

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 01/2024

Equipamento Médico:

ITEM 01: CADEIRA DE RODAS ADULTO	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVIVEL COM ELEVAÇÃO	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.505,00
ITEM 02: ESFIGMOMANÔMETRO OBESO	
ESPECIFICAÇÃO: TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA: ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 366,00
ITEM 03: CADEIRA DE RODAS PARA OBESO	
ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE BRAÇOS PÉS: DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL	
QUANTIDADE	02
VALOR UNITÁRIO	R\$ 2.393,00
ITEM 04: CARRO DE EMERGENCIA	
ESPECIFICAÇÃO: RÉGUA DE TOMADAS: COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M, TÁBUA DE MASSAGEM: POSSUI, SUPORTE PARA CILINDRO: POSSUI, SUPORTE PARA DESFIBRILADOR: POSSUI, GAVETAS: NO MÍNIMO 3, SUPORTE DE SORO: POSSUI, RÉGUA DE GASES: NÃO POSSUI	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 4.917,00
ITEM 05: OFTALMOSCÓPIO	
ESPECIFICAÇÃO: COMPOSIÇÃO ILUMINAÇÃO ALIMENTAÇÃO: 5 ABERTURAS LED CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO	
QUANTIDADE	02
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.616,00
ITEM 06: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS	
ESPECIFICAÇÃO: MODO DE OPERAÇÃO CAPACIDADE: DIGITAL OBESO ATÉ 300KG, RÉGUA ANTROPOMÉTRICA: ATÉ 2 METROS	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.860,00
ITEM 07: ESFIGMOMANÔMETRO DE PEDESTAL	

ESPECIFICAÇÃO: TIPO APLICAÇÃO BRAÇADEIRA: ANERÓIDE ADULTO POSSUI	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.029,00
ITEM 08: DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO	
ESPECIFICAÇÃO: AUTONOMIA DA BATERIA AUXÍLIO RCP ACESSÓRIO: 50 A 250 CHOQUES POSSUI 1 PAR ELETRODO	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 11.105,00
ITEM 09: APARELHO DE ANESTESIA	
<p>ESPECIFICAÇÃO: Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; Com prateleira para suporte de monitores; Gavetas, sendo pelo menos uma com chave, e mesa de trabalho; Com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; Com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2; Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado. Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV), Pressão de Suporte (PS). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO2; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas; Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. ESPECIFICAR: SIM</p>	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 128.688,00
ITEM 10: GLICOSÍMETRO	
ESPECIFICAÇÃO: ACESSÓRIO (S): COM KIT DE 50 TIRAS, LANCETAS E LANCETADOR	
QUANTIDADE	03
VALOR UNITÁRIO	R\$ 121,00
ITEM 11: ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO	
ESPECIFICAÇÃO: TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA: ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO	

QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 359,00
ITEM 12: TERMÔMETRO CLÍNICO	
ESPECIFICAÇÃO: TIPO: INFRAVERMELHO SEM CONTATO	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 260,00
ITEM 13: LÂMPADA DE FENDA	
ESPECIFICAÇÃO: Lâmpada de Fenda para exames oftalmológicos com três tamanhos de magnificação: 10x, 16x e 25x (rotacionais), oculares de 12,5 x de aumento, compensação de ametropia que contemple a faixa de -5 a +5 graus, com fenda escalonada e contínua com largura de 0 a 13mm ou maior, fenda escalonada e contínua, graduadas, com comprimento de 0 a 13mm no mínimo, fenda com ângulo de rotação de 0 graus a 180 graus, filtro azul cobalto, UV (ultravioleta), IV (infravermelho), red-free (livre de vermelho) e âmbar ou de corte de radiação/calor, movimento longitudinal de no mínimo 90mm, movimento lateral maior ou igual a 100mm, movimento vertical de no mínimo 30mm, dimmer para ajuste da intensidade da luz fixo na base onde se encontra o joystick de controle do equipamento, iluminação halógena ou led. A alimentação elétrica será definida pela entidade compradora. ESPECIFICAR: SIM	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 36.114,00

Equipamento de Informática:

ITEM 01: COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO)	
ESPECIFICAÇÃO: 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 sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCIEXPRESS 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 óptico 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 video 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. ESPECIFICAR: SIM	
QUANTIDADE	02
VALOR UNITÁRIO	R\$ 4.624,00
ITEM 02: IMPRESSORA LASER (COMUM)	
ESPECIFICAÇÃO: 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; ESPECIFICAR: SIM	

QUANTIDADE	02
VALOR UNITÁRIO	R\$ 3.193,00
ITEM 03: NO-BREAK (PARA COMPUTADOR / IMPRESSORA)	
ESPECIFICAÇÃO: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. ESPECIFICAR: SIM	
QUANTIDADE	02
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.022,00
ITEM 04: COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO)	
ESPECIFICAÇÃO: 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 sítio 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 memoria 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 (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de video 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. ESPECIFICAR: SIM	
QUANTIDADE	04
VALOR UNITÁRIO	R\$ 8.096,00

Móvel:

ITEM 01: MESA DE EXAMES	
ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURA MATERIAL DE CONFECÇÃO: COM ARMÁRIO MADEIRA OU MDF	
QUANTIDADE	02
VALOR UNITÁRIO	R\$ 3.209,00
ITEM 02: CARRO DE CURATIVOS	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO ACESSÓRIOS: AÇO INOXIDÁVEL BALDE E BACIA	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.128,00
ITEM 03: MESA PARA REFEIÇÃO	

ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURA BASE RODÍZIOS REGULAGEM: AÇO OU FERRO PINTADO MDF OU SIMILAR POSSUI POSSUI	
QUANTIDADE	05
VALOR UNITÁRIO	R\$ 650,00
ITEM 04: ARQUIVO	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETA: AÇO DE 3 A 5 GAVETAS TRILHO TELESCÓPICO	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 2.602,00
ITEM 05: SUPORTE DE HAMPER	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL	
QUANTIDADE	03
VALOR UNITÁRIO	R\$ 534,00
ITEM 06: SUPORTE DE SORO	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO: PEDESTAL / AÇO INOXIDÁVEL	
QUANTIDADE	04
VALOR UNITÁRIO	R\$ 593,00
ITEM 07: ESTANTE	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS REFORÇO: AÇO OU FERRO PINTADO DE 101 A 200 kg POSSUI	
QUANTIDADE	03
VALOR UNITÁRIO	R\$ 523,00
ITEM 08: BEBEDOURO / PURIFICADOR REFRIGERADO	
ESPECIFICAÇÃO: PRESSÃO COLUNA SIMPLES	
QUANTIDADE	03
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.112,00
ITEM 09: MESA PARA IMPRESSORA	
ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURA TAMPO DIMENSÕES MÍNIMAS: AÇO OU FERRO PINTADO MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR MÍNIMO DE 50 X 40 X 70CM	
QUANTIDADE	04
VALOR UNITÁRIO	R\$ 163,00
ITEM 10: LONGARINA	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÚMERO DE ASSENTOS: POLIPROPILENO 03 LUGARES	
QUANTIDADE	08
VALOR UNITÁRIO	R\$ 767,00
ITEM 11: CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS)	

ESPECIFICAÇÃO TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO CAPACIDADE OU DIMENSÕES: FECHADO AÇO ALT DE 70CM A 90CM X LARG DE 60CM A 70CM X COMP DE 70CM A 100CM	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 4.119,00
ITEM 12: CARRO MACA SIMPLES	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO GRADES LATERAIS: AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI	
QUANTIDADE	02
VALOR UNITÁRIO	R\$ 4.275,00
ITEM 13: ESCADA COM 2 DEGRAUS	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 301,00
ITEM 14: FREEZER COMUM	
ESPECIFICAÇÃO: TIPO: VERTICAL 01 PORTA DE 201 A 400 LITROS	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 3.499,00
ITEM 15: BALDE A PEDAL	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO CAPACIDADE: AÇO INOX DE 30L ATÉ 49L	
QUANTIDADE	05
VALOR UNITÁRIO	R\$ 327,00
ITEM 16: BALDE / LIXEIRA	
ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE MATERIAL DE CONFECÇÃO: DE 11 ATÉ 20 L AÇO OU FERRO PINTADO	
QUANTIDADE	03
VALOR UNITÁRIO	R\$ 101,00
ITEM 17: ARQUIVO	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETA: AÇO DE 3 A 5 GAVETAS TRILHO TELESCÓPICO	
QUANTIDADE	01
VALOR UNITÁRIO	R\$ 2.602,00
ITEM 18: ARMARIO	
ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO DIMENSÕES PRATELEIRAS CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA: AÇO ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM 03 OU 04 20KG	
QUANTIDADE	05
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.056,00