

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 060/2023**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18.288/2022**

**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM – 1 AO 59**

**MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE – ITENS 60 e 61**

**OBJETO: Aquisição de móveis e equipamentos, para a implantação do Centro de Recuperação e Reabilitação com atendimento aos pacientes pós COVID, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.**

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	Qtd.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01	<p>COMPUTADORES MODELOS DESKTOP</p> <p><b>PROCESSADOR</b>, Tipo: CORE I5, Velocidade Processamento:2.90GHZ, Modelo: I5-10400, Barramento: 8GT/S, Memória Cache: 12MB, Aplicação: Microcomputador.</p> <p><b>PLACA MÃE</b>: compatível com o processador, Padrão: ATX ou Micro ATX, Saída Gráfica: VGA (D-Sub) e HDMI, Memória: 2 DIMMs, DDR4 2666/2400/2133MHz, Suporta até 32 GB de memória, Áudio com 8 canais. Rede: 1 porta RJ-45 Gibagit. Slot: 1 PCI Express 3.0/2.0 x16; 2 PCI Express 3.0/2.0 x1. Interface de Armazenamento: 1 conector M.2, 4 conectores SATA 6Gb/s. Portas USB: 2 portas USB 3.2, 4 portas USB 2.0/1.1; 1 conector PS/2. <b>MEMÓRIA</b>: 1 pente de memória, Capacidade e: 8GB, Tecnologia DDR4, Velocidade de Frequência: 2666MHz. Dissipador de calor. <b>MONITOR</b> LED Full HD (1920x1080 60Hz ou superior) 21,5 polegadas ou superior Widescreen <b>DRIVER ÓPTICO</b>: Interface SATA, Velocidade de Leitura Máxima: DVD 16x, CD 48x, Velocidade de Gravação Máxima: DVD-R 24x, DVD+R 24x, DVD-RW 6x, dvd+RW 8x, DVD-R DL 12x, DVD+R9 12x, DVD-RAM 12x, CD-R 48x, CD-RW 32x, Cor Preto.</p> <p><b>PLACA DE REDE WIRELESS</b>: Suporte aos padrões 802.11 a/b/c/g/n/ac; Suporte a WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA-PSK e WEP 64-bit e 128-bit; Operar na faixa de frequência: 2.400 a 2.483,5 e 5 Ghz; <b>DISCO DE ARMAZENAMENTO SSD</b>: Capacidade de 240 Gb mínima, o modelo deve ser padrão M2., <b>FONTE DE ENERGIA</b>: 500W Real que suporte o equipamento, Semi modular 41,6ª, Cooler 120mm, 80 Plus. Deve ser com selo padrão GOLD. <b>GABINETE</b>: Duto de ar lateral, cor predominante preta, Baías: 2 x 5.25 Externa / 2 x 3.5 Interna HDD / 3 x 2.5 Interna SSD, Placa mãe: ATX/microATX, USB Frontal; Mouse USB óptico, na cor do gabinete, resolução de movimento 1000 DPI, Cabo de 1,8 m, preto, Caix as de Som; Teclado USB, na cor do gabinete, teclas de acesso rápido multimídia e ABNT2. <b>SISTEMA OPERACIONAL</b>: Windows 10 PRO. Garantia de <u>36 MESES</u>, equipamento novo.</p>		Unid.	13	R\$ 4.318,80	R\$ 56.144,40

02	<p>SWITCH –</p> <p>Interface 24x Portas RJ45 de 10/100/1000Mbps - 4x Slots SFP+ 10G - 1x Porta de Console RJ45 - 1x Porta de Console Micro-USB - <b>Capacidade de Comutação:</b> 128 Gbps - <b>Taxa de Encaminhamento de Pacotes:</b> 95.23 Mpps - <b>Tabela de Endereços MAC:</b> 16 K - <b>Jumbo Frame:</b> 9 KB – <b>QoS:</b> 8 filas de prioridade; Prioridade 802.1p CoS/DSCP; Agendamento de filas; SP (Strict Priority); WRR (Weighted Round Robin); SP+WRR; Controle de largura de banda; Limite de classificação com base na porta/fluxo; Desempenho mais suave; Ação para fluxos; Espelhar (para a interface suportada); Redirecionar (para a interface suportada); Limite de velocidade; Comentário de QoS - <b>Características L2 e L2+:</b> Agregação de links; agregação de links estáticos; LACP 802.3ad; Até 8 grupos de agregação, contendo 8 portas por grupo; Protocolo Spanning Tree; 802.1d STP; 802.1w RSTP; 802.1s MSTP; Segurança do STP: TC Protect, Filtro BPDU, Root Protect; Detecção de Loopback; Baseado em porta; Baseado em VLAN; Controle de fluxo; Controle de Fluxo 802.3x; Prevenção de bloqueios HOL; Espelhamento de portas; Espelhamento de CPU; Um para um; Muitos para um; Transmissão/Recepção/Ambos - <b>L2 Multicast:</b> IGMP Snooping; IGMP v1/v2/v3 Snooping; Fast Leave; IGMP Snooping Querier; Autenticação IGMP; Autenticação IGMP; MLD Snooping; MLD v1/v2 Snooping; Fast Leave; MLD Snooping Querier; Configuração de grupos estáticos; Multicast IP limitado; MVR; Filtragem Multicast: 256 perfis e 16 entradas por perfil - <b>VLAN: Grupo VLAN:</b> Máximo de 4.000 Grupos de VLAN; Tagged VLAN 802.1Q; VLAN MAC: 7 entradas; Protocolo VLAN: Modelo de protocolo 16, protocolo VLAN 16; VLAN privada; GVRP; VPN VLAN (QinQ); QinQ baseado na porta; QinQ seletivo; VLAN de Voz - <b>Lista de Controle de Acesso:</b> ACL baseada no tempo; MAC ACL; MAC de origem; MAC de destino; ID da VLAN; Prioridade do usuário; Tipo Ether; ACL IP; IP de origem; IP de destino; Fragmento; Protocolo IP; Marcação TCP; Porta TCP/UDP; DSCP/IP TOS; Prioridade do usuário; ACL combinado; ACL de conteúdo do pacote; IPv6 ACL; Política: Espelhamento; Redirecionar; Limite de velocidade; Comentário de QoS; O ACL aplica-se à porta/VLAN - <b>Segurança:</b> Ligação IP-MAC-Porta; 512 entradas; DHCP Snooping; Inspeção ARP; Proteção de IPv4 de origem 100 entradas; Ligação IPv6-MAC-Porta; 512 entradas; DHCPv6 Snooping; Detecção ND; Proteção de IPv6 de origem: 100 entradas; DoS Defend; Segurança de porta estática/dinâmica; Até 64 endereços MAC por porta; Controle de Broadcast – Multicast - Unicast Storm; Modo de controle de kbps/taxa; 802.1X; Autenticação baseada na porta; Autenticação baseada em MAC; Atribuição de VLAN; MAB; Guest VLAN; Suporta autenticação e prestação de contas Radius; AAA (incluindo TACACS+); Isolamento de Portas; Gerenciamento seguro da web por meio de HTTPS com SSLv3/TLS 1.2; Gerenciamento seguro de Interface de Linha de Comando (CLI) com SSHv1/SSHv2; Controle de acesso baseado em IP/Porta/MAC - <b>IPv6:</b> IPv6 Dual IPv4/IPv6; Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping; IPv6 ACL; Interface IPv6; Roteamento IPv6 estático; Neighbor Discovery (ND) IPv6; Descoberta da unidade de transmissão máxima (MTU) do caminho; Versão 6 do Internet Control Message Protocol (ICMP); TCPv6/UDPv6; Aplicativos IPv6; Cliente DHCPv6; Ping6; Tracer6; Telnet (v6); SNMP IPv6; SSH IPv6; SSL IPv6; Http/Https; TFTP IPv6 - <b>Características L3:</b> 16 interfaces IPv4/IPv6; Roteamento estático; 48 rotas estáticas; ARP estático; 128 entradas estáticas; Proxy ARP; ARP gratuito; Servidor DHCP; DHCP Relay; Interface de DHCP Relay; DHCP VLAN Relay; DHCP L2 Relay - <b>Gerenciamento:</b> GUI baseada na Web; Interface de linha de comando (CLI) por meio da porta do console, telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 grupos); Modelo SDM; Cliente</p>	Unid.	10	R\$ 2.906,55	R\$ 29.065,50
----	---	-------	----	--------------	---------------

	<p>DHCP/BOOTP; 802.1ab LLDP/LLDP-MED; Autoinstalação DHCP; Imagem dupla, configuração dupla; Monitoramento da CPU; Diagnósticos de cabos; EEE; Recuperação de senha; SNTP; Log do sistema - <b>Características Avançadas:</b> Suporte ao Controlador de Hardware Omada (OC200/OC300), Controlador de Software, Controlador baseado na Nuvem; Descoberta automática de dispositivos; Configuração em lote; Atualização de firmware em lote; Monitoramento de rede inteligente; Avisos de eventos anormais; Configuração unificada; Agendamento da Reinicialização; ZTP (Zero-Touch Provisioning) - <b>MIBs:</b> MIB II (RFC1213); Interface MIB (RFC2233); MIB Interface Ethernet (RFC1643); MIB Bridge (RFC1493); MIB P/Q-Bridge (RFC2674); MIB RMON (RFC2819); MIB RMON2 (RFC2021); MIB Radius Accounting Client (RFC2620); MIB Radius Authentication Client (RFC2618); Ping Remoto, Traceroute MIB (RFC2925); Suporte MIB privado TP-Link; <b>Certificação:</b> CE, FCC, RoHS - <b>Conteúdo do Pacote:</b> Switch TL-SG3428X; Cabo de alimentação; Guia de Instalação Rápida; Kit para montagem em rack; Pés de borracha - <b>Ambiente:</b> Temperatura de Operação: 0–45°C (32–113°F); Temperatura de Armazenamento: -40–70°C (-40–158°F); Umidade de Operação: 10% a 90% de UR, sem condensação; Umidade de Armazenamento: 5% a 90% de UR, sem condensação - <b>Fonte de Alimentação:</b> 100-240 V AC~50/60 Hz - <b>Montagem:</b> Instalável em Rack - <b>Dissipação de calor máxima:</b> 80.353 BTU/h - <b>Consumo máximo de energia:</b> 23.6 W. <b>TER UMA ENTRADA PARA FIBRA ÓTICA VISANDO UMA POSSÍVEL CONEXÃO ENTRE DOIS PONTOS QUE PODE OCORRER NA RESTRUTURAÇÃO DA REDE.</b> Homologado pela ANATEL.</p>					
03	<p>NO BREAK (PARA COMPUTADOR) - <b>Potência mínima de:</b> 1200 VA; <b>Tensão entrada:</b> Bivolt 127/220V~; <b>Tensão saída:</b> 115V~; <b>Forma de Onda:</b> Senoidal por aproximação - retangular PWM; <b>Fator de potência de saída:</b> 0.5; <b>Conexão de entrada:</b> Plugue NBR 14136; <b>Conexão de saída:</b> 5 tomadas NBR 14136; <b>Tempo de autonomia (mínimo):</b> 55 minutos para computador on board com monitor LED 15,6"; <b>Estabilizador Interno; Filtro de Linha; Formato:</b> Torre; <b>Fusível:</b> Porta fusível externo com unidade reserva; <b>Autodiagnóstico de bateria; Battery Saver; Microprocessador de alta velocidade com memória Flash; Função TRUE RMS; Autoteste; Recarregador Strong Charger; DC Start; Circuito desmagnetizador; Sinalizações:</b> Led bicolor; Alarme Audiovisual; <b>Botão liga/desliga:</b> Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários; <b>Função Mute; Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); Proteções para a carga:</b> Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobre tensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, e Correção de variação da rede elétrica por degrau; <b>Proteções do nobreak:</b> Sobreaquecimento no transformador, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Tempo de garantia 12 meses</p>	Unid.	13	R\$ 707,20	R\$ 9.193,60	

04	<p>ROTEADOR WIRELESS AC 1900. <b>PADRÕES</b> - IEEE 802.11ac / n / a 5 GHz, IEEE 802.11n / b / g 2,4 GHz; <b>Velocidade de WiFi</b> - 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac), 2,4 GHz: 600 Mbps (802.11n); <b>Alcance do sinal WiFi</b> - 4 x Antenas fixas de alto desempenho Antenas múltiplas formam uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas, Beamforming, concentrar a força do sinal wireless para clientes para expandir o alcance WiFi; <b>Capacidade WiFi</b> - Dual-Band, aloque dispositivos para bandas diferentes para um melhor desempenho, 3 x 3 MU-MIMO, Airtime Fairness; <b>Modos de Operação</b> - Modo Roteador, Modo Ponto de Acesso (AP); <b>HARDWARE: Processador</b> - CPU de 1.2 GHz; <b>Portas Ethernet</b> - 1 Porta WAN Gigabit, 4 Portas LAN Gigabit; <b>Botões</b> - Botão WPS/Wi-Fi, Botão Liga/Desliga, Botão de Reset; <b>Alimentação</b> - 12 V = 1.5 A; <b>SEGURANÇA:</b> Criptografia WiFi – WEP, WPA, WPA2, WPA / WPA2-Enterprise (802.1x); <b>Segurança de Rede</b> - SPI Firewall, Access Control, IP e MAC Binding, Application Layer Gateway; <b>Rede para Visitantes</b> - Rede de visitantes de 1 x 5 GHz, 1 x Rede de visitantes de 2,4 GHz; <b>PROGRAMAS:</b> Protocolos - IPv4, IPv6, Filtragem de URL, Controles de tempo; <b>Tipos de WAN</b> - IP dinâmico IP, estático, PPPoE, PPTP, L2TP ; <b>Qualidade de Serviço</b> QoS por dispositivo; <b>Serviço na nuvem</b> - Atualização de firmware, DDNS; <b>Encaminhamento de NAT</b> - Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP; <b>DHCP</b> - Servidor de lista de clientes DHCP de reserva de endereço; <b>DDNS</b> - NO-IP, DynDNS; <b>Gerenciamento</b> - App Tether, Página web; <b>Conteúdo do Pacote</b> - Roteador Wi-Fi, Fonte de Energia, Cabo Ethernet RJ45, Guia de Instalação Rápido; <b>Certificações</b> - FCC, CE, RoHS e Anatel</p>		Unid.	13	R\$ 428,55	R\$ 5.571,15
05	<p>FREEZER HORIZONTAL 500 LTS. Capacidade de 500 L, 2 Portas. Caixa interna em aço zincado. Rodízios que facilitem a movimentação do produto. Puxadores ergonômicos. Dreno de degelo frontal. Dupla ação (congelamento &amp; refrigeração). Tampa balanceada. Fechadura com chave. Não contém CFC. Dimensões aproximadas (AxLxP) 960 x 1473 x 780mm, Pintura epóxi, na cor branca, 220 V, com selo Procel A e garantia mínima de de 12 meses.</p>		Unid.	3	R\$ 3.909,26	R\$ 11.727,78
06	<p>AR-CONDICIONADO – climatização quente e frio; tipo split, capacidade 12.000 BTUs; cor branca, 220 volts/bivolt. Instalação no ambiente – garantia mínima de 1 ano</p>		Unid.	10	R\$ 2.539,41	R\$ 25.394,10
07	<p>LONGARINA Longarina com 3 lugares, assento e encosto injetados em polipropileno de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário. Estruturas em tubo de aço com acabamento cromado. Estruturas metálicas revestidas com pintura eletrostática epóxi-pó texturizada, de alta resistência com acabamento cromado, o revestidas por capa protetora de polipropileno. Suporte do Encosto em tubos paralelos e equidistantes oblongos de 16x30mm de parede 1,20mm. Acabamento com insertos plásticos de polipropileno injetado. Cor preta.</p>		Unid.	10	R\$ 649,60	R\$ 6.496,00
08	<p>ARMÁRIO DE AÇO Armário em aço com duas portas, altura entre 180 e 210 cm x largura entre 100 e 110 cm, com 4 prateleiras com capacidade de 40 kg- Cor cinza</p>		Unid.	14	R\$ 1.008,88	R\$ 14.124,32

09	MESA ESCRITÓRIO material estrutura: aglomerado de alta resistência - mdf, material tampo: aglomerado de alta resistência - mdf, cor tampo: cinza claro, largura: 0,70 m, altura: 0,74 m, comprimento: 1,50 m, espessura tampo: 25 mm, características adicionais: com bordas arredondadas e sapatas niveladoras. C/03 gavetas.		Unid.	15	R\$ 491,45	R\$ 7.371,75
10	CADEIRA - Material de confecção: Aço/Ferro pintado; não possui rodízios, não possui braços; não possui regulagem de altura; assento/encosto: estofado na cor preta		Unid.	25	R\$ 172,12	R\$ 4.303,00
11	ARQUIVO - material de confecção: Aço - Arquivo com 04 gavetas para pasta suspensa - deslizamento de gaveta trilho telescópico. Na cor cinza		Unid.	14	R\$ 997,00	R\$ 13.958,00
12	ESTANTE - Estante de aço com 06 prateleiras reforçadas, confeccionadas em chapa de aço nº 24 e com coluna reforçada L3. Medidas aproximadas: Altura 1,98 mm x Largura 0,92 mm, capacidade mínimo de 100 kg		Unid.	10	R\$ 765,38	R\$ 7.653,80
13	APARELHO MOVIMENTAÇÃO CONTÍNUA PASSIVA DE JOELHO Material: Aço Carbono, Alumínio e Pvc; Características Adicionais: Elétrico, C/ Ajustes de Sentido; Componentes: Velocidade E Ângulo De Extensão E Flexão; Outros Componentes: Suporte P/ Coxa, Perna E Pé C/ Sistema De Fixação, Componentes Adicionais: Controle Remoto E Cabos		Unid.	1	R\$ 8.589,37	R\$ 8.589,37
14	APARELHO P/ CARBOXITERAPIA, VIA SUBCUTÂNEA Aplicação: Fisioterapia Dermato Funcional; Características Adicionais: Visor Cristal Líquido Alfanumérico; Componentes: Pedal, Cabo De Força; Outros Componentes: Mangueira, Gabinete C/ Rodízio; Voltagem: 110/220 V; Modelo: Vol. 5 A 200ml		Unid.	1	R\$ 6.540,75	R\$ 6.540,75
15	APARELHO DE BONNET DUPLO Material: Aço Inox, Pintura Eletrostática; Características Adicionais: Estofada Em Courvin; Componentes: Com Encosto E Apoio Lateral		Unid.	1	R\$ 3.258,24	R\$ 3.258,24
16	APARELHO DE MICRO-ONDAS características: gabinete metálico com painel em ângulo para melhor visualização; temporizador eletrônico regressivo de 1 a 59 segundos com alarme sonoro e desligamento automático; controles som funções independentes permite alterar qualquer função sem necessidade de reprogramação. 220w ou bivolt		Unid.	5	R\$ 5.369,62	R\$ 26.848,10
17	APARELHO DE TENS, FES E BURST-4 CANAIS 220W/BIVOLT Características: estimulador neuromuscular transcutâneo de dois canais com controles independentes para os tratamentos com estimulação elétrica transcutânea (tens) e estimulação elétrica funcional (fes) muscular. a técnica consiste na aplicação de suave estimulação elétrica através de eletrodos colocados em áreas corporais afetadas pela dor (tens), ou ativar os músculos esqueléticos e produzir movimentos (fes).		Unid.	10	R\$ 1.229,13	R\$ 12.291,30
18	APARELHO DE TENS, FES E CORRENTE RUSSA- 4 CANAIS Características: 220w/bivolt equipamento para aplicação de corrente elétrica via eletrodos em contato direto com o paciente para terapia de disfunções neuromusculares com as correntes tens, fes e russa e		Unid.	10	R\$ 1.193,23	R\$ 11.932,30



	conta com quatro canais com ajuste de intensidade independentes, possibilita a escolha de parâmetros, entretanto, oferece programas de terapias pré-determinados para facilitar os atendimentos.					
19	APARELHO DE TREINAMENTO RESPIRATÓRIO-POWER BREATHE Características: é um aparelho para treinamento muscular inspiratório, sendo utilizado tanto com terapia individual ou em conjunto com a reabilitação pulmonar. possui resistência leve com 10 níveis de cargas ajustáveis manualmente de 3 a 98 cmh2o.	Unid.	5	R\$ 579,82	R\$ 2.899,10	
20	APARELHO DE ULTRASSOM 1 E 3 MHZ – Características: 220W/bivolt equipamento microcontrolado de ultrassom terapêutico nas frequências de 1 mhz ou 3 mhz desenvolvido para utilização em fisioterapia e estética. apresenta a era (área efetiva de radiação) de 7 cm*, possibilitando a Seleção da frequência de 1 mhz ou 3 mhz com a era de 7 cm*. a potência corrente com os efeitos térmicos e mecânicos do ultrassom	Unid.	10	R\$ 1.459,10	R\$ 14.591,00	
21	APARELHO DE VACUOTERAPIA – Características: vacuômetro de 0 a -550mmHg (pressão negativa). Os modos de operação podem ser contínuos ou pulsado, com repetição de 10 a 50 pulsos por minuto e duração OFF de pulso de 1 segundo. Ao término do tempo é emitido um sinal sonoro e o vácuo é interrompido. Todas as funções são programáveis por teclado de toque e indicadas no display de cristal líquido.220W	Unid.	10	R\$ 2.899,12	R\$ 28.991,20	
22	APARELHO PARA EXERCÍCIOS – BARRA FIXA DE PAREDE PARALELA 2X 1 MULTIFUNCIONAL especificação : equipamento que proporciona realizar vários exercícios, podendo ser usado em aulas de pilates, musculação, treinamento funcional e treinamento suspenso, medidas: 0,90 x 2,27 x 0,90(c x a x l); com barras paralelas, para apoio das mãos com diversos ajustes de altura e sistema de fixação de movimento, que impede o balanço da barra; olhal lateral que permite diversos movimentos combinados de braços e pernas; barra superior apropriada para treinamento suspenso; 2 pares de molas média forte.	Unid.	1	R\$ 455,05	R\$ 455,05	
23	BANCO DE WELLS – Material: Madeira/Mdf Revestida(o); Aplicação: Teste Flexibilidade; Características Adicionais: Resolução Em Milímetro, Escala Móvel; Tamanho: Tamanho Específico	Unid.	1	R\$ 408,88	R\$ 408,88	
24	BANCO ESTOFADO para treino de marcha com rodízio; material courvim na cor preta	Unid.	5	R\$ 236,68	R\$ 1.183,40	
25	BARRA PARALELA – Característica: pintura epóxi, componentes: 6 barras verticais, regulagem de altura e largura, dimensões piso: 3,00 x 0,80 m	Unid.	5	R\$ 2.784,50	R\$ 13.922,50	

26	BICICLETA ERGOMÉTRICA HORIZONTAL Características: Deverá possuir sistema de carga magnética que permite altas resistências e dispensa uso de energia elétrica, facilitando adaptação em diferentes espaços. Módulo multifuncional de velocidade, distância, calorias, cronômetro, monitoramento cardíaco		Unid.	10	R\$ 5.599,40	R\$ 55.994,00
27	CARRINHO AUXILIAR COM 3 PRATELEIRAS PARA APARELHOS DE FISIOTERAPIA Prateleiras com tampo de madeira- MDF; Dimensões aproximadas: 93 x 48 x 35cm (AxLxC); Pintura Eletrostática; com rodízios; na cor Branco.		Unid.	40	R\$ 214,46	R\$ 8.578,40
28	CORRENTE INTERFERENCIAL Característica: Aparelho bivolt faixa de frequência de tratamento (AMF) variável de 1 a 100 Hz Faixa de frequência de varredura variável de 1 a 100Hz On time de 1 a 60 segundos OFF time de 1 a 60 segundos, 4 eléctrodos de silicone 5cmx5cm; 4 eletrodos de 3cmx3cm; 1 cabo de duas vias e pino banana; 1 fusível sobressalente; gel		Unid.	10	R\$ 1.340,10	R\$ 13.401,00
29	C.P.M., Movimento Passivo Contínuo Aplicação: Pós-Operatório Cirurgia Cotovelo, Leito Ou Sentado Características Adicionais: 135° Flexão, 0° Extensão, 90° Supinação Componentes: Controle Remoto Digital, Controle Velocidade Outros Componentes: 5 Suportes Para Braço E Antebraço Voltagem: 110 Ou 220 V		Unid.	1	R\$ 8.589,37	R\$ 8.589,37
30	DIVÃ CLÍNICO característica: estrutura: madeira, comprimento: 1,80 m, largura: 1,30 m, altura: 0,50 m, material estofamento: com espuma d33, revestimento: revestido em courvin, característica adicional: tipo tablado com armário; Cor preta		Unid.	10	R\$ 2.085,46	R\$ 20.854,60
31	ESCADA DE MADEIRA DE CANTO EM L Característica: a escada em L 3 degraus rampa e corrimão pode ser utilizada tanto por crianças como para adultos e promove uma excelente recuperação e reabilitação para pacientes que sofreram algum tipo de acidente ou pacientes que possuem algum tipo de deficiência / dimensões: 216 x 136 x 135 cm".		Unid.	5	R\$ 2.634,57	R\$ 13.172,85
32	ESPAIDAR BARRA DE LING SEM REGULAGEM especificação: dimensões: altura: 2,39 m; largura: 0,87m; comprimento: 0,52m. aplicação: realização de exercícios de correção postural, alongamento do tronco, membros superiores e inferiores e para fortalecimento dos músculos superiores, sendo muito utilizado nos treinos de pilates e treino funcional.		Unid.	9	R\$ 1.073,85	R\$ 9.664,65
33	ESPELHO DE POSTURA Material: Moldura Em Madeira Aplicação: Chassis Em Aço Inoxidável Características Adicionais: Com Rodízios Giratórios Com Trava		Unid.	2	R\$ 709,17	R\$ 1.418,34
34	ESTABILIZADOR VERTICAL REGULÁVEL Material: Aço Inox, Pintura Eletrostática Aplicação: Tampo Em Madeira, Revestido Com Eva E Courvim Características Adicionais: Faixa De Quadril E Apoio Posterior C/ Regulagem Tamanho: Com Rodízios E Trava Componentes Adicionais: Mesa C/ Regulagem		Unid.	2	R\$ 2.625,06	R\$ 5.250,12
35	ESTEIRA ELÉTRICA ERGOMÉTRICA COM BARRAS		Unid.	2	R\$ 3.282,14	R\$ 6.564,28

	especificação: esteira ergométrica eletrônica; altura: 130 cm; potência do motor: 1.6; velocidade máxima: 9 km, material: aço carbono, largura: 50 cm; profundidade: 125 cm; peso máximo suportado: 110 kg; peso: 24 kg; área útil da lona (largura): 95 cm; área útil da lona (profundidade): 33 cm					
36	EXERCITADOR DE MADEIRA PÉS E TORNOZELO Especificação: Exercitador De Pé E Tornozelo, Construído Em Alumínio Fundido, Com Molas De Aço; Correias Para Fixação; Montado Sobre Base De Madeira; Peso: 1,8kg (Aproximadamente)		Unid.	20	R\$ 424,76	R\$ 8.495,20
37	EXERCITADOR DE MUSCULATURA 2 BARRAS PARALELAS UNIDAS POR 1 MOLA DE PRESSÃO, aplicação: para exercícios da mão, características adicionais: tipo de esforço: forte - em torno de 3,5 kg, tipo encaixe: em formato de "alicate", com encaixes para os dedos, material: em plástico de alta resistência		Unid.	5	R\$ 66,89	R\$ 334,45
38	INFRASVERMELHO especificação: infravermelho para fisioterapia com pedestal e rodízios, montado sobre base de polietileno injetado de alto impacto; medida da base: 56x56cm, dotado de 4 pés desmontáveis com rodízios giratórios; haste flexível, para melhor direcionamento do foco de luz; refletor de alumínio anodizado, altura regulável de 105 cm a 145 cm interruptor liga/desliga incorporado ao cabo de ligação; tensão: 220v./bivolt		Unid.	10	R\$ 578,67	R\$ 5.786,70
39	JUMP - especificação: cama elástica mini jump; 32 molas profissional; suporta usuários com peso de até 150 kg; estrutura cinza; lona cor preta, com 6 pés; com sapatas de borrachas 32 molas; dimensões mínimas do produto: diâmetro de 96 cm e altura de 17 cm		Unid.	10	R\$ 432,58	R\$ 4.325,80
40	MACA HOSPITALAR c/cabeceira regulável projetada com armação em tubos de aço redondos com pintura epóxi, cabeceira regulável (três posições), leito em madeira estofada com espuma de 3cm de altura revestida por couro impermeável; Cor Preta.		Unid.	10	R\$ 695,45	R\$ 6.954,50
41	MACA PARA OSTEOPATIA – estrutura em aço carbono, pintura epóxi, apoio para braço com regulagem de altura, orifício para encaixe do rosto, revestida com couro, drop na região lombar (regulagem de inclinação) 200x66x60 (CXLXA)		Unid.	2	R\$ 2.438,90	R\$ 4.877,80
42	MÁQUINA DE GELO deve produzir no mínimo 15kg de gelo em 24 horas, sensor indicativo de falta de água e reservatório cheio, com acessórios, 220v/bivolt		Unid.	10	R\$ 1.443,30	R\$ 14.433,00
43	MESA ORTOPOÉDICA PARA POSTURAL RPG – em aço carbono pintura epóxi, regulagem de altura, couro nautico sintético preto, 4 manipulas para estabilização dos pés, hastes removíveis, regulagem de trav de braços com velcros para fixação e regulagem de altura 211,5x101,5x16,0(CXLXA)		Unid.	2	R\$ 2.454,32	R\$ 4.908,64
44	MINI BIKE Características: para pernas e braços ideal para a melhoria da condição física, pois fortalece e estimula a circulação sanguínea, além de auxiliar na recuperação de lesões musculares e prevenir o surgimento de varizes e câimbras. possui ajuste de intensidade manual. produzida em material super-resistente suporta até 100kg.		Unid.	15	R\$ 239,90	R\$ 3.598,50
45	MINI STEPPER EXERCISE-PEDAL,		Unid.	15	R\$ 377,05	R\$ 5.655,75



	fitness simulador de caminhada multifuncional hidráulico c/ elástico tensão					
46	NEURODIYN EVOLUTION- UROLOGIA característica: eletroestimulação e biofeedback, equipamento destinado ao tratamento de distúrbios uroginecológicos e coloproctológicos através de técnicas de estimulação elétrica transcutânea - transanal e transvaginal - com a aplicação de suave estimulação elétrica através de eletrodos de silicone condutivo ou de uma sonda de teflon vaginal ou anal		Unid.	2	R\$ 2.906,67	R\$ 5.813,34
47	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL ABS ajustáveis; com elásticos laterais e superior e lentes ajustáveis, compatível com as atais smartphones		Unid.	5	R\$ 109,04	R\$ 545,20
48	PLATAFORMA DE EQUILÍBRIO Material: Portátil Características Adicionais: Análise De Equilíbrio, Marcha E Salto Componentes: Com Sensores, Sistema Geração De Dados E Vídeo Outros Componentes: Software, Hardware		Unid.	1	R\$ 344,16	R\$ 344,16
49	PLATAFORMA VIBRATÓRIO v109 220v ~ 5-15 Hz níveis de velocidade; Vibração oscilatória Carga máxima: 150KG		Unid.	5	R\$ 4.343,00	R\$ 21.715,00
50	PEDÍGRAFO - Material: Estrutura Em Acrílico Aplicação: Com Espelhos e Lâmpadas Fluorescente Componentes Adicionais: Capacidade de Até 120 Kg		Unid.	1	R\$ 2.050,07	R\$ 2.050,07
51	RODA DE OMBRO Material: estrutura Aço C/ Pintura Eletrostática e Madeira Características Adicionais: Ajuste de Altura Da Roda e do Raio da Manopla		Unid.	15	R\$ 1.887,24	R\$ 28.308,60
52	SIMETRÓGRAFO PORTÁTIL – material de alumínio, pintura eletrostática, dobrável, com plataforma com nivelamento dos pés, medindo 1mx1mx0,50m números e letras na lateral e na parte superior para melhor identificar os desvios posturais.		Unid.	5	R\$ 796,77	R\$ 3.983,85
53	TABLADO PARA FISIOTERAPIA Tablado em madeira, espuma e courvin. Com as seguintes dimensões aproximadas: 1,86 de comprimento, 1,35 de largura e 0,45 de altura. Capacidade de peso suportado de 200 kg. Na cor preta.		Unid.	4	R\$ 1.278,79	R\$ 5.115,16
54	TÁBUA DE EQUILÍBRIO Desenvolvida em madeira com piso antiderrapante medindo 50x400x10cm (CxLxA)		Unid.	10	R\$ 118,69	R\$ 1.186,90
55	TURBILHÃO COM CADEIRA especificações corpo em fibra de vidro; 5 jatos de hidromassagem acionados separadamente (3 ou 1) ou em conjunto, conforme a necessidade do tratamento 2 registros reguladores de pressão aquecedor de passagem de água (5.400 watts – 220v e 4.400 watts – 110v) moto bomba termostato timer – programa a duração de cada tratamento assento móvel fundo com piso antiderrapante rodízios dispositivo de entrada e saída de água dispositivo antitransbordante ideal para tratamento em membros superiores (mmss) e membros inferiores (mmii)		Unid.	2	R\$ 10.971,67	R\$ 21.943,34
56	BIOMBO		Unid.	10	R\$ 925,18	R\$ 9.251,80

	Biombo em Aço Inoxidável – Dobrável. Construído em tubos redondos de 7/8", EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO na cor branca, pés com ponteiros de PVC, com rodízios, painéis em tecido de algodão cru reforçado, tamanho: Triplo dobrável					
57	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO- Material de confecção: Aço/ferro pintado; Estrutura dobrável em duplo X; Pintura eletrostática epóxi; estofamento em nylon acolchoado, almofada em espuma injetada; freios bilaterais reguláveis; apoios de pés fixos; apoios de braço fixo; possui elevação de pernas; possui suporte de soro. Capacidade 250 Kg. Garantia mínima 12 meses		Unid.	2	R\$ 4.719,06	R\$ 9.438,12
58	CADEIRA DE RODAS PARA ADULTO Material de confecção: Aço/ferro pintado; Estrutura dobrável em duplo X; Pintura eletrostática epóxi; estofamento em nylon acolchoado, almofada em espuma injetada; freios bilaterais reguláveis; apoios de pés fixos; apoios de braço fixo; possui elevação de pernas; possui suporte de soro. Capacidade 130 Kg. Garantia mínima 12 meses		Unid.	2	R\$ 1.795,91	R\$ 3.591,82
59	ESCADA COM 2 DEGRAUS - Escada para uso hospitalar, material de confecção aço inoxidável; com 2 degraus, piso de borracha antiderrapante, cinta em aço inoxidável em torno do Es degraus, pés com ponteiros de borracha.		Unid.	10	R\$ 218,32	R\$ 2.183,20
<b>LOTE 01</b>						
60	APARELHO DE LASER – Características: o aparelho de laser é um equipamento microcontrolado, de baixa frequência. Possibilita programação via teclado, gera informações digitalizadas e confiabilidade de dados. Energia de 1 a 15 joules/cm sem precisar de cálculos. Caneta toposcópica localiza melhor pontos motores e pontos de acupuntura. Timer ajustável de 1 a 60 segundos, chave de segurança. Circuito topos copio, caneta laser .220w /bivolt; Características Adicionais: 655 E 830 Nm Componentes: Com 2 Canetas Com Emissor De Laser Outros Componentes: Com 2 Óculos De Proteção		Unid.	10	R\$ 3.100,08	R\$ 31.000,80
61	ÓCULOS DE PROTEÇÃO/SEGURANÇA INDIVIDUAL P/ LASER características adicionais: para emissão em laserterapia, aplicação: comprimento de ondas de 660 nm, 830 nm e 940 nm nm - <b>COMPATÍVEL COM O ITEM Nº 60- APARELHO DE LASER</b>		Unid.	10	R\$ 63,15	R\$ 631,50
					<b>Total LOTE 01: R\$ 31.632,30</b>	
					<b>Total: R\$ 672.875,40</b>	



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A

SECRETARIA  
DE SAÚDE