladas ou carimbadas (legível e indelével) pelo fabricante diretamente sobre a embalagem em que o produto está acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, endereço, marca e capacidade de litros.	UNID	20	579,99	749,99	594,28	641,42	12828,4
76	**LIXEIRA COM PEDAL;** Especificações mínimas; Cor: Branca; Lixeira Retangular com pedal e rodas rodizio para transporte; alça de transporte, Capacidade mínima: 100 Litros; Dimensões mínimas: Altura: 92 cm / Largura: 57 cm / Profundidade mínima: 46 cm.	UNID	10	697,50	690,00	651,10	679,53	6795,3
77	**LIQUIDIFICADOR;** Especificações mínimas; com capacidade mínima de 2 litros, com copo em plástico reforçado e com alça reforçada, mínimo de 3 velocidades e 01 pulsar. Tensão mínima de 127 v. Garantia de fábrica mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	2	450,64	394,90	389,00	411,51	823,02
78	**LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL;** Especificações mínimas; com capacidade mínima de 6 litros, com copo em aço inox reforçado, com alças laterais em aço inox reforçado, corpo do motor em aço inox reforçado, tampa de alumínio, tensão bivolt 110/220v. Potência mínima de 1000 watts, com 04 velocidades e um pulsar. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	1	1.790,00	1.499,90	1.989,50	1.759,50	1759,5
79	**LONGARINA,** Especificações mínimas; devera possuir 03 lugares, espaldar médio, assento e encosto-me a concha única em resina de poliéster ou estrutura em aço com reforço soldado no sistema de solda Mig, almofadas em espuma de poliuretano injetada com no mínimo de 50 mm de espessura, revestido em vinil na cor padrão da unidade, estrutura em aço oval com as dimensões de 30 x 60 mm, as bases dos pés da longarina, com 660 mm de comprimento e características auto cortantes, revestimento em polipropileno e sapatas reguladoras de nível em nylon. O produto deve estar em conformidade com a NR 17, do Ministério do Trabalho, e normas ABNT vigente. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	30	1.900,00	2.350,00	2.000,00	2.083,33	62499,9
80	**LUPA DE MÃO;** Especificações mínimas; para análise de pele possuir no mínimo 8 LEDs UV e lente de no mínimo 60mm de diâmetro para obter boa iluminação UV de forma portátil. Também possui um LED Branco de maior potência para iluminação branca; ter a combinação de lupa e LED permitindo ver claramente, mesmo no escuro; lente de cristal óptico para melhor qualidade visual. Alimentação elétrica á pilhas AAA.	UND.	10	631,00	646,63	649,96	642,53	6425,3
81	**JOGO DE TALHER DE MESA INOX,** Medidas e peso de cada item: Faca: 21cm x 2cm - 40g. Garfo: 18cm x2,5cm - 30g. Itens inclusos: 12 Facas de mesa.12 Garfos de mesa. Material: Inox.	UND	10	135,00	159,99	123,00	139,33	1393,3
82	**KIT PARA CURATIVOS E PROCEDIMENTOS;** especificações mínimas; contendo 01 unid. Bacia para assepsia tamanho mínimo de 8x 4 de no mínimo 150ml, 01 unid. Bandeja de inox de no mínimo 26x12x1,5cm, 02 unid. Pinça anatômica dissecção de 14cm, 01 unid. Tesoura de mayo reta de 15cm, 01 unid. Estojo aço inox 18x08x03 cm, 1 unid. Porta agulha mayo hegar 14 cm01 unid. Cabo nº4, 1 unid. Pinça anatômica 14 cm, 1 unid. Pinça dente de rato 14 cm, 1 unid. Tesoura metzenbaum reta 14 cm, 05 unid. Lâminas.	UND.	20	25,00	25,80	21,16	23,99	479,8
83	**KIT DE LIBERAÇÃO MIOFASCIAL;** Especificações mínimas; Ferramentas, todas utilizadas para a prática da Liberação Miofascial. Cada uma delas é desenhada pensando em um grupo muscular específico. Com isso, permite-se o alcance tanto de tecidos mais superficiais quanto dos mais profundos. Este kit é formado por: um gancho, uma gota, um soco, um guidão e uma meia-lua. As peças são produzidas para se adequar às mãos do terapeuta, propiciando maior conforto sem sobrecarregá-las. Isso traz maior eficiência no tratamento e chega a triplicar a capacidade de atendimento do profissional. Deverá acompanhar; 1unid. Gancho, 1unid. Gota, 1unid. Soco, 1 unid. Guidão; 1 unid. Meia-Lua, 1 unid. Soft-Case para armazenamento e transporte do kit.	KIT	4	530,22	570,00	545,00	548,41	2193,64
84	**MESA REFEITÓRIO;** Especificações mínimas; a mesa de refeitório deverá conter bancos C/ reto acoplado a mesa, com capacidade para 08 lugares, Dimensões mínima; 240 X 80 X 25, Tampo confeccionado em revestimento BP 25 mm post forming; Bancos confeccionados em revestimento BP 25 mm post forming; a Estrutura metálica confeccionada em aço tubular; Medidas: Largura: 240; Profundidade: 80; Esp.T.:25mm; Altura: 68,4. Com Garantia mínima de fábrica de 01 (um) ano em todo Estado do Mato Grosso do Sul.	UND	4	4.950,00	5.000,00	4.950,00	4.966,67	19866,68
85	**MESA PARA ESCRITORIO;** Especificações mínimas; Mesa Para Escritório Reta contendo 2 Gavetas com fechadura, em madeira MDF com espessura de no mínimo 25mm, na cor azul, acabamento e perfil em PVC, dimensões mínima de 120 comp. X 60 cm prof. 75 cm , pés sapatas niveladores emborrachada de alta resistência, passador de fios para PC, garantia mínimas de 1 (um) ano no Estado de Mato Groso do Sul.	UND	30	850,00	760,00	830,00	813,33	24399,9
86	**MESA GINECOLÓGICA;** Especificações mínimas; Estrutura: fabricada em placa de fibra de média densidade (MDF) de espessura de 15mm com revestimento melamínico de baixa pressão (BP), gabinete com 2 portas e 3 gavetas para armazenamento de instrumental e materiais utilizados na realização dos exames. Leito: confeccionado em espuma de densidade D28, revestido em corino. Acabamento: cuba em aço inoxidável e puxadores em PVC cromado. Movimentos a	UND.	4	3.910,00	3900,00	3.500,00	3.770,00	15080

	Executar: regulagem através de cremalheira simples, possibilitando a elevação da cabeceira a um ângulo de até 50° e perneira a um ângulo de 90° em relação ao gabinete com articulação. Dimensões: 80 cm (altura) x 60 cm (largura) x 120 cm (comprimento). Dimensão aproximada totalmente aberta: 180 cm. Peso Suportado: 150 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.							
87	**MESA INFANTIL;** Especificações mínimas; em polipropileno, quadrada, dimensões mínimas de 0,56 x 0,56 cm podendo variar +/- 5%, com 04 cadeiras em polipropileno, cores variadas, reforçada.	UND.	6	1.010,00	985,00	1.000,00	998,33	5989,98
88	**MACA FIXA PARA OBESO;** Especificações mínimas; Estrutura: construída em aço SAE 1020, tubo redondo 1.1/4" x 1,06mm de espessura, com reforços transversais em aço SAE 1020, tubo redondo 1" x 1,50mm e com reforços longitudinais em aço SAE 1020, tubo redondo ¾" x 0,90mm de espessura. Leito: dividido em duas partes, cabeceira e leito, sendo a cabeceira móvel com regulagem através de sistema de cremalheira simples, possibilitando a elevação da cremalheira a um ângulo de até 50°. Confeccionado em espuma de densidade D28, revestido em corino. Acabamento: Pintura eletrostática (pó) com secagem em estufa e tratamento antiferruginoso. Apoio da Estrutura: ponteiras de PVC 1.1/4". Movimentos a Executar: Fowler e semi-fowler através do acionamento do sistema de cremalheira duplo. Dimensões: 1,72cm (comprimento) x 80cm (largura) x 81,5cm (altura em nível do leito em relação ao solo). Peso Suportado: 200 kg. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	10	1.850,00	2.000,00	2.500,00	2.116,67	21166,7
89	**MALETA PARA COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO:** Especificações mínimas; Maleta para transporte de materiais necessários para coleta de sangue e outros fluídos corpóreos, fora do laboratório: com divisórias organizadoras, em estrutura plástica resistente, Possui profundidade extra para tubos, dotada de gaveta inferior e bolsos nas laterais, Alça com pegador de borracha com movimento rotativo lateral que facilita manuseio dos tubos, Bandeja interna descartável com 8 divisórias, composto por: 01 unid. Maleta de transporte de coleta de sangue. 02 unid. Bandejas internas descartáveis, 01 unid. Rach para 36 tubos de 16mm, Medidas com no mínimo L= 42 x P= 23 x A= 17,5 cm. O produto deve conter manual de operação em português e estar Registrado no Ministério da Saúde.	UND.	3	1.696,00	2.067,00	2.080,01	1.947,67	5843,01
90	**MICROCOMPUTADOR TIPO NOTEBOOK;** Especificações mínimas; com processador de 04 (quatro) núcleos reais de processamento ou superior e 08 (oito) núcleos lógico ou superior, frequência mínima de clock base: 1.0 GHz com possibilidade de elevação no máximo 4.2 GHz, 6MB de cache ou superior, possuir no mínimo de 8 GB de memória RAM, tipo DDR4, frequência de 2400 MHz ou superior, expansível, no mínimo de 16 GB, possuindo tecnologia dual Chanel, com armazenamento interno do tipo SSD (disco de estado sólido) ou SSD M.2, mínimo de 240 GB de espaço, controladora de vídeo integrada ou dedicada, tela plana formato widescreen (16:9), tecnologia LED, mínimo de 15.6 polegadas, resolução mínima de 1366 x 768, teclado padrão ABNT ou ABNT2 com teclado numérico independente, possuir touchpad, interfaces de I/O: mínimo de 3 portas USB, sendo ao menos uma USB 3.0, uma saída de vídeo HDMI, conector de áudio P3 (saída de fone de ouvido e entrada de microfone conjugadas), possuir interface de rede onboard RJ45 10/100/1000 Mbps e rede wireless, aderente aos padrões IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, câmera de vídeo integrada com resolução mínima de 720p (HD) ou superior, garantia de 1(um) ano do fabricante, , mínimo de bateria com 3 células, sistema operacional de 64 bits, Windows 10 Pro ou superior, em português, fonte de alimentação bivolt (110V/220V), com chaveamento automático da tensão elétrica, possuir peso máximo de 2,8 kg (com bateria). Garantia mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	4	3.828,82	4.569,00	4.200,00	4.199,27	16797,08
91	**NOBREAK 1600VA SENOIDAL;** Especificações mínimas; Potência mínima (VA): 1600VA, Potência (W): 1120 w, Inversor: Senoidal, Tensão mínima de 24V, deverá conter no mínimo 10 tomadas de saída protegidas contra falta de energia, Display Digital de parâmetros, Conector de engate rápido, tensão de entrada mínima de 115-127V ou 220V (Trivolt Automático), tensão de Saída: 115V, Funções 3 em 1: Filtro de linha + Estabilizador + Nobreak, Disjuntor na entrada (rearme automático), Fusíveis de ação rápida, Porta USB, deverá ter software gratuito na Internet, Proteção contra sobtensão, sobre tensão e surtos de tensão, Proteção contra potência excedida (sobrecarga), curto-circuito e sobre temperatura, Proteção contra descarga total das baterias, Filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica, Chave liga/desliga , Gerenciamento da vida útil da bateria com autodiagnostico de baterias, Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	8	1.310,00	1.294,99	1.277,00	1.294,00	10352
92	OFTALMOSCÓPIO: Especificações mínimas: Equipamento destinado à realização de exames oftalmológicos, dotado de sistema de iluminação que proporcione luz branca, brilhante e uniforme, adequada à visualização das estruturas internas do olho, admitidas tecnologias de iluminação equivalentes ou superiores em desempenho. Deverá possuir lente de observação com tratamento óptico antirreflexo ou tecnologia equivalente, destinada a minimizar a dispersão da luz e proporcionar maior nitidez durante os exames. As peças ópticas deverão ser protegidas contra poeira e firmemente montadas em estrutura resistente, garantindo durabilidade e proteção contra impactos e quedas acidentais.	UND.	4	5.950,00	7.300,00	6.890,00	6.713,33	26853,32

	Deverá apresentar design ergonômico, proporcionando manuseio confortável, ajuste adequado à órbita ocular e facilidade de utilização pelo profissional de saúde. Deverá possuir sistema de controle contínuo da intensidade luminosa, permitindo regulagem gradual da iluminação, com operação por uma única mão, proporcionando maior precisão e conforto durante a realização dos exames. Deverá dispor de apoio ou suporte de base macia, destinado a proporcionar estabilidade durante a utilização e proteção aos óculos do operador, quando aplicável. Deverá possuir, no mínimo, 7 (sete) aberturas ou recursos ópticos de exame, incluindo opções de fenda, estrela de fixação, filtro azul-cobalto e filtro de corte vermelho ou recursos funcionalmente equivalentes, permitindo a realização de exames em pupilas de diferentes dimensões e proporcionando melhor contraste das estruturas observadas. Deverá apresentar sistema óptico de alta precisão, com lentes que proporcionem redução dos reflexos da córnea e da íris, permitindo a obtenção de imagens amplas, nítidas, bem definidas e com mínima distorção, inclusive em situações de diferentes graus de refração. O equipamento deverá apresentar construção resistente, componentes ópticos de qualidade e características que assegurem segurança, durabilidade, facilidade de higienização e desempenho adequado às atividades assistenciais desenvolvidas nas unidades de saúde. Serão aceitos equipamentos de qualquer fabricante, desde que atendam às especificações técnicas e funcionais mínimas estabelecidas, admitidas tecnologias equivalentes ou de qualidade superior, sem exigência de marca, modelo, sistema patenteado ou tecnologia exclusiva de determinado fabricante. GARANTIA: Garantia mínima de 01 (um) ano, contada do recebimento definitivo do equipamento, abrangendo defeitos de fabricação e funcionamento, com assistência técnica sob responsabilidade da contratada, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência.							
93	**OTOSCÓPIO;** Especificações mínimas; com caixa metálica robusta e lentes resistentes a riscos para uma durabilidade extraordinariamente longa e um resultado de ensaio qualitativamente constante. Janela de visão rebatível com 4,2 X de aumento. O design único do sistema integrado rebatível permite uma boa instrumentalização e fácil limpeza da cabeça do instrumento. Profundidade de campo extraordinariamente elevada. Permite representações espaciais nítidas numa área de trabalho abrangente. Campo de visão amplo. Assegura uma visão geral suficientemente ampla e uma possibilidade de orientação perfeita durante os exames. Lentes de precisão. Com tratamento anti-reflexo múltiplo. Asseguram imagens de contornos nítidos e sem distorção. Iluminação por Fibra Ótica. Proporciona uma iluminação homogênea, clara e uma observação do ouvido e do tímpano sem sombras. Sistema de ligação para soprador integrado. Evita a saída acidental de ar durante o teste pneumático do tímpano. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	6	2.790,00	2.900,00	2.609,00	2.766,33	16597,98
94	**OXIMETRO PORTÁTIL;** Especificações mínimas; Dispositivo pequeno, leve e portátil indicado para uso na medição e exibição da saturação de oxigênio e frequência de pulso. Destinado ao uso de pacientes adultos e pediátricos e com utilização de 2 pilhas para seu funcionamento. **Especificações;** Faixa de exibição da saturação de oxigênio: 0% a 100% SpO2. Faixa de exibição da taxa de pulso: 18 a 321 batimentos por minuto (BPM). Dimensões: 5,59 cm (2,2 ") C x 3,3 cm (1,3") L x 3,23 cm (1,27") H. Faixa de exibição da taxa de pulso: 18 - 321 batimentos por minuto (BPM). Precisão declarada da saturação de oxigênio Alcance: 70 - 100% SpO2 ± 2 dígitos. Saturação de oxigênio de baixa perfusão declarada Faixa de precisão: 70 - 100% SpO2 ± 2 dígitos. Precisão declarada da taxa de pulso Alcance: 20 - 250 BPM ± 3 dígitos. Precisão declarada de frequência de pulso de baixa perfusão Alcance: 40 - 240 BPM ± 3 dígitos. Vida da bateria: Aproximadamente 6.000 verificações aleatórias ou 36 horas de operação contínua usando pilhas novas. Garantia de fábrica mínima de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	6	3.264,00	3.264,00	3.577,00	3.368,33	20209,98
95	**Papagaio Inox + Comadre Inox**; Especificações mínimas; Kit composto por 01 unid. De papagaio em aço inox 304, indicado para coletar urina de pacientes do sexo masculino Capacidade de no mínimo 1000 ml, Dimensões mínimas de (26x13) cm, Diâmetro do orifício: 06 cm, Peso: 0,5 kg, suportar altas temperaturas de no mínimo 121ºC por 15 minutos, 01 unid. De comadre em aço inox 304, indicado para pacientes com dificuldades de locomoção, a comadre auxilia na coleta de urina de pacientes do sexo feminino, Capacidade mínima de 3500 ml, Dimensões mínima de(40x28) cm, Diâmetro do Orifício: 22 cm, Peso mínimo de 1,1 kg.	UND.	15	266,00	270,00	317,00	284,33	4264,95
96	**PANELA DE PRESSÃO;** Especificações mínimas; modelo doméstico, em alumínio especial polido, tampa com fechamento interno, capacidade mínima 7 litros, válvula de segurança, acompanhar borracha de vedação, alça de apoio, produto de primeira linha, aprovado pelo INMETRO.	UND	2	198,00	205,50	194,00	199,17	398,34
97	**PISTOLA MASSAGEADORA PARA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL;** Especificações mínimas; Aparelho de massagem com 6 unid. De ponteiras, visor LCD, que através da vibração, sem utilizar fio, alivia a dor, a tensão muscular, aumenta a circulação sanguínea e melhora a saúde dos tecidos corporais, além de ser uma ferramenta utilizada por profissionais fisioterapeutas e esportistas, sendo criada para clientes que buscam uma massagem muscular com máximo potencial. Velocidade: 20 níveis ajustáveis (1200 - 3400	UND.	2	1.090,00	1.199,00	1.031,57	1.106,86	2213,72

	rpm/min);Tempo mínimo de Uso: De 3 a 6 horas, Tempo mínimo de Carregamento: 50 minutos, Voltagem: Bivolt 110v / 220v - 50hz / 60hz, Bateria: 2500mAh (Ion-Lítio), Medidas mínimas do Massageador: 25cm x 17cm x 7cm, Medidas mínimas do Case: 40cm x 20cm x 10cm, Peso mínimo do equipamento1,2 kg, contendo Ponteiras: Garfo: feito para usar na coluna; Bullet: feito para usar nas juntas; Bola (menor e maior): feito para usar nos músculos; Flat (relaxante e tonificador): feito para usar em qualquer parte do corpo. Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.							
98	**PINÇA ADSON DENTE DE RATO**, em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND	15	33,73	30,00	34,50	32,74	491,1
99	**PINÇA ADSON SERRILHADA**, em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND	15	30,00	29,50	28,72	29,41	441,15
100	**PINÇA KOCHER RETA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND	30	48,33	52,99	54,25	51,86	1555,8
101	**PINÇA KOCHER CURVA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND	30	173,14	177,00	160,00	170,05	5101,5
102	**PINÇA KOCHER RETA**, em aço inox cirúrgico, 14 cm.	UND	30	97,75	79,00	86,79	87,85	2635,5
103	**PINÇA KOCHER CURVA**, em aço inox cirúrgico, 14 cm.	UND	30	63,50	74,91	88,47	75,63	2268,9
104	**PINÇA MOSQUITO CURVA**, em aço inox cirúrgico, 12 cm.	UND	20	46,00	50,00	42,74	46,25	925
105	**PINÇA POZZI**, em aço inox cirúrgico, 24 cm.	UND	10	90,31	108,80	92,40	97,17	971,7
106	**PINÇA ALLIS**, em aço inox cirúrgico, 20 cm	UND	30	130,00	97,01	103,64	110,22	3306,6
107	**PINÇA BAKAUS**, em aço inox cirúrgico, 13 cm.	UND	30	60,00	67,99	58,65	62,21	1866,3
108	**PINÇA MIXTER**, em aço inox cirúrgico, 24 cm.	UND	30	139,50	140,00	150,00	143,17	4295,1
109	**PINÇA BABCOCK**, em aço inox cirúrgico, 16cm.	UND	20	132,00	140,00	150,00	140,67	2813,4
110	**PINÇA BABCOCK**, em aço inox cirúrgico, 20cm.	UND	20	140,00	160,00	150,00	150,00	3000
111	**PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 16 CM**, é especialmente projetada para segurar e prender tecidos e músculos mais grossos, incluindo tendões, tornando-a uma ferramenta indispensável em qualquer cirurgia. A ponta Dente de Rato é uma característica distintiva deste modelo, permitindo um agarre firme e preciso durante os procedimentos. produto confeccionado em aço inoxidável.	UND	30	35,00	30,00	38,10	34,37	1031,1
112	**PORTA AGULHA MAYO HEGAR 16 CM**, instrumento cirúrgico usado para segurar uma agulha enquanto é feita a sutura de tecidos em cirurgias. Com serrilha; tamanho: 16cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	UND	40	105,00	112,20	100,88	106,03	4241,2
113	**PORTA AGULHA MAYO HEGAR 12 CM**, instrumento cirúrgico usado para segurar uma agulha enquanto é feita a sutura de tecidos em cirurgias. Com serrilha; tamanho: 16cm; produto confeccionado em aço inoxidável.	UND	20	135,00	119,99	149,90	134,96	2699,2
114	**PORTA COPO**; Especificações mínimas; em aço inox, capacidade de empilhamento 100 copos descartáveis de 200 ml. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, nome do produto, data de fabricação, número do lote, composição, endereço e/ou telefone de contato. O produto deverá atender a(s) portaria(s) INMETRO.	UND.	20	88,00	75,04	92,06	85,03	1700,6
115	**REFRIGERADOR DUPLEX**; Especificações mínimas; tipo geladeira, cor branco, capacidade mínima de 240 litros e máximo de 261 litros, degelo manual ou degelo seco ou degelo cycledefrost, prateleira interna e na porta, congelador, porta do congelador, gaveta compartimento resfriamento, gaveta de fruta/vegetal com tampa, porta/cesto ovos, controle de temperatura (termostato), 01 (uma) porta, tensão 220 V. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO em vigente(s). Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	3	3.666,85	3.786,21	3.865,99	3.773,02	11319,06
116	**REFRIGERADOR FRIGOBAR;** Especificações mínimas; cor branco, capacidade mínima de 93 litros e máxima de 124 litros, prateleira interna, gaveta para fruta/vegetal, controle de temperatura (termostato), compartimento extra frio/fabricação de gelo ou congelador, 01 (uma) porta, tensão de 127 V. ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, marca do produto e capacidade, conter selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética, Selo Procel ou Classificação Inmetro A. Garantia mínima do fabricante de 1 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul. Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UND.	3	1.530,00	1.749,00	1.593,00	1.624,00	4872

117	**SACA FIBROMA DE DOYEN**, em aço inox cirúrgico com diâmetro mínimo de 17 cm.	UND	2	77,04	65,04	69,48	70,82	141,64
118	**SERRA ELÉTRICA PRA GESSO;** Especificações mínimas; Indicada para procedimento de remoção de gesso, suas lâminas atuam com movimentos oscilatórios proporcionando segurança total na remoção do gesso, visto que esse tipo de movimento impede danos a pele do paciente. Possui 6 opções de velocidade que variam entre 5000RPM a 11000RPM, Cabo de força com 3 metros de comprimento, Peso: 1,1kg, **Devera Conteúdo da embalagem;** 01 unid. Serra de gesso 01 unid. Lâmina de 43,5 mm, 01 unid. Lâmina de 52,0 mm, 01unid. Lâmina de 64,0 mm, 01 unid. Chave Allen. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	2	2.478,00	2.755,00	2.694,66	2.642,55	5285,1
119	**SELADOR GRAU CIRÚRGICO;** Especificações mínimas; Seladora ideal para selar papel grau cirúrgico ou embalagens que serão enviadas para autoclave. Possui solda de 13 mm, controle eletrônico de temperatura que pode chegar até 300ºC, controle eletrônico do tempo de selagem com bip sonoro, suporte e cortador de bobinas com faca de duplo corte. **Características mínimas; Tensão: 110v / 60hz Potência: 150w Largura da selagem: 13mm Largura da embalagem: 30cm Dimensões: 38x38x18cm. Garantia de fábrica de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.**	UND.	6	4.100,00	5.050,00	4.900,00	4.683,33	28099,98
120	**SELADORA DE MARMITEX;** Especificações mínimas; deverá ter a Base: Aço Soldado- Tampa: Alumínio Fundido- Arco Superiora: Alumínio Fundido- Arco Inferior: Alumínio Fundido- Tamanho de marmitex compatível: 7, 8, 9, P, M, G. Medidas:- Largura: 21,0 cm - Altura: 26,0 cm- Profundidade: 29,0 cm - Peso: 1,650Kg.	UND	2	150,74	174,98	149,00	158,24	316,48
121	**SUPORTE PARA COLETOR PERFURANTE CORTANTE DESCARPACK;** Especificações mínimas; estrutura e aço galvanizado com pintura epóxis, com placa indicativa na frente da estrutura, acompanhado de 02 unid. Parafuso com bucha para fixação, dimensões mínimas de Frente: 13,9cm, Altura: 20,5cm, Profundidade: 12,2cm.	UND.	40	117,90	113,80	132,00	121,23	4849,2
122	**SUPORTE HAMPER;** Especificações mínimas; deverá conter tampa e pedal, toda a estrutura em aço inox AISI 201; Medidas mínimas: 500 x 800 mm (diâmetro x altura total); Com 3 rodízios giratórios de 2 polegadas; Capacidade mínima Aproximada de 120 litros; Peso mínimo: 6Kg	UND	12	372,00	400,00	378,00	383,33	4599,96
123	**SUPORTE DE SORO;** Especificações mínimas; Base: fabricada em aço SAE 1020, perfil laminado (chato) 2" x ¾" mm de espessura. Haste Fixa: fabricada em aço inox, tubo redondo 1" x 1,20mm de espessura. Haste Móvel: fabricada em aço inox, tubo redondo ¾" x 1,20mm de espessura. "Ganchos: tipo cruzeta, fabricados em aço inox, tubo redondo 3/16", com perfil para receber bolsa de soro, medicamento e/ou bomba de infusão. Acabamento: base – pintura eletrostática (pó) secagem em estufa com tratamento antiferruginoso. Haste fixa, haste móvel e ganchos – aço inox. Ponteira de PVC externa ¾" (haste móvel). Movimentos a Executar: haste variável com movimento vertical e regulagem de altura realizada através de manípulo de polietileno. Dimensões: comprimento 580mm, largura 580mm, altura mínima 1545mm (retraído), altura máxima 2200mm (estendido). Peso: 10,1kg.	UND	25	945,60	833,00	846,48	875,03	21875,75
124	**TELEVISOR SMART;** Especificações mínimas; televisor smart TV LED 32 pol. HD; dimensões mínimas; Altura 43,80 cm, Largura 73,74 cm, Profundidade 7,41 cm, Peso 4,00 kg. Entradas; HDMI, USB, VHS. Cabo, sterio, com controle remoto, sistema WI-FI, bluetooth, garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo estado de Mato grosso do Sul.	UNID	25	1.520,00	1.500,00	1.499,00	1.506,33	37658,25
125	**TELEVISOR SMART;** Especificações mínimas; TV LED 43 pol. FULL HD; Especificações mínimas; Wifi, HDMI, Tela: tela de 43pol. resolução 1920 x 1080, frequência da tela 60Hz, PQI (Picture Quality Index) 1000, HDR (High Dynamic Range), Mega Contraste, Micro Dimming Pro ContrastEnhancer, Auto Motion Plus, Modo Filme, Modo Natural, Dolby Digital Plus Funcionalidade; Sistema operacional Tizen, processador Hyper Real, Wi-Fi, navegador (Web Browser), Galeria, Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA, Acesso remoto, WiFi Direct, Digital Clean View, Busca automática de canais, Desligamento Automático, Legenda, Connect Share (HDD), ConnectShare (USB 2.0)Áudio: Potência (RMS) 20W, Tipo de alto-falante 2 Canais, Multiroom Link Conexões: 2 HDMI, 1 USB, 1 Entrada de Composto (AV), 1 Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica). Com HDMI A / Return Ch. Support, HDMI Quick Switch, Wi-fi (WiFi4), Anynet+ (HDMI-CEC) Consumo: Sensor Ecológico, Selo Procel A, Alimentação de Energia AC100-240V 50/60Hz, Consumo de Energia (Máximo) 120 W Bivolt. Garantia de fábrica de no mínimo 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	4	2.400,00	2.818,00	2.697,99	2.638,66	10554,64
126	**TELEVISOR, SmartT:** 50 polegadas, especificações mínimas; UHD 4K. Tipo da tela: LCD/LED; Resolução de tela: HD ou superior Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV a cabo; Entrada no mínimo de 01 entrada hdmi, 01 entrada usb; Entrada Ethernet (LAN); Conexão WI FI; Tensão bivolt - automática ou manual; Etiqueta contendo classificação da eficiência energética A, conforme Portaria Inmetro vigente. **ITENS INCLUSOS:** controle remoto, cabo de força, guia de instalação e/ou manual instrução. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UND	4	3.400,00	3.185,00	3.229,00	3.271,33	13085,32
127	**TERMOMETRO DIGITAL;** Especificações mínimas; de máxima e mínima, com certificado de calibração utilizando padrões rastreáveis, com cabo e sensor de temperatura para medições internas (camarás de refrigeração, freezers, estufas, etc.) e simultaneamente, de temperatura externa, com exibição da temperatura intermitente no visor. Display	UND.	15	447,80	456,00	437,93	447,24	6708,6

	LCD, resolução de ± 0,1°C, precisão de ± 0,1°C, alimentação com 01 bateria AAA de 1,5 volts, com suporte de mesa, tamanho do cabo do sensor de no mínimo 3 metros, diâmetro do sensor de temperatura de 9 mm, atualização das medições em no máximo 10 segundos, memória de leitura máxima e mínima, unidade de temperatura selecionável de °C / °F,, faixa de temperatura: escala de -50 a 70°C (sonda) e de 0 a 50°C (ambiente), alarme de temperatura programável, atender a(s) norma(s) ABNT vigente(s).							
128	**TERAPIA PEP VIBRATÓRIA;** Especificações mínimas; Sistema de terapia respiratória que combina a pressão expiratória positiva (PEP) com a vibração de alta frequência, ideal para mobilizar secreções pulmonares e realizar uma higiene brônquica eficiente. Sistema de Oscilação Magnética: Frequência ajustável de 5 a 30 Hz e PEP até 23 cmH2O. Válvula Inspiratória Unidirecional: Permite realizar a terapia sem remover o dispositivo da boca. Ajuste Personalizado: 20 níveis de resistência expiratória, adaptando-se à capacidade de cada paciente. Garantia de farica mínimo de 01 (um) ano em todo Estado de Mato Grosso do Sul.	UND.	2	420,00	425,69	546,00	463,90	927,8
129	**TESOURA MAYO RETA**, em aço inox cirúrgico, 15 cm.	UND	20	87,15	70,70	85,42	81,09	1621,8
130	**TESOURA IRÍS PINTA FINA COM FACETA CURVA**, em aço inox cirúrgico, 11 cm.	UND	20	40,50	40,00	37,00	39,17	783,4
131	**TESOURA MATZEMBAUM RETA**, em aço inox cirúrgico, 20 cm.	UND	20	63,06	68,00	65,91	65,66	1313,2
132	**TESOURA MATZEMBAUM CURVA**, em aço inox cirúrgico, 18 cm.	UND	20	62,45	72,57	61,69	65,57	1311,4
133	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox cirúrgico, 45x120mm.	UND	10	276,12	246,50	249,45	257,36	2573,6
134	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox, 60x120mm.	UND	10	263,99	255,00	243,90	254,30	2543
135	**VÁLVULA DOYEN**, em aço inox cirúrgico, 45x90mm.	UND	10	261,99	246,50	289,00	265,83	2658,3
136	**VÁLVULA MALEÁVEL**, em aço inox cirúrgico 30x4cm.	UND	10	98,00	107,00	113,00	106,00	1060
137	**AUTOCLAVE**, hospitalar, horizontal, para odontologia, com capacidade mínima de 20 litros e máxima de 25 litros, comando digital automático, microprocessado, programação para no mínimo os 02 ciclos, 120 e 134 graus célsius, admissão de ar com filtro hidrófobo, indicação de vácuo, indicador de pressão na câmera interna, sistema de controle de pressão, esterilização a vapor de agua saturado sob pressão, remoção do ar por purgação, gerador de vapor interno, reservatório de agua com capacidade mínima de 4 litros e máxima de 15 litros, câmera interna em aço inoxidável, acabamento polido sanitário, gabinete em aço carbono, pintura eletrostática, epóxi, cor cinza ou branca, acabamento fosco, com uma porta dobradiça com fechamento com dispositivo que possua sistema de vedação com guarnição em silicone, travamento rosqueado, sistema de segurança que não permite o funcionamento com porta aberta, sistema de controle de pressão, válvula de segurança calibrada e lacrada, resistência inox, tensão de alimentação automática 90 a 240 volts ou caso o fornecedor não fabrique nesta configuração, a tensão de alimentação deve ser de acordo com a tensão vigente na unidade contemplada. Garantia de no mínimo três anos para o equipamento ofertado. Deve ser apresentado o certificado de registro do equipamento junto a ANVISA. A O equipamento deve ser fabricado em conformidade a norma ABNT-EB 2115. Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	6	5.890,00	6.175,00	7.562,69	6.542,56	39255,36
138	**COIFA,** para cozinha industrial, em chapa de aço inoxidável, para absorção de excesso de gordura, formato de tronco piramidal, dimensões de 1260 x 1480 x 560 mm, com duas curvas, com diâmetro de 300mm x 250 mm (para conexão em duto existente, equipada com 01 (um) exaustor axial industrial com diâmetro proporcional a coifa, 06 polos, 0,33 c.v., monofásico, 01 (uma) estrutura de filtro em aço inoxidável, com placas de filtros em inox também em diâmetro proporcional, com chapéu chinês para duto diâmetro de 500 mm, com acessórios para fixação e montagem, com a instalação do equipamento conforme ABNT.	UNID	2	9.500,00	8.350,00	8.378,46	8.742,82	17485,64
139	BALANCA, eletrônica digital, visor de peso, pesagem mínima 20g, capacidade até 15kg, divisão 2g de 0 a 6kg, prato em aço inoxidável, bivolt. Garantia mínima 12 meses.	UNID	1	980,00	980,00	885,00	948,33	948,33
140	**BATEDEIRA,** planetária, elétrica, com 6 velocidades, capacidade: 12 litros, estrutura em aço SAE 1020 - Pintura a pó eletrostática com base fosforizada - Tacho estanhado em aço inoxidável 304 - Sistema de variação de velocidade por meio de polia variada - Dispositivo de segurança no acesso ao tacho - 6 velocidades (sempre deve-se trocar as marchas com a máquina em movimento) - Batedores em alumínio, especiais para cada função (garfo, globo e raquete) - Capacidade: 12 litros	UNID	1	3.500,00	3.384,00	3.611,00	3.498,33	3498,33
141	**Prateleira** em aço inoxidável reforçado próprio para hospitais, contendo 06 bandejas inox com as seguintes dimensões mínimas; 170cm altura, 140cm de largura, 40cm de profundidade, 37cm de altura entre as bandejas.	UNID	10	1.549,00	1.640,00	1.590,00	1.593,00	15930
142	**Centrifuga** de roupa hospitalar; especificações mínimas; capacidade para 50 kg de roupas devera possuir sistema antivibração, devera possuir cesto em aço inoxidável AISI 304, devera possuir corpo em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática, devera possuir controlador de tempo digital pré-programado de fábrica, devera possuir protetor do motor contra poeira e agua IP55, devera possuir alarme	UNID	1	50.478,64	43.000,00	44.999,99	46.159,54	46159,54

	sonoro e visual, indicador de ciclo, devera possuir inversor de frequência para partida e frenagem do motor, devera possuir porta com trava eletromagnética, devera possuir painel de controle separado do equipamento, deverá estar de acordo com as Normas regulamentadora nº 32 (NR-32), e pela Portaria nº 2.616/98 do Ministério da Saúde, Garantia mínima de 01 (um) ano no Estado de Mato Grosso do Sul, A garantia devera também abranger peças e componentes com defeitos de fabricação exceto peças consumíveis pelo desgaste de funcionamento.							
143	**Bicicleta elétrica** nova zero KM com bateria. Aro 24 com pneus de alta qualidade, motor elétrico 350w (com no mínimo 3 velocidades), carregador bivolt (110 ou 220 v) velocidade máxima 30 Km/h, autonomia de bateria de aproximadamente 40 km, carga completa da bateria em até 8 horas, freio a tambor traseiro/disco dianteiro EABS, buzina, alarme com sirene e bloqueio de rodas, espelhos retrovisores, cesto dianteiro, baú bagageiro, farol, lanternas, setas e luz de freio em Led, chave reserva, Manual do proprietário em português, porta objeto (cestas), entregue montada, capacete para ciclismo com Led traseiro. Garantia mínima de 12 (doze) meses com empresa credenciada para manutenção e revisão no Município.	UNID	8	5.990,00	5.730,00	5.635,00	5.785,00	46280
144	**CAIXA**, de som, para computador e notebook, tipo de conexão 3,5mm, USB, com controle de volume, proteção magnética, potência 4w, alimentação via USBD, com LED indicador liga/desliga, compatível com win 98/00/Me/Xp/Vista/7/8/10. Garantia mínima de 12 (doze) meses, no Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	20	79,90	73,99	63,22	72,37	1447,4
145	**FONE**, de ouvido, com microfone para computador, aplicação VOIP; tipo headset extra auricular; biauricular com microfone conjugado com giro em 360º de eixo; homologado pela ANATEL. -som estéreo real HI-FI de 20 Hz a 20 KHz; - equalizador dinâmico; frequência do microfone de 100 Hz a 8 Hz; - processamento de sinal digital (DSP); microfone com haste flexível com cancelamento de ruído; -almofadas revestidas em couro sintético com ou sem abertura central e não removível; tiara com espuma; - limitação acústica para proteção contra sons acima de 118 Dba; -otimizado para integração com o Microsoft Windows e Skype for Business; - compatível com Windows 10 ou superior; cabo único com comprimento mínimo de 1 metro, -saindo de apenas uma capsula receptor (não em Y); -conexão USB do tipo plug and play ou Quick Desconecta; -impedância mínima de 32 Ohms em cada lado; -áudio em banda larga para entrada e saída de ligações. EMBALAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante, nome do produto, manual de instrução. O produto deverá atender a resolução ANATEL vigente. Garantia mínima de 12 meses. No Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	20	130,50	110,00	117,00	119,17	2383,4
146	EXAUSTOR, axial, diâmetro de 40 cm, potência mínima de 1/3 de HP - Vaza o de 4.800 m3, coifa em chapa galvanizada - Tensão 127/220 volts - Hélice com no mínimo 6 paletas de alumínio - Possuir baixo nível de ruído e grades de proteção - Garantia mínima de 01 ano no Estado de Mato Grosso do Sul, - Manuais de operação e de serviço de manutenção em português (Brasil).	UNID	4	971,00	899,99	1.028,00	966,33	3865,32
147	CONDICIONADOR, de ar, split hi Wall, inverter, cor branco, ciclo frio, capacidade de refrigeração 12.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás de refrigeração conforme marca/modelo do equipamento (manual). ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante; marca, modelo, capacidade do produto. O produto deve ostentar Selo de identificação da conformidade INMETRO na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética A e o número do do produto no INMETRO. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora horizontal, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses. No Estado de Mato Grosso do Sul, Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UNID	20	3.465,50	3.900,00	4.000,00	3.788,50	75770
148	TENDA, tipo piramidal 6,0 x 6,0mts, confeccionada em aço carbono industrial, com chapa de ferro tubular 100% galvanizado, sendo as peças soldada em sistema MIG, unidas por encaixe e fixadas com parafusos 14mm e conexões em aço, com pés de 3mts. cobertura e fechamento confeccionados em lona de PVC calandrado com tramas de fibras de poliéster impermeável, aditivadas com antichamas, anti-UV, revestida com black-outsolar.	UNID	4	4.150,00	4.800,00	4.099,00	4.349,67	17398,68
149	FRAGMENTADORA, de papeis, CD, DVD, cartão magnético, clips, grampos e Disquetes, com capacidade de corte de, no mínimo 300 folhas e manualmente para 10 folhas insensível a clips e grampos fixados em papeis, de uso continuo sem paradas para resfriamento, motor protegido termicamente, Interruptor para ligar e desligar, capacidade do cesto de 60 litros no mínimo, corte máximo em partículas de 4x0mm x 50mm, abertura de inserção mínima de 400mm, Motor com no mínimo 350w, equipada com motor de indução magnética e com nivel de ruído limitado a 60 decibéis e com pentes raspadores metálicos; Nível de Segurança P-4 certificado. Voltagem: 110V ou bivolt, Certificação de qualidade do	UNID	2	4.399,00	4.580,00	4.485,00	4.488,00	8976

	equipamento, Garantia mínima de 12 (doze) meses, no Estado de Mato Grosso do Sul, contra defeitos de fabricação.							
150	**CONDICIONADOR**, de ar, Split hi Wall, inverter, cor branco, ciclo frio, capacidade de refrigeração de 9.000 BTUS, tensão de 220 volts, tubulação da serpentina de cobre, gás de refrigeração conforme marca/modelo do equipamento (manual). ROTULAGEM: As seguintes informações deverão ser impressas e/ou coladas e/ou carimbadas pelo fabricante (legível e indelével), diretamente na embalagem em que o produto está acondicionado com todos os dizeres na língua portuguesa (Brasil): Nome/CNPJ do fabricante; marca, modelo, capacidade do produto. O produto deve ostentar Selo de identificação da conformidade INMETRO na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com a classificação da eficiência energética A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora vertical, 01 Controle Remoto, Manual de instrução e Certificado de Garantia em português. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses. No Estado de Mato Grosso do Sul, Atender a(s) portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UNID	6	3.700,00	3.695,00	3.554,44	3.649,81	21898,86
151	**ESTADIOMETRO** pediátrico digital, medidor de estatura para crianças e adultos na posição vertical com faixa de medição de 50 a 215cm, em cm ou polegadas, com uso de pilhas, inclusas, manual em português e garantia de 01 ano com troca imediata contra defeitos de fabricação.	UNID	6	295,00	375,26	374,50	348,25	2089,5
152	**ESTETOSCOPIO**, pediátrico, utilizado para ausculta cardíaca e pulmonar e auxiliar para medida da pressão arterial, em paciente infantil, aparelho dotado de dupla campanula metálica, recoberta com membrana ultra sensível fixado ao corpo metálico por halo emborrachado. Tipo tubo em Y, extensor confeccionado em borracha flexível e resistente a múltiplas desinfecções, moldado para produzir efeito condutor efetivo, com conjunto biauricular, metálico, ajustado por mola laminar externa, resistente, com olivas (protetor auricular) de formato anatômico, de borracha macia (silicone), sem redobras, ajuste anatômico perfeito, registro no Ministério da Saúde. Deverá ser apresentado o Certificado de Garantia mínima de 01 ano a contar da data de aceitação do equipamento. Deverá acompanhar o equipamento o Manual de operação e serviço em Português do Brasil.	UNID.	6	180,00	190,00	223,00	197,67	1186,02
153	**NEGATOSCOPIO**, de 02 (dois) corpos, com iluminação em LED, luminância mínima de 1500 cd/m2 e uniformidade de pelo menos 30%; deve dispor de controle para ajuste da luminosidade do aparelho, frente leitosa para visualização dos exames, suporte para fixação na parede e sistema para fixação de filmes radiográficos; dimensões mínimas de 730mm de comprimento e 480mm de altura; alimentação elétrica bivolt, com conector de energia de três pinos conforme norma vigente NBR 14136.Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado. O equipamento deve possuir laudo de luminância, com identificação do lote do produto, emitido pela fabricante, com assinatura de responsável técnico qualificado, constando a metodologia utilizada na medição e os resultados, que devem apontar luminância mínima de 1500 cd/m2 e uniformidade mínima de 30%;no ato da entrega do equipamento, o fornecedor deve realizar a avaliação de conformidade da luminância do equipamento, utilizando fotômetro calibrado em luminância por meio de Laboratório Credenciado RBC Rede Brasileira de Calibração. GARANTIA Deve ser apresentado o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade.	UNID.	6	560,00	510,00	490,00	520,00	3120
154	CADEIRA, fixa, espaldar médio, sem braço, estofado em vinil ou couro ecológico na cor azul Base, estrutura fixa, com 4 pés em tubo de aço estrutural, com tratamento de desengraxe, decapagem e fostatizacao, pintada com tinta pó epóxi, com sapatas protetoras, 4 (quatro), confeccionada em polipropileno ou nylon, encaixadas e fixadas na base. Encosto e assento com dimensões do encosto 450 x 380 mm (largura x altura) e do assento 450 x 450 mm (largura e profundidade), podendo variar em +/- 5%, com design anatômico de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, separados e interligados por estrutura em aço, com tratamento de desengraxe decapagem e fostatizacao, pintada com tinta pó epóxi. Revestimento em vinil ou couro ecológico na cor preta, com resistência a ação da luz, fricção e rasgos. Estruturado assento e encosto em madeira multiplatinada de alta resistência, indeformável e moldada ou resina de poliéster ou em polipropileno, com espessura mínima de 10mm. Estofamento em espuma de poliuretano flexível, com densidade de 40 a 50 kg/m3 no assento, moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm no encosto e no assento. Capa posterior com borda de proteção, em formato tipo concha em polipropileno texturizado, que dispensa o uso de perfil de PVC. O Produto deve ter Certificado de conformidade com a NR17 e NBR da ABNT vigente ou Laudo de ensaio feito por laboratório acreditado pelo INMETRO dentro do prazo de validade, devendo constar no certificado às referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima de 01 ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul	UNID	30	535,00	556,88	599,99	563,96	16918,8

155	MESA, de trabalho, com tampo em superfície única em L de formato sinuoso, confeccionado em MDP com espessura mínima de 25 mm, revestida (em ambas as faces) em laminado melânico BP azul com cantos retos; tendo 03 recortes circulares nas extremidades da superfície para passagem de fiação, com acabamento e tampa em poliestireno ou ABS; borda em PVC entrudado, na cor do laminado com raio de contato com o usuário com no mínimo 2,5 mm, atendendo as normas da ABNT vigentes. O tampo deve ser parafusado na estrutura metálica por meio de buchas metálicas de maneira que todos os conjuntos possam ser montados e desmontados sem causar danos a estabilidade da mesma. Dimensão: 1350 X 600 X 740 mm (L x P x A) podendo ter variação de +/- 5% apenas no comprimento. Canaletas de fiação horizontal, fixada sob o tampo, confeccionada em aço com tratamento fosfatado e pintura eletrostática na cor da estrutura metálica, com passagem para fiação. Painel frontal em chapa de MDP, revestida (em ambas as faces) em laminado melaminico argila com borda em PVC extrudado na cor do laminado; espessura mínima de 18 mm Pés laterais, a serem fixados sob o tampo, compostos de estrutura central vertical (coluna) com dimensões mínimas de 140 mm x 25 mm(L x E), em chapa de aço SAE 1010 / SAE 1020, com espessura mínima de 1,20 mm, possuindo tampa vertical removível, formando uma calha interna para passagem de fiação. Pé central vertical, em aço, com tratamento fosfatizado e pintura eletrostática, a cor da estrutura metálica será informada pela unidade contratante, com sapata reguladora de nível, com regulagem máxima na altura de 10mm Base de sustentação inferior dos pés em aço, de seção elíptica ou oblongo ou retangular, com dimensões mínimas de 45 mm x 20 mm, comprimento mínimo de 420 mm e espessura mínima de 1,50 mm, com acabamento na mesma cor da estrutura e 02 sapatas reguladoras de nível. Base de sustentação superior dos pés, sob o tampo, em aço de secção retangular com dimensões mínimas de 30 x 20 mm, comprimento mínimo de 390 mm e espessura mínima de 0,95 mm, com mecanismo para fixação do tampo através de parafuso e porca de aço zincado embutido na estrutura. A estrutura metálica deverá ter todas as junções em soldas pelo sistema MIG; tratados por banho de desengraxamento, decapagem e fosfatizacao; aplicada pintura epóxi em pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. A cor da estrutura metálica será informada pela unidade contratante. O Produto deve estar em conformidade com a NR17 comprovado através de Laudo de Ergonomia, e normas ABNT vigentes e através de Certificado de Conformidade de Produto, devendo constar no certificado as referências ou códigos dos produtos cotados. Garantia mínima de 5 anos em todo o Estado de Mato Grosso do Sul	UNID	30	1.190,62	1.151,80	1.270,00	1.204,14	36124,2
156	POLTRONA HOSPITALAR; Especificações mínimas; Poltrona courvin Hospitalar para Acompanhante, reclinável, cor: azul hospitalar, componentes: caracteríscas adicionais: apoio para pés acoplado a poltrona, acabamento: assento, encosto, pés e braços estofados, largura mínima de 74 cm, profundidade mínima de 74, estrutura: aço tubular pintado, aplicação: hospitalar, capacidade mínima entre 121 á 180 KG, Garantia mínima de 1 (um) ano em todo o Estado de Mato Grosso do Sul.	UNID	25	940,00	900,00	968,00	936,00	23400
Pesquisa de preços de mercado realizado para este ETP							**R$ 2.244.738,72**	

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO:

7.1. Com fundamento no art. 6º, XXIII da Lei 14.133/21, é necessário fazer uma análise sobre os itens deste estudo técnico preliminar;

7.1.1. A solução proposta é a aquisição de equipamentos médicos hospitalares, laboratorial, fisioterapia, mobiliários através do Processo Licitatório Modalidade Pregão Eletrônico conforme as especificações e condições, descritas no Termo de Referência e da proposta.

7.1.2. A aquisição destes equipamentos faz parte de uma série de melhorias já colocadas em práticas pela atual administração no Hospital Municipal Oscar Ramires Pereira e unidade básica de Saúde do Município de Porto Murtinho – MS, o uso dos mesmos permitirá substituições de equipamentos obsoletos além de novos equipamentos que auxiliara nos diagnósticos e tratamentos de paciente com eficaz.

7.1.3. Além disto, com a reforma e ampliação do Hospital, novo posto de saúde do Bairro Caarupe, posto de saúde da bocaiuva e ampliações posto de saúde do centro, ouvem também a necessidade da aquisição de novas mobilias e equipamentos médicos de saúde.

7.1.4. São as condições mínimas de obrigação da municipalidade para garantir o bom funcionamento e cumprir com as normas conforme Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) - Portaria nº 2.488/2011 e Portaria nº 2.436/2017: Estabelecem as diretrizes para a organização da Atenção Básica, incluindo a necessidade de infraestrutura adequada e o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), o que indiretamente demanda equipamentos e mobiliário. RENEM (Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes) - Portaria nº 3.134/2013: Cria a RENEM, listando equipamentos financiáveis pelo SUS

7.1.5. Os gestores Municipais se baseiam nessas diretrizes federais para planejar e adquirir mobiliário e equipamentos que atendam às necessidades de sua população, seguindo as especificações técnicas e os recursos disponíveis.
7.1.6. Desta forma, para a compra dos itens o mesmo deverá obedecer aos requisitos técnicos a serem especificados no edital. Vale ressaltar, que a medida a ser adotada encontra respaldo jurídico na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre licitação na modalidade pregão eletrônica para a contratação dos itens deste ETP.

7.2. Das exigências relacionadas à manutenção e assistência técnica;
7.2.1. A contratada deverá fornecer garantia mínima de 12 (dose) meses em todo o Estado de Mato Grosso do Sul, contado a partir da data de aceitação do objeto, de acordo com as normas vigente, Pelo que se obriga independentemente de ser ou não o fabricante do produto, a efetuar, dentro do prazo da garantia, substituições de todas as unidades que apresentarem defeitos de fabricação ou divergência com as especificações fornecidas, sem ônus para Prefeitura Municipal de Porto Murtinho – MS, desde que estes não sejam provenientes de uso ou manuseio inadequado.
7.2.2. Garantia dada pelo fabricante deve oferecer assistência técnica no Estado ou Município do contratante, além de os equipamentos médicos, laboratorial, fisioterapia e mobiliários serem fabricados com tecnologia de ponta focado no auxilio e perfeição nos diagnósticos médicos sempre em conformidade como o que determinas as Resolução nº 2, de 25 de janeiro de 2010 que dispõe sobre o gerenciamento de tecnologias em saúde em estabelecimentos de saúde.
7.2.3. A assistência técnica na garantia deverá ser realizada por técnicos capacitados e autorizados pelo fabricante, que o representara no Estado ou Município do contratante.
7.2.4. O termo de garantia ou equivalente deve esclarecer, de maneira clara e adequada em que consiste a garantia, bem como a forma, o prazo e o lugar em que deverá ser exercitada, sendo o ônus a cargo da contratada, devendo ser entregue, devidamente preenchido pelo fornecedor, no ato da entrega dos produtos, acompanhados de manual de uso e manutenção.
7.2.5. Os itens que compõem o objeto deste Estudo Técnico Preliminar deverão ser novos, de primeiro uso, não sendo, em hipótese alguma, permitida a oferta de equipamentos resultantes de processo de recondicionamento e/ou remanufaturado.
7.2.6. Os itens que compõem o objeto a serem entregues deverão ser fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor e legislação pertinente.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.
8.2. Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

09. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.
9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.
9.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL:

9.1. Não será necessária adoção de nenhuma providência a não serem as que esta Administração Municipal já dispõe.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

10.1. Não se faz necessária qualquer contratação correlata e/ou interdependente.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.

12.1. Não se faz necessária qualquer apontamento sobre o tema.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

13.1. Conforme fundamentação acima, esta Equipe de Planejamento da Contratação considera que a solução escolhida é a mais **ADEQUADA** e **VIÁVEL**, com base nos elementos anteriormente apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses do Município de Porto Murtinho/MS.

13.2. O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Porto Murtinho/MS, 23 de março de 2026.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO		
NOME	**CARGO**	**ASSINATURA**
Moacir Gomides Teixeira	Gerente de Avaliação Controle e Auditoria Decreto nº 17.114/2026	

Aprovador por:

RITA DECASSIA PADILHA
Secretária Municipal de Saúde
Ordenador de Despesas
Decreto de nº.17.027/2026