

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
01	Andador. Rodizio dianteiro: não possui. Material de confecção: alumínio.	und	09	254,00
02	Ar condicionado. Tipo: split. Capacidade: 9000 a 12000 BTUs. Ciclo: quente e frio.	und	07	1.972,00
03	Armário Vitrine. Número de portas: 02 portas. Material de confecção: aço ou ferro pintado. Laterais de vidro: possui.	und	32	2.126,00
04	Armário. Material de confecção: aço. Dimensões: Altura de 100 a 210 cm X Largura de 70 a 110 cm. Prateleiras: 03 a 04. Capacidade mínima da prateleira: 20kg.	und	22	1.260,00
05	Aspirador de secreções elétrico móvel. Fluxo de aspiração: 20 a 30 LPM. Válvula de segurança: sim. Frasco: termoplástico. Alimentação: Bivolt Bateria lítio recarregável. Suporte com rodízios: não portátil até 3.5kg. Grau de proteção: IP22. Vácuo: 0 a 620mmHG.	und	01	3.116,00
06	Autoclave horizontal de mesa (até 75L). Modo de operação: digital. Capacidade: até 25 litros.	und	01	6.470,00
07	Balança Antropométrica Adulto. Modo de operação: mecânica. Capacidade: até 150kg. Regua antropométrica: até 2 metros.	und	04	1.513,00
08	Balança Antropométrica Infantil. Modo de operação: digital. Capacidade: até 16kg. Dimensões da concha mínimo 540 x 290 (mm). Possui TARA.	und	11	1.008,00
09	Balança Digital Portátil. Modo de operação: portátil. Capacidade máxima de pesagem: no mínimo 200kg. Material de confecção: estrutura em aço. Peso líquido da balança: máximo de 6kg. Display integrado: possui. Tara: possui.	und	11	1.983,00
10	Balde a Pedal. Material de confecção: aço inox. Capacidade: de 30L até 49L.	und	22	373,00
11	Banqueta. Material de confecção: aço inoxidável. Assento: giratório. Regulagem de altura: possui.	und	03	705,00
12	Bebedouro/purificador refrigerado. Tipo: pressão coluna simples.	und	02	959,00
13	Cadeira. Material de confecção: aço ou ferro pintado. Braços: não possui. Regulagem de altura: não possui. Rodízios: não possui. Assento e encosto: estofado.	und	75	312,00
14	Cama Eslástica Proprioceptiva. Cama elástica com no mínimo 30 molas e estrutura tubular em aço	und	06	

	pintado com tratamento anti-ferruginoso ou material superior. Parte superior em nylon reforçado ou similar com molas para movimento de balanço. Pés com ponteiros de borracha anti derrapante. Capacidade suportável de no mínimo 120 kg.			480,00
15	Câmara para Conservação de Imunobiológicos. Discador de emergência: possui. Material de confecção (gabinete interno): aço inoxidável 304. Circulação de ar forçado: possui. Sensores internos: possui. Temperatura: entre mais 2 graus celsius e mais oito graus celsius. Capacidade: até 300L. Quantidade de gavetas: de 2 a 5 gavetas. Sistema de emergência: possui. Registro de dados: possui.	und	08	13.945,00
16	Carro de curativos. Material de confecção: aço inoxidável. Acessórios: balde e bacia.	und	09	1.235,00
17	Carro para material de limpeza. Material de confecção: polipropileno. Saco de vinil: possui. Kit com mop liquido e pó: possui. Placa sinalizadora e pá: possui. Balde espremedor: possui.	und	04	1.380,00
18	Cilindro de gases medicinais. Material de confecção: aço ou alumínio. Capacidade: 3 até 10L. Suporte com rodízios: não possui. Acessórios: válvula reguladora e fluxômetro.	und	11	1.700,00
19	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, 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 site 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	und	15	3.771,00

	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.			
20	Computador Portátil (Notebook). Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll), interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	und	10	4.025,00
21	Computador Servidor (apenas servidor básico de entrada). Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador servidor com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads, frequência de 3.2 GHz e Turbo Boost 3.9GHz; memória RAM de 16 a 32 GB ddr4 ECC 2666 MHZ (2 módulos de 8 GB), disco rígido: 2 x 1 TB 7200 RPM SATA 3 - configurado em RAID 1, unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM, conexão SATA, sem monitor, gabinete torre, teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio e mouse óptico USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - com fio, interfaces de rede 2 x rede 10/100/1000 (integrada), interfaces de vídeo integrada à CPU com 16 MB, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item, sistema operacional Windows Server 2019 Essentials (64 bits) ou superior. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.	und	01	15.336,00
22	Escada com 2 degraus. Material de confecção: aço inoxidável.	und	13	364,00

23	Esfigmomanômetro Adulto. Tipo: analógico. Material de confecção da braçadeira: nylon ou tecido em algodão.	und	34	329,00
24	Esfigmomanômetro infantil. Tipo: analógico.	und	08	190,00
25	Esfigmomanômetro Obeso. Tipo: analógico. Material de confecção da braçadeira: nylon ou tecido em algodão.	und	14	328,00
26	Espaldar em madeira (Barra/Escada de Ling). Material de confecção: madeira. Regulagem: sim.	und	10	1.200,00
27	Estante. Material de confecção: aço ou ferro pintado. Capacidade das prateleiras: de 101 a 200kg. Reforço: possui.	und	04	540,00
28	Exercitador de Mãos e Dedos. Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos. Com resistência entre 3kg e 3,5kg.	und	10	58,00
29	Foco refletor ambulatorial. Iluminação: LED. Haste: flexível.	und	03	761,00
30	Fogão. Tipo de acendimento/bocas: automático/06.	und	06	2.102,00
31	Forno de Microondas. Capacidade de 26 a 30 litros.	und	10	793,00
32	Geladeira/Refrigerador. Capacidade de 260 a 299L.	und	03	2.319,00
33	Goniômetro. Material de confecção: aço inoxidável.	und	01	140,00
34	Grupo Gerador Portátil (até 7 KVA). Potência: de 4.1 a 7 KVA. Tipo de combustível: diesel.	und	03	12.050,00
35	Impressora Laser (comum). Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	und	08	3.041,00
36	Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e faz opcional). Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11	und	08	5.528,00

	b/g/n ; frente e verso automático.			
37	Laser Fisioterapia. Caneta: possui 01 caneta.	und	12	4.155,00
38	Longarina. Material de confecção do assento e encosto: polipropileno. Número de assentos: 03 lugares.	und	12	787,00
39	Manovacuômetro. Tipo: analógico.	und	01	2.486,00
40	Mesa de escritório. Material de confecção: madeira ou MDP ou MDF ou similar. Formato: retangular. Gavetas: Possui.	und	24	737,00
41	Mesa de exames. Estrutura com armário. Material de confecção: madeira ou MDF.	und	03	3.465,00
42	Mesa de Mayo. Material de confecção: aço inoxidável.	und	02	617,00
43	Mesa de reunião. Material de confecção: madeira ou MDP ou MDF ou similar. Formato: redonda.	und	05	532,00
44	Mesa ginecológica. Estrutura: sem armário. Material de confecção: aço ou ferro pintado.	und	07	1.776,00
45	Mesa para impressora. Estrutura de aço ou ferro pintado. Tampo de madeira ou MDP ou MDF ou similar. Dimensões mínimas de 50 x 40 x 70cm.	und	05	192,00
46	Oxímetro de pulso. Tipo: de mesa com 1 sensor reutilizável. Tela LCD colorido de 5 a 10 polegadas. Medição: 30 a 250 bpm. Leitura: 0 a 100. Perfusão na tela. Alimentação: bivolt e bateria.	und	08	4.913,00
47	Projeto Multimídia (datashow). Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080; Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir , no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA , 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	und	06	3.725,00
48	Reanimador pulmonar manual adulto (AMBU). Material de confecção: silicone. Válvula de PEEP: possui. Válvula unidirecional: possui. Reservatório: possui.	und	10	333,00
49	Seladora. Tipo: manual. Aplicação: grau cirúrgico.	und	02	1.530,00
50	Tablet. Especificação mínima: Sistema operacional Android 10.0 ou superior, tela de no mínimo 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED; Processador no mínimo octa Core 2.0 GHz ou similar; Armazenamento interno de 64GB ou superior; Deve possuir SLOT para	und	18	3.590,00

	cartão de memória microsd; Câmera traseira de no mínimo 8MP e frontal com no mínimo 5MP ; Conexão USB, Wi-fi, Bluetooth e 4G. Deve possuir sistema de GPS integrado com sensores osciloscópio, giroscópio e acelerômetro.			
51	Tela de projeção. Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	und	06	1.161,00
52	Tens e Fens. Numero de canais: 04 canais.	und	09	1.438,00
53	Ultrassom Fisioterapia. Frequência: 1 a 3 MHZ. Tela LCD: possui. Modo de emissão: contínuo. Operação: pulsado.	und	10	1.983,00
54	Veículo de passeio - Transporte de equipes (5 pessoas, 0KM). Combustível: biocombustível. Direção: hidráulica ou elétrica. Portas: 04. Câmbio: manual. Distância entre eixos: mínima de 2.370 mm. Motorização: 1.0 a 1.3. Trio elétrico: possui. Ar condicionado: possui.	und	01	83.953,00
55	Computador (Desktop-Avançado). Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidade de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). 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 tamanho mínimo de 23 polegadas	und	01	7.114,00

	(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.			
--	--	--	--	--