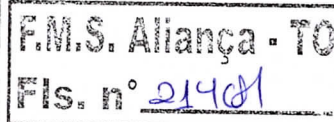


**TERMO DE REFERENCIA N° 027/2022**



**I - DO OBJETO**

Contratação de empresa para fornecimento de material permanente hospitalar, afim de atender as necessidades das unidades de saúde pertencentes ao Município de Aliança do Tocantins – TO.

**I.I ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT
1	ADIPÔMETRO; Combo Adipômetro, Descrição: 01 Adipômetro Clínico - 01 Trena Antropométrica de Fibra	4
2	AMALGAMADOR Dimensões: Largura: 22,5cm. Altura: 11,5cm. Comprimento: 20,4cm. Peso Líquido: 2,10 Kg Peso Bruto: 3,00 Kg Bivolt 127V / 220V – Automático * Frequência do Motor: 50/60 Hz. Potência do Motor: 35 W Temporizador Eletrônico: 1 a 99 segundos Potência de Entrada: 72 VA Consumo: 0,55A (127V) / 0,30A (220V)	2
3	APARELHO DE MEDIR PRESSÃO ARTERIAL digital braço original Especificações: Display: Digital de cristal liquido; Método de medição: Oscilométrico; Alimentação: 4 pilhas Aaa; Dimensão: 115mm x 96mm x 59mm - Peso: 220 gramas	50
4	ARMÁRIO VITRINE 02 PORTAS Estrutura metálica em chapas de aço esmaltado com espessura de 2mm na cor branco gelo no fundo/base/teto; Pés em tubos quadrados com ponteiras em PVC; Vidro incolor com espessura de 3mm nas 4 prateleiras, laterais e na porta; COM fechadura cilíndrica do tipo Yale; MEDIDAS Largura: 65 cm Comprimento: 40 cm Altura: 165 cm	10
5	ASPIRADOR DE SECREÇÕES; Características- Aspira líquidos e secreções; Fácil limpeza e higienização; - Portátil, silencioso, econômico e de fácil manuseio; Sem necessidade de manutenção e lubrificantes; - Uso clínico, odontológico, veterinário e cirúrgico; Especificações Técnicas; Voltagem: 127~/220V~ Frequência: 60 Hz; Potência: 160VA; Ruído: 61,5 dBA; Vácuo Máx: 600 mHg; Vazão: 20 L/min (Fluxo Livre); Capacidade do Recipiente: 1300 ml; Comprimento do Cabo de alimentação: 1,2 m	4

6	AUTOCLAVE 21 Litros Diâmetro da Câmara: 235mm Comprimento da Câmara: 425mm Altura Externa: 327mm Comprimento Externo: 492mm Largura Externa: 394mm Peso: 33kg Tensão: 110V ou 220V Frequência: 50/60 Hz	6
7	AUTOCLAVE 30 Litros Diâmetro da Câmara: 280mm comprimento da Câmara: 380mm Altura Externa: 371mm Comprimento externo: 500mm Largura Externa: 440mm Peso: 33kg Tensão: 110V ou 220V Frequência: 50/60 Hz	4
8	AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS Diâmetro da Câmara: 345mm - Comprimento da Câmara: 732mm- Altura Externa: 430mm - Comprimento Externo: 815mm Largura Externa: 495mm Peso: 55kg Tensão: 110V ou 220V Frequência: 50/60 Hz	4
9	BALANÇA DIGITAL INFANTIL 15kg com concha injetada; Capacidade: 15 kg com divisões de 5 g Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti- germes; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura interna em aço carbono acabamento bicromatizado; 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	4
10	BALANÇA DIGITAL PARA PESAR PESSOAS de colocar no chão – Capacidade para até 200kg cor Branca, plataforma 40x40cm Capacidades disponíveis: Cap 200kg x div 100g Características: Alimentação: Fonte automática "Full Range" interna. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 12V/500mA/8W. Display: LED vermelho com 6 dígitos. Corpo: Construção em chapa de aço carbono 1020. Tampa da plataforma pode ser retirada para limpeza. Visor: Com proteção em policarbonato de alta resistência à umidade elevada. Pintura: Eletrostática a pó (Padrão único de fábrica = branco) Piso de borracha antiderrapante. Reveste a superfície da plataforma de pesagem proporcionando maior segurança e conforto aos usuários. Pés antiderrapantes: Produzidos em borracha sintética, além de permitir a correção do nivelamento, oferece maior aderência ao piso e segurança para as pesagens. Régua antropométrica: Prático sistema para medir altura construído em tubo de aço carbono pintado na cor da balança, com régua antropométrica retrátil em alumínio anodizado, medindo até 2m com graduação de 0,5cm. Cabeçote da régua antropométrica em plástico ABS injetado, com desenho ergonômico especialmente desenvolvido para	6

Com. Aliança - TO  
P. S. N.º 21508



	garantir máxima segurança ao paciente. Dimensões: Plataforma: 40 x 40 cm. Altura do piso até o final da coluna: 100 cm, Consumo: 10W	
11	BALANÇA PORTÁTIL DIGITAL OU ANALÓGICO, PARA AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE COM SUSPENSÓRIO/ CEGONHA PARA PESAGEM DE CRIANÇAS DE 0 A 5 ANOS; EM BRIM DE ALTA RESISTÊNCIA	16
12	BERÇO HOSPITALAR; com grades moveis Tamanho aproximadamente: 1.30x 60	7
13	BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL kv 3.1i, magnética, suporta até 100kg, painel multifunções, sensor cardíaco, assento com regulagem	2
14	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO; - Estrutura tubular em aço redondo;- Cortinas em plástico pvc 0,20 branco; Pés com rodízios giratório de 2" de diâmetro; Pintura eletrostática a pó epóxi;; - Dimensões: 1,82m largura aberto x 0,66m largura fechado x 1,77m altura x 0,50m ; comprimento; Peso: 10 KG	4
15	BOMBA DE VACUO 6CFM - Duplo Estágio capaz de 170 L/min e possui 1/2 Hp. 220 volts	4
16	BRAÇADEIRA PARA COLETA E INJEÇÃO; Estrutura de tubo de aço esmaltado regulável na cor branco gelo com pés em ferro fundido ou totalmente em aço inoxidável com base fixa.; Concha de apoio do braço em aço inoxidável, com opcional de revestimento em couro sintético para o modelo de estrutura da braçadeira esmaltada, Altura mínima: 80 cm Altura máxima: 115 cm	8
17	CABOS PARA NERODYN II – 4 CANAIS – IBRAMED (CORES laranja, preto, azul e verde	4
18	CADEIRA DE BANHO; Higiênica; Largura do Assento: 40 cm; Profundidade do Assento: 40 cm; Altura Encosto: 38 cm; Altura do Assento ao Chão: 50 cm; Comprimento Total da Cadeira: 54 cm; Largura Total Aberta: 44 cm; Largura Total Fechada: não fecha; Altura do Chão à Manopla: 93 cm; Peso da Cadeira: 8 kg; Capacidade Máxima de Peso: 85 kg; Altura do Chão ao AP de Braço: 64 cm; Altura do Assento ao AP de Braço: 14 cm	8
19	CADEIRA DE RODAS ADULTO Raiada; Características dos Pneus: Pneu Maciço; Largura do Assento 40CM; Dimensões do produto - cm (AxLxP 94x32x102	8
20	CADEIRA DE RODAS INFANTIL Roda Raiada Preta; Fabricada em aço carbono, com assento/encosto em nylon, dobrável, freios bilaterais, aro impulsor bilateral, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras aro 06" com pneus maciços e rodas traseiras aro 24" em alumínio com pneus maciços. Largura do Assento: 40 cm	4

F.M.S. Aliança - TO  
Fis. n.º 21694



21	CADEIRAS ODONTOLÓGICA Estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno de alto impacto, a fim de proporcionar maior segurança, resistência e durabilidade ao conjunto; Base não necessita de fixação no piso; Caixa de ligação integrada que otimiza o espaço dentro do consultório; Estofamento disponível em 12 cores exclusivas Braço de apoio para o paciente fixo com estrutura interna de metal. Pedal de comandos com três programações de trabalho e volta automática à posição zero; Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-reductor BOSCH de baixa tensão com 24 volts; Sistema eletrônico integrado e de baixa voltagem: 24 volts; Tensão de alimentação 127 ou 220V ~ 50/60Hz; Encosto da cabeça anatômico, removível, e com regulagem de altura	2
22	CAIXA TÉRMICA; Caixa Térmica 15L, 21 Litros com Termômetro Digital -50 + 70 °C – fabricada em plástico de alta resistência e internamente revestida de poliuretano, inclusive na tampa, facilitando o seu isolamento térmico	6
23	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS, E IMUNOBIOLOGICOS Aplicação: Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue Capacidade para 340 litros ou 22000 doses ou 260 bolsas Altura: 2035mm Largura: 640mm Profundidade: 713mm Faixa de temperatura de +2° C a +8° C Voltagem 110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc	2
24	CÂMARA PARA TRANSPORTE E CONSERVAÇÃO DE: Vacinas - medicamentos, toxina botulínica e termolábeis com temperatura de 2°C a 8°C, alarmes, sistema de homogeneização de temperatura e 15 litros capacidade; 57A X 45L X 38P (cm) externa; 4A X 33L X 18P (cm) interna; Automático 100-240V   Veículo 12VCC; Sistema de emergência para 2 horas	2
25	CAMAS HOSPITALARES Movimentos: Fawler/Semi-Fawler, flexão de pernas, dorso e vascular Dimensões Totais do leito: 90x190 cm Altura do chão até o leito: 55 cm Grades laterais - largura: 123 cm altura das grades até o leito : 35,5 cm Capacidade máxima: 130 kg	12
26	Eletrocardiógrafo digital de 12 derivações simultâneas para realização de exame de repouso, com filtros que garantem maior qualidade do traçado. Permite o completo gerenciamento das informações dos pacientes e o registro e arquivamento dos exames, tornando o atendimento mais ágil e personalizado. Compatível com sistema de telemedicina	2

PM. Aliança-TO  
P.F. n.º 217



27	MOCHILA TIPO SAMU; Bolsa tipo mochila confeccionada em tecido do tipo cordura ou similar, reforçada; Abertura na parte superior em material do tipo zíper resistente; Com alça de mão fixa de tamanho padrão e alças costais, tamanho padrão e regulável, do mesmo tecido da mochila e acolchoadas; Elástico para fixação de materiais diversos dentro da mochila; 2 repartições internas com bolsos e velcros de fixação; Com o logotipo CRUZ DA VIDA sobre a face frontal, de aproximadamente 15x20cm. Tamanho: 44 x 38 x 18	4
28	Suporte Para Descarpack 20 litros, 7 litros, 3 Litros e 1,5 Litros Com a finalidade de acondicionar melhor as embalagens para descarte de materiais perfurocortantes, mantendo a integridade do produto e facilitando seu manuseio. Acompanha dois parafusos de duas buchas, livre de manutenção	50
29	CANETAS CLINICAS aparelho portátil utilizado para auxiliar a iluminação nos exames clínicos de rotinas em Hospitais, Clínicas e Consultórios médicos em geral. Para avaliação de reflexos da pupila e exames clínicos; Alimentação através de duas pilhas AAA (palito)	6
30	CANETAS DE BAIXA E ALTA ROTAÇÃO (kit para odontologia) Potencia 15w; velocidade mínima da caneta de alta rotação: 30000rpm; velocidade máxima da caneta de alta rotação: 35000rpm; Consumo de ar: 50 L p/ minuto	6
31	CARRINHO DE EMERGÊNCIA; Carro de Emergência com 4 gavetas com mesa superior em aço inox, suporte para cilindro de oxigênio, suporte para soro, suporte para cardioversor ou desfibrilador, tábua para massagem cardíaca e tomada elétrica; Composição: Construído em chapa de aço em pintura epóxi, estrutura reforçada, 4 rodízios de 3" giratórios, sendo 02 com freios, com 4 gavetas sendo a 1º com 20 divisórias	2
32	CARRO DE CURATIVO EM INOX Altura do produto (80 cm) Largura do produto 45 cm; Profundidade do produto 75 cm Peso líquido 12 (Kg) Itens inclusos: 01 balde em alumínio polido 01 bacia litros inoxidável. Pintura epoxi; 4 Rodízios de 03 polegadas; Tampo e prateleira em chapa 75 x 45 cm; Estrutura em tubos redondos	4
33	CARRO MACA INOX; Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, estofado, compensado de 15 mm, com espuma Revestido em courvim. Cabeceira móvel. Grades laterais em tubo de aço inox de 1" x 1,25 mm. Pára-choque de borracha. Suporte para soro em inox Rodízios de 5" sendo dois com freios em diagonais. Acabamento em pintura epóxi	6

F.M.S. Aliança - TO  
Fls. n.º 218/21

34	CILINDRO DE OXIGÊNIO 10 LITROS Dimensões: 75x15cm - Peso: 18 kg Pressão de Serviço (bar): 200 Norma: ISSO 9809-1 Cilindro confeccionado em aço sem soldas pintado na cor referente ao gás	6
35	COLCHÕES HOSPITALAR IMPERMEÁVEL PARA BERÇO 60 CM Estrutura do colchão: Densidade: D-20, Espuma, Cor :azul, Tecido 51% viscose e 49% poliéster, bordado em matelasse, Altura (cm):10, Largura (cm):70, Profundidade (cm):100, Peso líq aproximado do produto (kg):5,96 kg	6
36	COLCHOES HOSPITALARES IMPERMEÁVEL; D33 88x188x12 Material: Estrutura em Espuma D33 Selada. Revestimento em napa (curvim). Certificação Inmetro: 165.325/16 INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Medidas: Comprimento 1,88m / Largura 0,88m / Altura 0,12; Peso Max. Suportado: Até 110kg	12
37	COMPRESSOR DE AR 150 Litros 15 Pés 220v Motor 3 Hp V8 Brasil	3
38	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO DE 50 litros 2,0HP 50 Litros Isento de Óleo Rotação: 1750 rpm Nº de pistões: 2 – L Nível de ruído: 62 a 75dB Número de Fases: Monofásico Tensão: 220V (não é bivolt) Potência do Motor: 2 HP – 1,5 kW Número de polos: 4 Volume do reservatório: 50 L Cor: Branco Dimensões: 750 x 400 x 700 Peso: 40,00 kg	4
39	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO; 5 litros/min voltagem 220 v	3
40	CONJUNTO DE OXIGENAÇÃO; aspiração para rede de oxigênio; 01 Tomada Dupla de Oxigênio; 01 Aspirador para Oxigênio com frasco de policarbonato 400 ml; 01 Fluxômetro para Oxigênio de 0 a 15 litros; 01 Conjunto de Umidificação para Oxigênio 250 ml	10
41	CONJUNTO Kit Oxigênio 5 LITROS Alumínio com Carrinho Sem Carga 01 Cilindro de 5 litros; 01 Carrinho para cilindro em epóxi 01 Válvula reguladora com fluxômetro 01 Conjunto de Umidificador 0,68M³ (Metro Cúbico) Medidas aproximadas: 90cm (A) x 24cm (L) x 27cm (C) Peso aproximado: 6,500 Kg	6
42	Desfibrilador externo automático, portátil, para uso em situações de emergências cardíacas	2
43	ESCADA COM 2 DEGRAUS - Com ferragem reforçada na cor branca; Degraus com antiderrapante preto; Dimensões: Altura 35cm; Largura 35 cm; Comprimento 45cm	10
44	ESTETOSCÓPIO DUPLO ADULTO; Auscultador duplo, um lado (fechado) contém diafragma usado para detectar sons de baixa frequência, o outro contém sino (aberto) usado para localizar os sons obtidos. Gire o auscultador 180° para trocar o diafragma a ser utilizado	15

F.M.S. Aliança - TO  
Fls. nº 2199



45	ESTETOSCÓPIO DUPLO INFANTIL - Descrição; Baixo peso; Diafragmas de alta sensibilidade; Tubo moldado em Pvc de peça única para melhor transmissão do som	10
46	FAIXA ELÁSTICA – THERA BAND, exercitador com elástico diferentes; Leve, Media e Forte - Para exercícios	10
47	FOCO CLINICO com rodízios; Foco Auxiliar e Ginecológico com Lâmpada de LED com Espelho; Alimentação elétrica automática de 110 à 220 v. 50/60 Hz.; Altura variável entre 100 a 150 cm	8
48	GELOX- gelo reutilizado 100ml( 8,7x5x2,9cm)	50
49	GELOX- gelo reutilizado 200ml( 12x7x2,9cm)	50
50	GELOX- gelo reutilizado 400ml( 17x10x2,7cm)	50
51	INALADOR/NEBULIZADOR PORTÁTIL 4 SAÍDAS Aparelho de aerossol 4 saídas. Com suporte para mascara, 4 kits de nebulização, compressor isento de óleo, régua com válvula de impacto para retenção do ar destinado aos inaladores, potência 1/4hp 50/60hz rotação 1.750 RPM, 40 libras 2.8 bar, protetor térmico que desliga o equipamento automaticamente quando o mesmo sofre aquecimento ou descarga elétrica, tensão 220 volts Vazão de 70 l/min	4
52	LARINGOSCÓPIO; MD COM 3 LÂMINAS CURVAS EM AÇO INOX Lâmina Laringoscópio Convencional Standard Macintosh Curva: Lâmina Macintosh Curva nº1 Infantil; Lâmina Macintosh Curva nº2 Criança; Lâmina Macintosh Curva nº3 Adulto Médio	2
53	MARTELO NEUROLÓGICO - martelo de buck md neurológico 18cm; martelo para avaliação; examinador de reflexos;18cm	4
54	MESA AUXILIADORA; com rodízios; 60X40X80CM INOX	12
55	MESA GINECOLÓGICA; Descrição Estrutura confeccionada em MDF, possui 2 portas e 4 gavetas; Leito confeccionado em madeira, com espuma de 5cm D28, revestido em courvin; Estrutura confeccionada em MDF, possui 2 portas e 4 gavetas; Leito confeccionado em madeira, com espuma de 5cm D28, revestido em courvin; Dividido em 3 seções: dorso, assento e pernas, com elevação através de cremalheira	4
56	MESA MAYO AÇO INOX; Mesa De Mayo Hospitalar Mesa De Mayo, Estrutura Tubular Em Aço Redondo, Com Bandeja De Inox Medindo 0,48m X 0,32m. Altura Regulável Através De Manipulo Lateral. Haste De Regulagem Cromada. Pintura Epóxi	4
57	MESA REFEIÇÃO HOSPITALAR – Medidas: (60 x 40 x 80) cm; COR Branco	4

Fls. Aliança-TO  
Fls. nº 2004

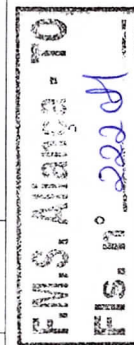


58	MOCHO ODONTOLOGICO - Base Cinza; Capacidade De Carga 110 KG; Altura Máxima Do Assento Ao Chão; 51 cm; Altura Mínima Do Assento Ao Chão; 39 cm Medida do encosto 41 x 35 cm; MEDIDA DO ASSENTO 38 x 42 cm	2
59	NEBULIZADOR PORTÁTIL ULTRASSONICO Bivolt - Uso infantil e adulto Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 12x18x18cm	4
60	NEURODYN II IBRAMED (SIMILAR) 4 canais aparelho de corrente tens , fes e russa; possui quatro canais de aplicação via eletrodos em contato direto com o paciente e é utilizado nas terapias por correntes TENS, FES e Russa. Conta com display gráfico mais amplo que facilita a identificação de protocolos e programações. Possui 04 canais com ajuste de intensidade independentes, aliando praticidade, além de 32 protocolos de tratamentos pré-programados	2
61	Oftalmoscópio: lâmpada: mínimo de 2.5 v, iluminação LED, acompanhado; seleção mínima de 05 aberturas, com filtro livre de vermelho (utilizável em qualquer abertura); filtro polarizador para eliminação de reflexo mínimo de 19 lentes para ajustes de dioptrias; faixa mínima de dioptrias: -20 a +20; marcador de dioptrias iluminado; saída de luz e abertura selada à prova de poeiras e sujeiras; borracha de proteção para evitar riscos na lente; cabeça em ABS resistente a impactos; clipe de bolso e interruptor liga/desliga integrado ao cabo; cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado; alimentação através de pilhas tipo AA; estojo macio; garantia mínima de 01 ano; manual de instruções em português; apresentar registro na ANVISA	2
62	OTOSCÓPIO C/ ESPÉCULOS REUSÁVEIS - Desenvolvido para exames das partes internas do ouvido, com transmissão da luz por fibra ótica, possui lâmpada LED 2,5v com vida útil de 50.000 horas. Lente giratória de aumento de 3x. Cabeça fabricada em ABS e aço inox resistente a impactos e melhor durabilidade. Conexão para pera de insuflação. Cabo em aço inox com revestimento em PVC. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA. Deverá acompanhar 05 espéculos reutilizáveis	4
63	Oxímetro de Pulso Portátil com bateria recarregável. Deve possuir visor colorido de LCD de alta resolução, possibilidade de rotação da tela, que permite visualização na vertical e horizontal e no mínimo 04 modos de exibição, indicar nível de SPO2, frequência Cardíaca, força de pulso, onda plestimografica e tabela de tendências. Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis e tecla de silenciamento. Deve possuir conexão USB para computadores. Software que permita armazenar, visualizar e compartilhar eventos. Capa	10

P.M.S. Aliança - TO  
Fis. nº 2248



	de proteção e suporte para superfícies planas. Deve possuir bateria recarregável integrada ao equipamento com alimentação Bivolt automático com autonomia mínima de 18 horas. Capacidade de monitorar pacientes adultos, pediátricos e neonatais e no mínimo 100 horas de tendências. Acompanha 01 sensor oximetria tipo clipe adulto. O Equipamento deve ser aprovado pelo INMETRO e possuir garantia mínima de 01 ano	
64	POLTRONA PARA COLETA DE SANGUE; Descrição: Tamanho aproximadamente do assento: 650 x 800 x450mm;Braço: 2pcs; Pés antiderrapantes cobrir: 4pcs	2
65	POLTRONA RECLINÁVEL HOSPITALAR DESCANSO E ACOMPANHANTE Cap. 150kg ; Altura do Assento: 0,55 m; largura assento (interno): 0,53 m; Posição Reclinada: C=1,65 m x L=0,75 m A=0,55 m	6
66	REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO e INFANTIL TIPO AMBÚ; Ambú Reanimador Adulto Protec Silicone Autoclavável 121°; Balão em silicone translúcido autoclavável, nas opções: Adulto 1600ml; Máscara facial em silicone; Válvula unidirecional (Bico de pato)	6
67	SELADORA GRAU CIRÚRGICO Especificações Técnicas: Alimentação; 127 ou 220 V ; Dimensões do produto;36 x 11 x 6,5 cm; Potência:50 W; Área de selagem:30 CM x 14 MM Área Selada: 25 CM X 10MM	4
68	SHAKER – TERAPIA VIBRATÓRIO EXPIRATÓRIO PARA MOBILIZAÇÃO DE SECREÇÕES; O Shaker é um aparelho para fisioterapia respiratória, não descartável, para uso individual. Como não deve ser utilizado por mais de um paciente. A expiração através desse produto gera pressão positiva oscilante. O fluxo de ar expirado eleva uma esfera metálica, que volta a cair por ação do seu próprio peso. A sucessão muito rápida desses eventos (elevação e queda da esfera) faz vibrar o ar no interior do aparelho. Essa vibração se transmite para a caixa torácica e árvore brônquica do paciente, mobilizado as secreções e facilitando a expectoração	2
69	SONOPULSE III – IBRAMED – APARELHO ULTRASSOM DE 1 E 3 MHZ; Com área efetiva de radiação - ERA - de 7cm², o Sonopulse III permite chegar a profundidade aproximada de 5 cm, ideal para reabilitação, com a frequência de 1 e 3 MHz. E as profundidades de 1 a 2 cm, atingindo a derme e hipoderme, com o comprimento de onda de 3MHz	2





70	SUORTE PARA SORO INOX; Base em quadripé fixa de tubos 50 x 30mm com tubo inferior de 22,22mm em inóx e tubo superior de 15,87mm; 4 ganchos cruzados na extremidade superior; Regulagem por meio de mandril de PVC preto; Opção com ou sem rodízios; Altura mínima: 1,24 m, Altura máxima: 2,10 m	24
71	TABLADO MACA EM MADEIRA – PRETO; Indicações Utilizado em clínicas de fisioterapia, creches, escolas, entre outros, para uma grande variedade de exercícios e atendimentos; Dimensões aproximadas do produto: 52x130x180 cm (AxLxC)	2
72	TERMOMETRO À LASER; Digital Infravermelho Testa Mede Febre Bebê Indicado para medir a temperatura corporal sem contato com a pele. Este termômetro é super moderno e fácil de utilizar, não incomodando a criança ou adulto como acontece com os antigos termômetros que usam mercúrio	6
73	TERMÔMETRO MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL Instrumento de medição precisa da temperatura externa e interna, assim como suas máximas e mínimas; - Visor em cristal líquido de fácil visualização; - Função °C/F°. Cabo de aproximadamente 3 metros. -Controle da temperatura ambiente; - Controle de processos laboratoriais; VACINAS; - Depósito e armazenamento de medicamentos; - Geladeiras;	8
74	THRESHOLD IMT – treinador muscular (inspiratório e clipe nasal)	2
75	THRESHOLD Pep – treinador muscular expiratório	2
76	ULTRASSOM ODONTOLOGICO; Tensão bivolt; Potencia aproxim. 30w; Frequência: 50/60 Hz	2
77	Imobilizador de cabeça Imobilizador lateral de cabeça, confeccionado em espuma injetada. Impermeável, propicia imobilização para cabeça e região cervical. Contém tirantes de fixação para testa e queixo, com orifícios para verificação de saída de líquido pelo ouvido	6
78	Maleta de emergência Maleta de Emergência Grande Para Medicamentos Nitron Com Alça caixa branca ideal para guardar medicamentos, possui tampa de proteção transparente que ajuda a preservar a organização os medicamentos. A maleta dispõe de 1 bandeja com divisórias, e sistema de abertura retrátil, ideal para o armazenamento de medicamentos e objetos para primeiros socorros. Características: Alça De Transporte vermelho, Lacre em vermelho	6

F.M.S. Aliança - TO  
FIS. n° 22301



79	Cinto para prancha de resgate Kit com 3 Cintos para Prancha de Resgate jogo com 3 peças de cintos (1,70m cada) confeccionados em fita de nylon altamente resistente, engate rápido em PVC, sistema de fechamento em 2 pontas, fivelas ajustáveis, alça	4
80	Tala para imobilização; Características; Confeccionada em EVA (4mm). Colorida para identificar o seu tamanho, nas cores padrão do resgate. Pode ser usada mais de uma vez	20
81	Respiron; Características: Fortalece a musculatura inspiratória. Melhora geral no desempenho: aumento da resistência dos músculos inspiratórios, aumento da capacidade de trabalho e redução da sensação de esforço e de cansaço. Maior amplitude respiratória e capacidade de retomada aérea especialmente para cantores, atores e músicos. Auxilia a expansão dos pulmões para praticantes de caminhadas, yoga, exercícios leves, dentre outros. Exercita a musculatura respiratória	5
82	Shaker; Componentes: Corpo, tampa, cone, esfera e bocal. Materiais: - Corpo: polipropileno; - Tampa: polipropileno; - Cone: polipropileno; - Bocal: polipropileno; - Esfera: Aço carbono com revestimento superficial. Dimensões: - Aparelho montado: 14cm	5
83	Cicloergômetro; Mini Bicicleta Ergométrica Bike Pedalinho Cicloergômetro	2
84	Faixas Elásticas; OBS: O AUMENTO DA COR PROCEDENTE EM 100% DE ALONGAMENTO 9 UNID - THERA –BAND AMARELO 10 UNID - THERA –BAND VERMELHO 10 UNID - THERA –BAND VERDE 10 UNID - THERA –BAND AZUL 10 UNID - THERA –BAND PRETO 05 UNID - THERA –BAND PRATA 05 UNID - THERA –BAND OURO	60

P.M.S. Aliança-TO  
 P.S. n.º 2024

85	<p>TENS e FES (Aparelhos de multicolorrentes) Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dualpex 961 Uro Quark - Aparelho de Eletroestimulação Uroginecológica;</li> <li>• Tecnologia de operação microcontrolada;</li> <li>• Display: visor em cristal líquido com backlight;</li> <li>• Terapia de eletroestimulação Uroginecológica;</li> <li>• 21 protocolos de tratamento pré-programados;</li> <li>• Correntes: TENS, FES, Interferencial Bipolar, S.M.S e Russa;</li> <li>• 02 canais de saída, localizados na parte traseira do aparelho;</li> <li>• Frequência: 1Hz a 4KHz;</li> <li>• Timer: 1 a 60 min;</li> <li>• Potência de entrada: 20VA;</li> <li>• Modo de operação: contínuo;</li> <li>• Alimentação: bivolt automático</li> </ul>	1
86	<p>TATAME DIVÃ TABLADO CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS Capacidade máxima suportada 140 Kg Comprimento do produto.. 180 cm Largura do produto.....130 cm Altura do produto.....52 cm Peso do produto.....39 Kg</p>	2
87	<p>BARRA PARALELA Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barra Paralela Classic - 2,5m - Arktus;</li> <li>• Material: aço carbono 1020, com pintura epóxi;</li> <li>• Regulagem de altura com engate rápido;</li> <li>• Ajuste da altura da barra em até 06 posições;</li> <li>• Capacidade máxima suportada: 140 Kg;</li> <li>• Dimensões totais: 250x88x104 cm (CxLxA);</li> <li>• Largura mínima do corrimão: 1,16 m;</li> <li>• Largura máxima do corrimão: 1,27 m;</li> <li>• Altura mínima: 77 cm</li> </ul>	2
88	<p>ESPALDAR Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaldar Barra de Ling Classic - Arktus;</li> <li>• Material: madeira maciça natural de eucalipto, revestido com película de selador;</li> <li>• Peso máximo suportado: 140 Kg;</li> <li>• Fixado na parede;</li> <li>• Dimensões: 48x93x238cm (CxLxA);</li> <li>• Distância entre parede e espaldar: 13,5cm;</li> <li>• Distância entre os bastões: 19cm;</li> <li>• Espessura das barras: 3,2cm</li> </ul>	2

F.M.S. Aliança - TO  
FIS. n° 225 dh



89	Eletrodos Precordiais com Pera conjunto c/6un. para ECG. são eletrodos de sucção tipo pera que podem ser utilizados com Eletrocardiógrafos na realização de ECG. Pera confeccionada em silicone resistente e durável; Com metal antioxidante; Produto livre de látex; Para uso em adultos; Eletrodo precordiais ajustáveis a pele; Registro ANVISA: 80070210004; Embalagem: Caixa com 6 unidades; Cor: Azul; Reutilizável	2
90	Kit Caixa para Pequenas Cirurgias Confeccionado em Aço Inoxidável Cirúrgicos 1 Cabo para Bisturi Nº3 (lâmina 10 a 24); 2 Gancho de Joseph nº 1 Delicado 17cm; 1 Extrator de Comedão tipo Alemã; 2 Pinça Halstead Mosquito 12cm Curva; 1 Tesoura Iris ou Gengiva Curva 12 cm; 1 Porta Agulha Mayo Hegar T/C Vídea 12 cm; 1 Pinça Adson com Dente 1X2 12 cm; 1 Pinça Adson com Serrilha 12 cm; 1 Porta Agulha Mayo Hegar sem vídea 14 cm; 1 Tesoura Mayo Stille Reta 15cm; 1 Estojo de Inox Perfurado 18x08x05 cm	6
91	Bisturi Eletrônico 100w possui circuito de corte puro, blend e coagulação, oferecendo assim 3 tipos de correntes para uso em eletrocirurgia, controle suave de potência, seleção de funções, saídas isoladas e check-up total, o único na categoria que reúne todos esses recursos. ACESSÓRIOS: - 1 Caneta padrão autoclavável (baixa cirurgia); - 1 Pedal de acionamento com pino guitarra mono; - 1 Placa neutra permanente em inox (150 x 100 x 0,5)mm; - 1 Cabo de ligação da placa neutra (baixa cirurgia); - 1 Eletrodo tipo faca reta pequena (67mm); - 1 Eletrodo tipo bola (Ø=2,1mm); - 1 Eletrodo tipo bola (Ø=4,2mm); - 1 Eletrodo tipo alça pequena (Ø=4,5mm); - 1 Eletrodo tipo agulha (85mm); - 1 Eletrodo tipo agulha de depilação (66mm); - 1 Manual do usuário; - 1 Certificado de garantia. DIMENSÕES: - Altura: 9,5 cm - Largura: 22,8 cm - Profundidade: 21,3 cm - Peso: 4,4 kg. ALIMENTAÇÃO: Voltagem 220 Volts / 50/60 Hz.	1

F.M.S. Aliança-TO  
F.F.S. nº 226/dt

	Garantia de 01 Ano Contra Defeitos de Fabricação; - Assistência Técnica Permanente no Brasil	
92	Mascara laríngea tamanhos: Nº 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5;	10
93	Dispenser de Preservativo Masculino e feminino Dispenser fabricado em acrílico com capacidade de armazenamento para 390 preservativos, sendo organizados em tiras de 3 preservativos. Na tampa superior contém a possibilidade para uso de lacre ou cadeado. Sua fixação é feita através de parafuso que acompanha a peça	

PM. Aliança-TO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

## II – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Necessidade se justifica pelo estado de desgaste, notadamente, de alguns equipamentos, visto que muitos já passaram por vários consertos e por serem modelos antigos, se torna inviável a substituição de peças, pela falta de disponibilidade no mercado, dessa forma é necessário a substituição por medida de segurança dos colaboradores, bem como dos pacientes.

Além disso, muitos desses itens a serem adquiridos não possui nas unidade de saúde do município e é importante frisar que os referidos equipamentos são necessário diariamente na execução das atividades desenvolvidas, sendo, desse modo, elementos essenciais para a execução, com qualidade, eficiência e rapidez, dos serviços e atividades inerentes a esses órgãos.

## III - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação dar-se-á mediante licitação própria na modalidade Pregão Eletrônico. Para contratação, poderá participar de licitação qualquer interessado que detenha atividade pertinente e compatível com quaisquer dos procedimentos objeto Termo de Referência e que atenda a todas as suas exigências, inclusive quanto à documentação.

## IV – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### I - DA GARANTIA DO PRODUTO



Os bens deverão possuir garantia mínima de 12 meses, sendo que, durante este período, constatado defeito, a Contratada se obriga a substituir o produto no prazo de 10 dias de sua notificação sem ônus adicional para a Contratante.

O prazo garantia começará será contado a partir do Recebimento Definitivo do produto.

## II - DA VALIDADE DO PRODUTO

Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor, a contar do recebimento definitivo, podendo o fornecedor oferecer prazo superior ao acima mencionado, sem custo à Administração.

## III - DO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS EM COMODATO

Não se aplica.

## IV - DA ESCOLHA DA MARCA DE REFERÊNCIA

Não se aplica

## V - DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRAS

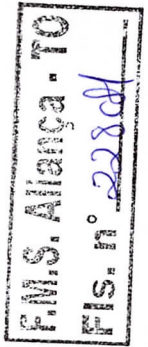
Não se aplica

## VI - ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados da Ordem de Fornecimento. O prazo estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente.

A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, em conformidade com as necessidades do órgão.

Caberá à Seção de Almoxarifado com o auxílio do setor solicitante, o recebimento dos materiais, incumbindo-lhe a declaração do aceite dos materiais conforme as especificações do edital.



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.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

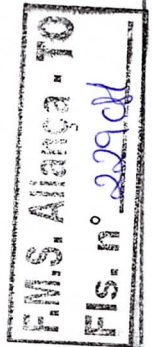
Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

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

#### **V – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

A fornecimento das peças/material deve ser efetuada imediatamente após o recebimento a Ordem de Serviço. Caberá aos fiscais de contratos com o auxílio do setor solicitante, o recebimento dos materiais, incumbindo-lhe a declaração do aceite dos materiais conforme as especificações do termo. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior





verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Deverão ser entregues na sede da contratada ou em seus órgãos no Município de Aliança do Tocantins - TO, dentro do período estabelecido, de acordo com as especificações técnicas contidos no Termo de Referência, sendo que a inobservância destas condições implicará na recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente.

#### **VI – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

F.M.S. Aliança - TO  
Fls. n° 22081

#### **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Entregar os produtos montados de acordo com os padrões de qualidade e normas vigentes, e cumprir as especificações e condições estabelecidas no Edital.

Não transferir a terceiro, por qualquer forma a ata de registro de preços sem o prévio consentimento por escrito da contratante.

Substituir, sem ônus para a CONTRATANTE, qualquer produto caso não atendam o padrão de qualidade exigido ou apresentem defeito de fabricação.

Responsabilizar pelos custos de entrega e montagem dos produtos.

O licitante vencedor se responsabilizará pela qualidade, quantidade e segurança dos produtos ofertados, não podendo apresentar deficiências técnicas, conforme as exigências deste Termo e da licitação, reservando à Secretaria Municipal de Saúde do direito de recusá-lo caso não satisfaça aos padrões especificados.

A licitante vencedora deverá apresentar, como forma de comprovação da garantia, Certificado de Garantia do Fabricante, ou documento similar, na entrega do produto.

O Licitante vencedor deverá providenciar a entrega dos bens permanentes em embalagens apropriadas para que estes não sejam danificados quando do transporte e descarga no local.

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

Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Secretaria Municipal de Saúde de Aliança do Tocantins - TO;

Atender prontamente quaisquer orientações e exigências dos Fiscais dos Contatos inerentes à execução do objeto contratual;

Reparar quaisquer danos diretamente causados à CONTRATANTE ou a terceiros, por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da presente relação contratual, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução do objeto pela CONTRATANTE;

Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

#### DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Efetuar os pagamentos à CONTRATADA, na forma estabelecida do edital e no contrato;

Rejeitar os bens que não satisfizerem aos padrões exigidos nas especificações e recomendações da contratante;

F.M.S. Aliança - TO  
FIS. n.º 28104



Notificar a contratada, por escrito, de quaisquer irregularidades que venham a ocorrer, em função do fornecimento dos produtos;

Cumprir e fazer cumprir o disposto nas cláusulas deste Termo de Referência;

Fiscalizar a execução do contrato.

Comunicar à CONTRATADA, por escrito e tempestivamente, qualquer mudança de Administração e endereço, bem como, qualquer ocorrência relacionada à execução do fornecimento;



## **VII - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

A medição dos serviços será conforme a solicitação expedida pelo setor, após relatório do serviço efetivamente executado e recebido definitivo, materializado no atesto de recebimento pelo responsável, no prazo de 05 (cinco) dias.

## **VIII - FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

A forma de seleção do fornecedor será através de licitação na modalidade Pregão Eletrônico e o critério utilizado deverá estar de acordo com o Art. 45, inciso I, da Lei 8.666/93, o de menor preço por item entre as propostas apresentadas, sobressaindo a mais vantajosa para a administração respeitando o princípio da isonomia e atendimento aos requisitos básicos mínimos obrigatórios para habilitação.

## **IX - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O valor estimado teve como base a pesquisa de preços de mercado realizada através de formulário próprio, obtendo a média total de: R\$ 842.888,73 (oitocentos e quarenta e dois mil e oitocentos e oitenta e oito reais e setenta e três centavos).

## **IX - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO

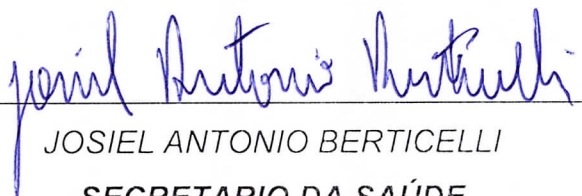
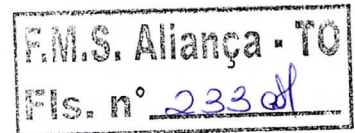
A contratação tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

As despesas decorrentes do presente, ocorrerão à conta da Dotação Orçamentária, Elemento de Despesa e Fonte de Recurso, descrita a seguir:

DOTAÇÃO: 04.0309.10.301.0010.1024. 449052, EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE – DESPESA: 449052 – FONTE 1.500.1002.000000 - PRÓPRIO – SAÚDE, 1.600.0000.000000 – SUS BLOCO DE CUSTEIO – FUNDO A FUNDO (401 A 410), FICHA : 175

Aliança do Tocantins – TO, 20 de Junho de 2022

**APROVAÇÃO**



JOSIEL ANTONIO BERTICELLI

SECRETARIO DA SAÚDE

Ordenador de despesas