

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ N

CNPJ DA EMPRESA

Ao
Governo do Estado de Roraima
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU
Gerencia Especial de Cotação – GEC

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO SEI Nº

O presente Termo de Referência tem por objeto a Eventual **Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o Centro de Hemoterapia e Hematologia de Roraima – HEMORAIMA** Portaria nº 2.514 de 25 de setembro de 2019, unidade subordinada a Coordenadoria Geral de Atenção Especializada/CGAE/SESAU/RR.

ITEM	CATMAT	EQUIPAMENTO	UND	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	277552	Alicate de Ordenha para Bolsa de Sangue - Alicate de ordenha manual em liga de alumínio tratado ou material superior, com rolamento, mola e rolete metálicos ou material superior, com sistema de alinhamento preciso do tubo Durante o processo de ordenha. Possuir compatibilidade com todas as marcas de bolsa de sangue disponibilizadas no mercado. Garantia mínima de 01(um) ano.	Und	25		
2	416247	Aparelho de Raios X – Odontológico - Tipo aparelho: coluna base móvel, aplicação: uso odontológico, tensão alimentação: 110,220 v, amperagem: corrente no tubo entre 7 e 9 ma, potência cabeçote:	Und	1		

		tensão do tubo 70 kvp, características adicionais: comando eletrônico digital, cabo espiralado, potência: potência aparente 1200 va. Garantia mínima de 01(um) ano, com instalação.				
3	426048	Autoclave vertical - AUTOCLAVE INOX CAPACIDADE 100 LITROS, material aço inox, tipo vertical, modelo gravitacional, operação automática, digital, volume câmara cerca de 150, composição sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes 03 cestos, com impressora câmara de alumínio; desaceleração automática; despressurização automática; ciclo de secagem: secagem eficiente e secagem extra; potência 1600 w; voltagem 127 volts; Garantia mínima de 01 (um) ano.	Und	1		
4	442497	Balança Antropométrica - Especificações: capacidade: adulto, modo de operação: digital – balança antropométrica - balança antropométrico digital adulto; de pelo menos 200 kg; base em ferro fundido pintado em epóxi com tratamento anticorrosivo, plataforma em chapa de aço reforçado com tapete de borracha antiderrapante, coluna em tubo de aço com tratamento anticorrosivo pintado em epóxi, indicador luminoso proporcionando boa visibilidade do peso, especialmente em ambientes com pouca iluminação; régua antropométrica em alumínio anotizado embutido na coluna, deve possuir zeragem de peso automático, e tecla tara; divisão de fração 100 gr. com display de 06 dígitos (peso), com antropômetro para medir alturas com escala de no mínimo 1,90 m com graduação de 0,5 cm em 0,5	UN	1		

		cm; bivolt 110/220 volts - 60 hz; manual de operação e serviços, todos os dispositivos necessários ao completo funcionamento do equipamento, garantia mínima de 01 ano a partir da entrega para peças e serviços, assistência técnica autorizada pelo fabricante, certificado de calibração do INMETRO. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 1 (um) ano.				
5	415972	Balança digital com grau de incerteza de ± 1 g, pesagem em gramas com o peso máximo de 1.000 gramas. voltagem de 110-220. Garantia mínima de 01(um) ano.	Und	2		
6	324563	Banqueta giratória (mocho): Armação tubular em aço inox; Assento estofado na cor azul; Ser de altura regulável mecanicamente; Com altura regulável; Tamanho: altura mínima de 0,43 e altura máxima 0,68; Dimensão do assento 0,31; Garantia mínima de 01(um) ano.	Und	12		
7	275052	Barras Paralelas para Fisioterapia - Barra paralela em aço inox com piso Características Barra Paralela Simples - Barras com regulagem de altura e largura, com piso antiderrapante. Possui 01 par de corrimão em aço inox. Medidas: 200 x 78 x 48cm.(Comp. x Alt. Min. x Alt. Máx.). Registro na ANVISA. Garantia mínima de 01 (um) ano.	Und	1		
8	380241	Bicicleta ergométrica vertical - Funções mínimas no Painel: Display com informações de RPM, tempo, velocidade, distância, pulso e calorias. Programas: mínimo de 8 programas pré-definidos, com regulagem de esforço . Sensor	Und	1		

		cardíaco: Hand Grip. Equipamento Eletromagnético. Assento com ajuste de altura, pedais com cinta para os pés. Guidão ergonômico e emborrachado. Peso do usuário de no mínimo 120 kg. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. Garantia mínima de 01(um) ano.				
9	438187	Cadeira de rodas pediátrica - Tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura eletrostática, tipo uso: banho, apoio braço: apoio braços removíveis, tipo pneu traseiro: traseiro inflável até 24", tipo freio: com freio, apoio pés: apoio pés removível, capacidade máxima: até 140 kg. Garantia mínima de 01(um) ano.	Und	1		
10	431108	Cadeira de rodas para obeso - tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, apoio braço: apoio braços escamoteáveis, tipo de pneu: pneus dianteiros giratórios maciços 8", tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", tipo freio: freio bilateral, apoio pés: apoio pés regulável, capacidade máxima: até 200 kg. Garantia mínima de 01(um) ano.	Und	1		
11	405849	Cadeira para turbilhão - cadeira clínica, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura poliuretana, tipo de assento: assento giratório e altura regulável, acabamento do assento: estofado, revestido em courvim, tipo de pés: com 4 rodízios, características adicionais: perneira e braço estofados escamoteáveis,	Und	1		

		características adicionais 01: para turbilhão. Garantia mínima de 01(um) ano.				
12	407819	<p>Cadeira odontológicas - consultório odontológico completo contendo 01 - cadeira odontológica: Cadeira odontológica automática c/ quatro comandos, equipo acoplado; de três pontas, refletor, unidade de água c/ 02 sugadores, pedal de comando. Estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno; acionamento pelo pedal (refletor, subida e descida do assento, volta à posição zero); articulação central em aço maciço com tratamento anticorrosivo; base em aço com tratamento anticorrosivo e debrum antiderrapante; Estofamento em poliuretano injetado de alta resistência, sem costura; encosto de cabeça anatômico removível; sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts; tensão de alimentação 110V ou bivolt frequência 50/60Hz. EQUIPO: Composto por 01 Seringa tríplice, 02 terminais com spray para alta rotação, 01 terminal para micromotor pneumático; pedal progressivo para acionamento das pontas; seringa tríplice com bico giratório removível e autoclavável; mangueiras lisas, arredondadas, leves e flexíveis; tampo de inox removível; caixa de ligação construída em ABS com cantos arredondados; corpo em aço maciço com tratamento anticorrosivo e revestido em poliestireno; reservatório para água das pontas; 2- REFLETOR: de lâmpada halógena, acionamento no pedal de comando, espelho multifacetado</p>	Und	1		

		<p>duplo puxador lateral, cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°, proteção frontal do espelho confeccionado em material resistente e transparente, braço construído em aço, com movimentação vertical e horizontal; intensidade: 8.000 a 25.000 LUX (tolerância +/- 20%). 3- UNIDADE DE ÁGUA: 01 suctor de saliva a ar (sistema Venturi); 01 terminal suctor para conexão em bomba de vácuo; sistema pneumático para acionamento automático do suctor; mangueiras com filtro de detritos e engate rápido. Cuba de cerâmica removível e com ralo para retenção de sólidos. Na cor verde por questão de padronização. Montagem e instalação. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>				
13	447890	<p><u>Caixa Térmica:</u> Confeccionada em materiais em polietileno de alta densidade, (PEAD) possuir revestimento isolante térmico, tampa rebatível de parede dupla com trava: Tampa reversível, termômetro digital com mostrador externo: Temperatura externa através de cabo e sensor, máxima e mínima, resistente a água, faixa de utilização -50°C + 70°C/°F, precisão ±1°C escala de -20°C + 50°C e ≠ com especificação de peso 1,3 kg, cor padrão vermelha, dimensões (comp. X larg. X alt.): parte externa (28cmx21cmx19cm) parte interna (22cmx15cmx14cm) com capacidade para 45 litros, acompanhado de termômetro digital com registro das temperatura atual máximo, mínima, e suporte para lacre, com tampa divisórias internas. Termômetro digital: Com moldura na cor branca, visor de cristal líquido e alimentado por sistema com fotocélula (energia</p>	Und	14		

		<p>solar), para a medição de temperatura de -50 a 70°C; Possui resolução de 0,1°C, exatidão de 1°C (-10 a 20°C) e 2°C (outras temperaturas) e tempo de captura de 10s. É fornecido com capilar de 1 metro de comprimento; No ambiente de operação, trabalha sob nível de iluminação maior ou igual a 200 Lux, -10 a 45°C de temperatura e 5 a 85% de umidade. Sistema totalmente blindado, sendo a prova de água (submersível), podendo ser lavado justo com a caixa térmica, sem a necessidade de remoção; Alimentação por energia solar, não utiliza bateria, eliminado o trabalho de troca e erros causados por problemas de bateria. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>				
14	461680	<p>Câmara de conservação para transporte de bolsas de sangue – Construído em material termoplástico. Montado sobre chassi em ABS de alto impacto, construído internamente em material termoplástico, ventilação interna através de microventilador para homogeneização da temperatura, tampa horizontal construída totalmente em material termoplástico com isolamento térmico e vedação através de perfil siliconizado. Isolamento interno em poliuretano injetado. Refrigeração através de compressor hermético e vedação, com coxins anti-vibração, com circulação de gás ecológico R1344, isento de CFC, unidade evaporadora do tipo ar forçado, sistema de degelo automático e evaporação do condensado, dotado de chave geral, fusíveis de proteção, teclas soft-touch. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital da temperatura e</p>	Und	1		

		<p>parâmetros de programação, sistema de travamento da programação, sistema de travamento da programação, sistema que restabelece os parâmetros mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento. Filtro contra ruídos eletromagnéticos, equipada com sensor tem solução térmica. Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta cima de 8°C. Faixa de trabalho entre 2°C e 8°C travado ao usuário entre 3,5°C a 5,5°C , com variação de +- 0,1°C. Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, acionadas através de um toque. Software de gerenciamento que emite relatórios e gráficos de performance, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet. Bateria selada recarregável com capacidade para manutenção de todas as funções eletro para 02 (duas) horas. Capacidade interna – 30 (trinta) litros. Funcionamento -100/240 volts 50/60 hz (automático) e 12 vcc (veicular). Garantia mínima de 01(um) ano.</p>				
15	461680	<p>Câmara para conservação de Hemoderivados/Imuno/Termolábeis - Equipamento vertical para armazenamento de bolsa de sangue, hemoderivados com capacidade interna de no mínimo 120 litros. Deve possuir: Câmara interna construídas em aço inoxidável com no mínimo duas gavetas em aço inoxidável; Porta no mínimo Vidro triplo com sistema de anti-embaçamento; Isolamento térmico de no mínimo 70mm nas paredes em poliuretano livre de CFC; Painel localizado na parte superior frontal em LCD. Deverá manter</p>	Und	4		

		<p>Painel único de comando com memória interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados. ; Refrigeração por compressor hermético; estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta; Sistema com degelo automático sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação do condensado; Faixa de trabalho de 2°C a 6°C; Sistema de alarme sonoro e visual para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa, falha de sensor de temperatura, porta aberta; Acionamento automático da iluminação interna em LED, na abertura da porta; Sistema de discagem por telefone automática; Sistema de relatório exportável por pen drive, dados criptografados com registros de eventos e desempenho das temperaturas interna da câmara; registros de dados criptografados; Sistema de segurança acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica, por até 48 horas; Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas/eletrônicos do comando principal, para mantimento da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias. Tensão de acordo com a necessidade da entidade solicitante. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>				
16	411577	<p>Centrifuga Laboratorial - Para tubos até 30 amostras com tecnologia digital, Programas de operações: 20 Níveis de aceleração e desaceleração: Precisão de velocidade de</p>	Und	1		

		<p>rotação: ±50 rpm, Ruído: ≤ 65dB, Potência: 450 W Tensão: 220V (60Hz), Capacidade: 32x15ml (Tubos tipo Falcon) , Velocidade de rotação máxima (rpm): 6.000. Manual de instrução e manutenção local. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>				
17	413219	<p>Compressor: características TECNOLOGIA: Totalmente isento de óleo; Não necessita lubrificação. RESERVATÓRIO: Capacidade de 51 litros; Com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática); Possui aberturas laterais, para futuras inspeções. MOTOR: Com 2 motores de 1,2 CV cada (total 2,4 CV e quatro cabeçotes); Novo modelo e design, com maior refrigeração e componentes internos confeccionados em cerâmica; Possui reduzido atrito interno, diminuindo consideravelmente o ruído e aumentando seu rendimento e vida útil. SILENCIOSO: Baixo nível de ruído: 60 Db a um metro de distância. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA: Pressostato com chave geral liga/desliga; Válvula de segurança; Dispositivo de alívio do excesso de pressão; Rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão); Protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>	Und	1		
18	385176	<p>Equipamento para videoconferência - sistema de videoconferência composto por 1 codec, 1 câmera de vídeo ptz com zoom mínimo de 4 vezes, 1 microfone omnidirecional e 2 televisores de lcd ou led de no mínimo 42 polegadas. taxa de transmissão de 64 kbps até 4096</p>	Und	1		

		kbps com qos embutido no sistema e cancelador de eco. alcance do zoom, tamanho da tv e captura do microfone devem ser definidos de acordo com o tamanho da sala de reunião para adequada visibilidade e captura de imagens e sons. resolução de vídeo no mínimo padrão high definition - 720p. possuir, no mínimo, 1 entrada de vídeo digital para conexão com pc. possuir, no mínimo, 2 saídas de vídeo dvi ou hdmi ou vga. possuir, no mínimo, 1 entrada e 2 saídas de áudio stereo. possuir no mínimo 02 entradas para microfone. rack para suporte de tv duplo (dual monitor). Garantia mínima de 01(um) ano.				
19	361445	Escada com 2 degraus - Escadinha de aço COM 2 DEGRAUS Indicações Auxilia o paciente a subir na maca. Características Composto por 2 degraus; O produto pode ser desmontável. A escada suporta no mínimo 130 kg. Material dos degraus da escada: aço revestido de borracha, inoxidável com pés antiderrapantes. Garantia mínima de 01(um) ano.	Und	1		
20	5568	Escada Digital em Madeira para Reabilitação - Medir aproximadamente LxHxP 138 cm X 9 cm X 3 cm; quantidade mínima de 30 degraus. Fabricada em madeira, utilizada para a reabilitação motora, auxiliando no aumento de movimentos e o fortalecimento de ombros, dedos e punhos. Este equipamento é composto por no mínimo 30 degraus e deve ser fixado na parede. Garantia mínima de 1 (um) ano.	UN	1		
21	432681	Esfigmomanômetro - Manguito com pêra em látex ou PVC;	UN	5		

		Comprimento do manguito: 50 cm; Verificado e aprovado pelo INMETRO; Tamanho da Braçadeira: 18 a 35cm, Tipo Adulto. Braçadeira com tecido em algodão e fecho de metal; Estojo para viagem. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 1 (um) ano.				
22	363443	Espaldar em Madeira (Barra/ Escada de Ling) - Material para fisioterapia, tipo barra de lin;, características adicionais: 11 barras horizontais, 20cm distância entre elas, tamanho 240 x 87 x 22cm, componentes espaldar fixo na parede constituído em madeira. Acompanha o manual de instalação do produto; Madeira da espécie Lyptus Grandis certificada pela FSC e obtida através de fontes renováveis; Peso suportado: 135 Kg. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 1 (um) ano.	UN	1		
23	460031	Esteira - Esteira ergométrica, largura: de 135 a 145 cm, comprimento: de 180 a 200 cm, capacidade: até 160 kg, velocidade: o a 18 km,h, características adicionais: parâmetros: distância, calorias, velocidade, componentes: frequência cardíaca, intervalado. Garantia mínima de 1 (um) ano.	UN	1		
24	438922	Estetoscópio - Estetoscópio duplo; Possui dois tipos de auscultadores: Fechado com membrana de plástico rígido (Diafragma): usado para detectar sons de baixa frequência com maior distinção; Anel e membrana mais confortáveis aos pacientes; Acompanha peças sobressalentes de olivas e membranas;- Tubo com design que elimina ruídos; Auscultador	UN	4		

		de aço inoxidável; Tamanho infantil, Tipo duplo. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 1 (um) ano.				
25	410459	Fotopolimerizador - Equipamento odontológico, tipo: fotopolimerizador, aspecto físico: base peça de mão sem fio, material ponteira: ponteira fibra ótica ou acrílico, material corpo: plástico abs, fonte: luz led, instalação: elétrica, componentes: protetor ocular. Garantia mínima de 1 (um) ano.	Und	1		
26	449402	Freezer para soroteca - Capacidade mínima de 270 litros; gabinete retangular, internamente em material aço inoxidável e externamente, em chapa de aço tratada e pintada com tinta epóxi. Porta externa com guarnição de vedação em todo o perímetro e chave de segurança na porta. Deve possuir no mínimo quatro gavetas ou prateleiras, construídas em aço inoxidável), montadas sobre trilhos para movimentação suave. Circulação por ar forçado; Sistema de refrigeração selado por compressor hermético A/C, em voltagem 220v), livre de CFC e isolamento térmico em poliuretano (com espessura mínima de 70 mm) em todas as paredes e porta. Deve possuir chave geral para alimentação elétrica, painel de controle superior (incluir: único. Motivo: impossibilita adaptações), com teclas tipo membrana e controlador eletrônico, microprocessado com memória interna, com saída USB e exportação de dados; pré-calibrado em -30 Graus C, com leitura digital da temperatura e precisão de +/- 0,5 Graus C. Teclas de acréscimo e decréscimo da temperatura, com ajuste de 0,1 Graus C, alarmes audiovisuais,	Und	2		

		<p>programáveis, de alta e baixa temperatura e alarme audiovisual de falta de energia (Incluir: com acionamento instantâneo ao evento. Motivo: celeridade na resolução). Tecla para inibir o som dos alarmes durante 10 minutos aproximadamente, tecla para leitura do ponto de controle, com memória dos valores pré-programados e sistema de travamento, para evitar alterações inadvertidas através de senha de acesso. Indicação luminosa para refrigeração, porta aberta, som inibido e ligado geral. Sistema de auto teste de todas as funções e registro das temperaturas máxima e mínima, com leitura digital diretamente no painel de controle, memorizado mesmo com o desligamento da câmara e seu reinício manual. Deve possuir um sistema de monitorização de rede, restabelecendo os parâmetros de programação, caso ocorra uma variação brusca da energia elétrica e conjunto de segurança analógico, que permite a manutenção da temperatura na faixa de -32 Graus C a -28, na eventualidade de uma falha no sistema eletrônico microprocessado, utilizando-se software específico. Garantia mínima de 1 (um) ano.</p>				
27	445213	<p>Geladeira Comercial 04 portas - Geladeira Comercial de 04 portas Revestimento: Externo em aço inox Revestimento: Interno em aço galvanizado Pés reguláveis Temperatura: +1° a +7°C Controle digital Refrigeração: Frost free Controle de Temperatura: Termostato Prateleiras: 04 níveis, fixas + estrado Acompanha: Termômetro Profundidade mínima de 760mm Capacidade mínima de 1.000 litros Altura mínima de 2140mm Garantia mínima de</p>	Und	1		

		12 meses.				
28	419251	Jogo de Polias - Exercitador musculatura, tipo: jogo de polias duplo, aplicação: exercícios membros superiores e inferiores, características adicionais: puxadores, pesos ajustáveis, tipo encaixe: estrutura metálica, fixação na parede, material: através de buchas e parafusos. Garantia mínima de 1 (um) ano.	Und	1		
29	330964	Máquina para produzir gelo material de confecção: aço inoxidável reservatório: possui capacidade: de 50kg. Garantia mínima de 1 (um) ano.	Und	1		
30	458809	Microscópio Laboratorial - Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Pode ser utilizado em Patologia Clínica ou para trabalhos de pesquisa. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30° com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver porta objetiva para quatro objetivas; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, todas tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 18 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional ate 1600X com oculares de 16X); Platina mecânica com superfície de 140 x 140 mm, área de trabalho com 50 x 76 mm, divisão de 0,1 mm, Chariot com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica,	Und	2		

		<p>com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar dano da lâmina e objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha um filtro verde de interferência; Acompanha ocular centralizadora; Acompanha torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico, lâmpada de halogênio de 6V/20W, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação e plug com três pinos, dois fases e um terra; Acompanha Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. Garantia mínima de 1 (um) ano.</p>				
31	427767	<p>Mochô: Assento impulsionado a gás; regulagem através de alavanca sub-lateral; encosto com regulagem de inclinação e de altura; duas alavancas localizadas abaixo do assento, com funções de regulagem da altura do assento e regulagem da inclinação entre assento e encosto; base com 05 rodízios de grande resistência estrutural, assento com conformação anatômica ao contorno das pernas; encosto ergonômico com ampla área de apoio das costas e regulagem de altura; estofamentos em poliuretano injetado e recoberto em PVC expandido, lavável e sem costura; altura máxima do assento de 550 mm. Na cor verde por questão de padronização. Montagem. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>	Und	2		
32	427153	<p>Negatoscôpio – material</p>	Und	1		

		<p>estrutura: chapa aço, acabamento superficial estrutura: tratamento antiferruginoso, material visor: acrílico translúcido, comprimento: 70 cm, largura: cerca de 40 cm, tensão alimentação: 110 v, aplicação: c, 2 corpos p, fixação em parede, características adicionais: prendedor radiografia no corpo, tecla liga, desliga. Garantia mínima de 1 (um) ano.</p>				
33	441991	<p>Oxímetro de pulso portátil - Especificações: características gerais aparelho portátil de alta precisão, utilizado para verificação contínua da saturação periférica de oxigênio (O2) no sangue através de sensor infravermelho de dedo permanente maleável e ajustável totalmente em silicone, bem como a mensuração da frequência cardíaca; intervalo da saturação de oxigênio: 0% até 100%; precisão da saturação de oxigênio: ± 3 dígitos; intervalo da frequência de pulso: 20 até 254 pulsos por minuto; precisão da frequência de pulso: ± 5 bpm (20-254 bpm); confeccionado em material resistente, compacto e leve, com peso máximo do conjunto completo de 350 (trezentos e cinqüenta) gramas, resistente a intempéries (ipx2); deverá vir acompanhado de revestimento (capa ou similar) como recurso de proteção a intempéries e aos choques; deverá ser a prova de choque resistindo no mínimo a queda de 01 (um) metro de altura; deverá possuir sistema de alarme áudio visual para sinalização de queda de saturação ou alteração cardíaca (queda ou elevação) e baixa perfusão; deverá conter no mínimo 03 de sensores de SpO2; deverá possuir visor de alta definição (led), possibilitando a</p>	Und	1		

		<p>visualização dos dados fornecidos em qualquer condição ambiental e situações de pouca iluminação; deverá ter como fonte de alimentação bateria ou pilha recarregável, com autonomia mínima 40 horas de uso contínuo com os alarmes áudio visuais acionados ou 90 horas de uso contínuo com os alarmes áudio visual desligados; possibilidade de armazenamento de até 72 horas de dados; deverá vir acompanhado do recarregador para bateria ou pilha, compatível com a corrente alternada 110 e 220 volts; o aparelho deverá ser de uso profissional; dimensões: 130 mm de comprimento x 70 mm largura x 30 mm altura, permitindo até 10% de variação; acompanha cada equipamento: 01 - sensor de dedo permanente em silicone para paciente adulto; 01 - sensor de dedo permanente em silicone para paciente pediátrico; - bolsa de transporte 01 – carregador de pilhas 04 – pilhas recarregáveis deverá vir acompanhado de manual de funcionamento em português; deverá possuir registro no ministério da saúde. Embalagem deverá apresentar embalagem única, tipo bolsa com abertura para acessórios, pilhas e sensores sobressalentes. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>				
34	417407	<p>Suporte de soro - suporte para soro, material: aço carbono, regulagem: regulagem de altura por trava semigratória, pés: com 5 pés em ferro fundido, altura,tamanho: altura mínima 1,50 cm e máxima 2,30 cm. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>	Und	10		
35	355261	<p>Poltrona para Doação de Sangue - Poltrona para coleta de</p>	Und	6		

		<p>sangue motorizada, com estrutura em tubo redondo de aproximadamente 32 x 1,0 mm, assento e encosto anatômicos com estofado revestido em courvim. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó. Braçadeira em aço inox e dois apoios para os braços removíveis com altura regulável e estofados com revestimento em courvim. Suporte para frasco e bolsa plástica para coleta de sangue. Anexos em aço inox. Totalmente reclinável, permitindo posições como: trendelemburg, através de sistema de acionamento por motor elétrico com controle remoto a fio. Duas baterias de 9 Volts. Capacidade aproximada 150 Kg. Dimensões externas aproximadas: 1,9 x 0,75 x 0,50 m - Internas aproximadas: 1,7 x 0,5 m. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>				
36	364039	<p>Longarina: 03 (três) lugares, assento e encosto em polipropileno, barra em pintura eletrostática, tubo de aço. Cor: Vermelho. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>	Und	8		
37	435832	<p>Rampa com Degraus - Construída em madeira envernizada ao natural em formato L com corrimãos duplos com rampa e degraus para adultos e crianças, degraus e plataforma revestidos com material antiderrapante 4 degraus de 12cm de altura. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>	UN	1		
38	432425	<p>Tablado para Fisioterapia - Material de confecção/revestimento: madeira com estofamento, divã, tipo: tablado. Material: madeira de eucalipto, com estofamento em</p>	Und	1		

		espuma e revestido courvin. Tamanho aproximado: 1,80 x 1,30 x 0,50 m (C x L x A). Garantia mínima de 01(um) ano.				
39	396134	Tábua de tríceps - Material fisioterapia, tipo: tábua de alongamento de tríceps sural, material: madeira revestida com antiderrapante, dimensão: 40,35,15 cm. Garantia mínima de 01(um) ano.	Und	2		
40	412075	Televisor - Tamanho tela: 40 pol, voltagem: 110,220 v, características adicionais: ful hd, smart tv, dvt, widescreen, 2 entradas rf, tipo tela: led, acessórios: controle remoto. Garantia mínima de 01(um) ano.	Und	7		
41	415961	TENS e FES (com 4 canais) - (eletroanalgesia / eletroestimulador). Modelo: CLÍNICO 4 CANAIS, Voltagem: Bivolt (chave seletora 110-220V); Aparelho microcontrolado com 02 correntes: FES e TENS; TENS com modos de estímulo: Normal, convencional, burst, acupuntura, breve e intenso, VF, VIF; FES com 3 modos de estímulo: Sincronizado, recíproco e controle manual; Visualização dos parâmetros em display LCD; Programação em teclado; protocolos de tratamentos para utilização rápida; 04 canais de saídas com controles independentes de intensidade; Intensidade variável de 1 a 100 mA (carga de 100 ohms); Controles dos parâmetros da rampa: Subida, sustentação, descida e repouso variáveis de 1 a 60 segundos; Controle de frequência (R) variável de 1 a 200 Hz; Controle da largura de pulso (T) variável de 50 a 400 us;	Und	1		

		<p>Temporizador eletrônico regressivo variável de 01 a 60 minutos; Acessórios: Cabo de força; 4 Cabos de terapia; Disparador manual: 8 Eletrodos de borracha; Bisnaga de gel; Manual de operação. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>				
42	363434	<p>Turbilhão - Material de fisioterapia, tipo: turbilhão, material: aço inoxidável, aplicação: membros inferiores, com apoio e cadeira, características adicionais: ducha direcional altura regulável com encaixe, capacidade: 220 l, componentes: chave liga, desliga, termostato, cabo tripolar, outros componentes: fusível, registro escoamento, rodas com travas. Garantia mínima de 01(um) ano.</p>	Und	1		
43	425235	<p>Ultrassom para Fisioterapia - 1 e 3 MHz - É um equipamento microcontrolado de ultrassom terapêutico nas frequências de 1 MHz e 3 MHz, desenvolvido para utilização em fisioterapia e estética. Apresenta a ERA (Área Efetiva de Radiação) de 7 cm², possibilitando a seleção da frequência de 1 MHz ou 3 MHz. A potência máxima de saída do ultrassom é de 21 Watts. Possui 46 protocolos pré-programados e 20 particulares. O modo de emissão do ultrassom pode ser ajustado em contínuo ou pulsado, sendo o modo pulsado com frequência de repetição do pulso de 100 Hz, 48 Hz ou 16 Hz e com razão de pulso de 1/2 (50) e 1/5 (20). Deverá conter 2 (dois) transdutores. Possui ainda uma tecla denominada PROG que permite a escolha de programas pré-programados de tratamento (gravados na memória do aparelho). Específicos -</p>	Und	1		

		Tecnologia de operação micro controlada; - Frequência de 1 e 3 MHz; - 46 protocolos de tratamento pré-programados; - Modo de emissão onda pulsada e contínua; - Repetição de pulso com 100Hz e 16 Hz e modulação em 20 ou 50 de tempo ON; - ERA de 7cm ² ; - Intensidade regulada e mensurada em W e W/cm ² visualizadas através do painel digital; - Timer de até 30 minutos; - Saída para terapia combinada; - Equipamento é protegido contra gotejamento de água. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 01(um) ano.				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Obedecendo a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020

Art. 4º Na pesquisa de preços, sempre que possível, deverão ser observadas as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

VALIDADE DE 180 DIAS.

Favor mencionar: a) Dados cadastrais; b) Marca do equipamento; c) Prazo de entrega; d) demais impostos e custos, deverão ser inclusos; e) Assinatura e data.

Local e Data

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)