

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo SES-PRO-2023/50291	Responsável SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
Objeto 1.1 Aquisição de Equipamentos (MÉDICO, HOSPITALAR e LABORATORIAL) e Materiais Permanentes, conforme especificação/descrição das PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/ MATERIAL PERMANENTE cadastradas junto ao Ministério da Saúde sob o nº 04441.389000 /1220-05 e 04441.389000/1230- 01, para atender as demandas da abertura de novos serviços hospitalares para aumentar a cobertura hemoterápica de leitos públicos sendo ofertado por serviço de banco de sangue público, a saber: HOSP.CENTRAL, H.R.JUINA, TANGARA, CONFRESA E BARRA BUGRES E UC PSM CUIABA e METROPOLITATNO E AT HMC AT SANTA CASA, bem como a incorporação dos serviços das UCT de SORRISO, ALTA FLORESTA, COLÍDER, ALTA FLORESTA, BARRA DO BUGRES, RONDONÓPOLIS e PRIMAVERA DO LESTE	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 08/05/2026 - 00:00	Fim Envio Propostas 20/05/2026 - 08:45	Pregoeiro KELLY FERNANDA GONÇALVES
Modo de Disputa Valor Total	Exibir Valor de Referência Não	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Tipos/Itens						
Tipo	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Item 1	1112221	AGITADOR DE PLAQUETAS DE BANCADA, COM SISTEMA ELETROMECAÂNICO. ESTRUTURA INTERNA EM ALUMÍNIO OU MATERIAL SUPERIOR. CARÇAÇA EM AÇO CARBONO OU MATERIAL SUPERIOR. VELOCIDADE DE APROXIMADAMENTE 60 CICLOS POR MINUTO OU SUPERIOR. PLATAFORMA COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 45 BOLSAS DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS. BIVOLT.	1 UN	17	Sigiloso	Sigiloso
Item 2	1112225	AGLUTINOSCÓPIO: CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO PVC E ACRÍLICO. POSSUI DUAS LÂMPADAS DE FILAMENTO DE NO MÍNIMO 25W, COM INTENSIDADE REGULÁVEL ATRAVÉS DE POTENCIÔMETRO. BIVOLT.	1 UN	8	Sigiloso	Sigiloso
Item 3	1112228	BALANÇA DE BANCADA DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM BACKLIGHT , BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM, GABINETE DE PLÁSTICO ABS, FUNÇÃO DE PRÉ-EMPACOTAMENTO, FLEXIBILIDADE DE MANUSEIO, PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS PRATO DE PESAGEM DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, TECLADO DE FÁCIL DIGITAÇÃO, SAÍDA DE DADOS: RS 232C PARA INTERLIGAÇÃO COM MICROTERMINAIS ECF PDV, ECF MR, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E IMPRESSORA MATRICIAL. CAPACIDADE DE PESAGEM: DIVISÃO DE 2 G DE 0 A 6,000 KG DIVISÃO DE 5 G DE 6,005 A 15,000 KG.CAPACIDADE DE TARA: 5,998 KG, DISPLAY NA COR VERDE, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL MANTENDO CARREGADA NO MÍNIMO 120 HORAS, PRATO DE PESAGEM: EM AÇO INOXIDÁVEL E COM CENTRO REBAIXADO, PARA EVITAR O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS SOBRE OS DISPLAYS, TECLADO: MANTA SELADA COM TECLAS DE CONTATO MOMENTÂNEO, GABINETE: EM PLÁSTICO ABS NA COR PRETA, PESO APROXIMADO: 2,7 KG. BALANÇA DE BANCADA DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM BACKLIGHT , BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM, GABINETE DE PLÁSTICO ABS, FUNÇÃO DE PRÉ-EMPACOTAMENTO, FLEXIBILIDADE DE MANUSEIO, PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS PRATO DE PESAGEM DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, TECLADO DE FÁCIL DIGITAÇÃO, SAÍDA DE DADOS: RS 232C PARA INTERLIGAÇÃO COM MICROTERMINAIS ECF PDV, ECF MR, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E IMPRESSORA MATRICIAL.CAPACIDADE DE PESAGEM: DIVISÃO DE 2 G DE 0 A 6,000 KG DIVISÃO DE 5 G DE 6,005 A 15,000 KG.CAPACIDADE DE TARA: 5,998 KG, DISPLAY NA COR VERDE, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL MANTENDO CARREGADA NO MÍNIMO 120 HORAS, PRATO DE PESAGEM: EM AÇO INOXIDÁVEL E COM CENTRO REBAIXADO, PARA EVITAR O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS SOBRE OS DISPLAYS, TECLADO: MANTA SELADA COM TECLAS DE CONTATO MOMENTÂNEO, GABINETE: EM PLÁSTICO ABS NA COR PRETA, PESO APROXIMADO: 2,7 KG.	1 UN	8	Sigiloso	Sigiloso

Item 4	1112232	BANHO MARIA – VOLUME MÍNIMO 10L; CUBA EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS; CONTROLE ELETRÔNICO MICROPROCESSADO; ESTANTE EM AÇO INOX PARA 176 TUBOS DE ATÉ 13X100 MM; TAMPA EM AÇO INOX TIPO PINGADEIRA; CONSTRUÇÃO EXTERNA E TAMPA EM ALUMÍNIO PINTADO E, INTERNAMENTE, EM AÇO INOX; BIVOLT(50/60 HZ) COM CHAVE SELETORA MANUAL; POTÊNCIA WATTS (W): 260 W; DIMENSÕES EXTERNAS (LX PXA): 28,0 X 41,0 X 30,0 CM; DIMENSÕES INTERNAS (LX PXA): 24,0 X 30,0 X 15,0 CM; TEMPERATURA DE TRABALHO: AMBIENTE +5°C A 80°C.	1 UN	17	Sigiloso	Sigiloso
Item 5	0018508	BANHO-MARIA - TIPO: DIGITAL; CAPACIDADE: MÍNIMO DE 15 LITROS; ACESSÓRIOS: INCLUIR 01 ESTANTE EM AÇO INOX COM CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO, 176 TUBOS (MEDIDA 13X100 MM); ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (110/220 V) COM CHAVE SELETORA MANUAL; MATERIAL DA CUBA: AÇO INOXIDÁVEL COM CANTOS ARREDONDADOS (FACILITA A HIGIENIZAÇÃO E EVITA O ACÚMULO DE RESÍDUOS); CONSTRUÇÃO EXTERNA: ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA EM ALUMÍNIO/AÇO INOX.; SISTEMA DE CONTROLE: MICROPROCESSADO ELETRÔNICO (DIGITAL) PARA CONTROLE PRECISO DE TEMPERATURA; FAIXA DE TEMPERATURA: DE AMBIENTE +5 °C ATÉ 80 °C; TAMPA: 01 EM AÇO INOX TIPO PINGADEIRA (ESTILO "GABLED" OU "EM DUAS ÁGUAS" PARA EVITAR GOTEJAMENTO DIRETO SOBRE AS AMOSTRAS); DIMENSÕES MÍNIMAS INTERNAS: (CUBA): 24 X 30 X 15 CM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA); DIMENSÕES MÍNIMAS EXTERNAS: 28 X 41 X 30 CM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA); FREQUÊNCIA: 50 /60 HZ; POTÊNCIA MÍNIMA: 260 W.	UND 1 UN	17	Sigiloso	Sigiloso
Item 6	1112238	CADEIRA PORTÁTIL PARA DOAÇÃO DE SANGUE - CADEIRAS COM 04 POSIÇÕES NO ENCOSTO COM TRAVA POSITIVA NAS POSIÇÕES DE DESCANSO: DOBRADIÇAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM BUCHAS DE BRONZE; DESCANSO DE BRAÇO COM ROTAÇÃO PARA MELHOR ACESSO A CADEIRA; DESCANSO DE BRAÇO COM AJUSTE DE ALTURA (PARA CIMA E PARA BAIXO) QUE PODE SER USADO DOS DOIS LADOS; FORROS DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM TECIDO DE ALTA RESISTÊNCIA E DE BAIXA INFLAMABILIDADE; TODOS OS FORROS SÃO REMOVÍVEIS PARA LIMPEZA, REPARO OU SUBSTITUIÇÃO; CAPACIDADE /RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 180KG.	1 UN	6	Sigiloso	Sigiloso
Item 7	1112240	CÂMARA AMBIENTADORA DE PLAQUETAS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CAPACIDADE PARA 01 AGITADOR DE 96 BOLSAS OU 02 AGITADORES DE 48 BOLSAS. - PAINEL FRONTAL COM COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO DUPLO, PROGRAMÁVEL, COM TECLAS TIPO MEMBRANA. - DISPLAY EM LCD APRESENTANDO SIMULTANEAMENTE: VISUALIZAÇÃO DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA, DESCRIÇÃO DE EVENTOS E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA. - SISTEMA DE PORTA USB / PEN DRIVE PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS COM REGISTRO DA TEMPERATURA E EVENTOS. - INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DIGITAL, PRÉ-AJUSTADA EM 22°C, VARIÁVEL EM 0,1°C, SENDO CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO ENTRE 15°C E 30°C. - ALARME VISUAL E SONORO DOTADO DE BATERIA RECARREGÁVEL PARA REGISTROS DE MÁXIMA E MÍNIMA TEMPERATURA, FALTA DE ENERGIA, PORTA ABERTA E AUSÊNCIA DE PEN DRIVE DIRETAMENTE NO PAINEL. - ALERTA INDICATIVO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO EQUIPAMENTO, NO DISPLAY, AJUSTÁVEL PELO USUÁRIO. - SILENCIADOR DO ALARME SONORO DE APENAS UM TOQUE, COM TEMPO PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO. - ACESSO DO USUÁRIO AO AJUSTE DE PARÂMETROS ATRAVÉS DE SENHA DIRETAMENTE NO DISPLAY. - PORTA DE VIDRO. - PONTO DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICO INTERNO PARA ACIONAMENTO DO AGITADOR. - ILUMINAÇÃO INTERNA TEMPORIZADA EM LED DE ALTA CAPACIDADE E VIDA ÚTIL, ACIONADA NA ABERTURA DA PORTA OU EXTERNAMENTE DIRETO NO PAINEL, COM TEMPO PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO. - REFRIGERAÇÃO COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO. - SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO / ELETRÔNICO, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. - SISTEMA DE BATERIA PARA ACIONAMENTO DOS ALARMES NA FALTA DE ENERGIA. - ISOLAMENTO TÉRMICO COM 50 MM DE ESPESURA EM POLIURETANO INJETADO, LIVRE DE CFC. - GABINETE EXTERNO E INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL. - CHAVE GERAL DE ENERGIA – LIGA DESLIGA. - EQUIPAMENTO DISPONÍVEL EM 110 OU 220 VOLTS, 50/60 HZ. - MANUAL DO PROPRIETÁRIO EM PORTUGUÊS. - SISTEMA DE AUTO CHECK DAS FUNÇÕES ELETRÔNICAS PROGRAMADAS. - EQUIPAMENTO PRODUZIDO CONFORME NORMAS AABB. - PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA CLASSE II, CERTIFICAÇÕES DE QUALIDADE ISO 13485, FDA OU CE.	1 UN	8	Sigiloso	Sigiloso
		CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE HEMODERIVADOS/ IMUNO/TERMOLÁBEIS - EQUIPAMENTO VERTICAL PARA ARMAZENAMENTO DE BOLSA DE SANGUE, HEMODERIVADOS COM CAPACIDADE INTERNA DE NO MÍNIMO 120 L. DEVE POSSUIR CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL COM NO MÍNIMO DUAS				

Item 8	1112244	<p>GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL. PORTA. NO MÍNIMO, VIDRO TRIPLO COM SISTEMA DE ANTI-EMBAÇAMENTO. ISOLAMENTO TÉRMICO DE NO MÍNIMO 70 MM NAS PAREDES EM POLIURETANO LIVRE DE CFC. PAINEL LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL EM LCD. DEVERÁ MANTER 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 E 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 INTERNAS 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 / ELETRÔNICAS DO COMANDO PRINCIPAL, PARA MANTIMENTO DA ATIVAÇÃO DO EQUIPAMENTO A FIM DE CONFERIR SEGURANÇA E GARANTIR AS AÇÕES DE CONTINGÊNCIAS NECESSÁRIAS.</p>	1 UN	2	Sigiloso	Sigiloso
Item 9	0018520	<p>CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DE BANCADA - TIPO: BANCADA; TEMPORIZAÇÃO: AJUSTÁVEL DE 0 A, NO MÍNIMO, 75 MINUTOS; ROTAÇÃO: AJUSTÁVEL, COM FAIXA DE ATUAÇÃO MÍNIMA ENTRE 1.000 E 4.500 RPM; CAPACIDADE: MÍNIMA PARA 28 TUBOS DE ATÉ 15 ML (ROTOR DE ÂNGULO FIXO OU OSCILANTE, CONFORME NECESSIDADE ESPECÍFICA); MOTOR: : INDUÇÃO SEM ESCOVAS (BRUSHLESS), ALTA DURABILIDADE E BAIXO RUIDO; INTERFACE: DISPLAY EM LCD PARA VISUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS; PROGRAMAÇÃO: MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DE ATÉ 30 PROGRAMAS CONFIGURÁVEIS; SENSOR DE DESBALANCEAMENTO: SISTEMA ELETRÔNICO QUE INTERROMPE O CICLO EM CASO DE CARGA DESIGUAL, COM ALARME SONORO E VISUAL; TRAVA DE SEGURANÇA: SISTEMA DE TRAVAMENTO DA TAMPÃO DURANTE O FUNCIONAMENTO (NÃO PERMITE ABERTURA COM O ROTOR EM MOVIMENTO); ALIMENTAÇÃO: EXTERNA ELÉTRICA BIVOLT (127/220V).</p>	1 UN	22	Sigiloso	Sigiloso
Item 10	1112252	<p>CENTRÍFUGA REFRIGERADA. COM ROTOR DE ÂNGULO FIXO E ROTOR HORIZONTAL, DIMENSÕES EXTERNAS 900X610X380MM, VELOCIDADE MÁXIMA 5000RPM (ROTOR DE ÂNGULO FIXO), VELOCIDADE MÁXIMA 3500RPM (ROTOR HORIZONTAL), FORÇA CENTRÍFUGA MÁXIMA 3372XG (ROTOR DE ÂNGULO FIXO), FORÇA CENTRÍFUGA MÁXIMA 2422XG (ROTOR HORIZONTAL), CAPACIDADE MÁXIMA: ROTOR DE ÂNGULO FIXO: 20X5ML - 8X15ML, 12X10ML - 6X50ML. ROTOR HORIZONTAL: 28X5ML - 4X50ML, 28X10ML - 4X100ML, 28X15ML. REDE DE ALIMENTAÇÃO 220 OU 127V, 60 HZ, TEMPO DE ACELERAÇÃO AJUSTÁVEL 20 A 180 S, TEMPO DE DESACELERAÇÃO AJUSTÁVEL 30 A 150 S, TEMPO DE PROCESSAMENTO 0 A 99 MIN, TEMPERATURA DE TRABALHO -10°C A 40°C, CONTROLE DE VELOCIDADE ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, LEITURA DE VELOCIDADE INDICADOR DIGITAL COM 5 DÍGITOS, SISTEMA DE FREIO ELETRODINÂMICO, SISTEMA DE ACIONAMENTO MOTOR INDUÇÃO.</p>	1 UN	22	Sigiloso	Sigiloso
Item 11	1112260	<p>DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) C/ DISPLAY LCD E TRAÇADO ECG; TEMPO DE CARGA: MENOR QUE 05 SEGUNDOS PARA 200 JOULES; BOTÃO LIGA/DESLIGA, BOTÃO DE CHOQUE LUMINOSO COM ALARME PARA DISPARO; PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA: IP56; EQUIPAMENTO NÃO ADEQUADO AO USO NA PRESENÇA DE MISTURA INFLAMÁVEL COM AR, O2 E N2O; SEPARAÇÃO DO EQUIPAMENTO DA REDE ELÉTRICA: PLUGUE DE REDE; TEMPO MÁXIMO DE EXPOSIÇÃO: APROXIMADAMENTE 6 HORAS (DURAÇÃO DA BATERIA); ENERGIZADO INTERNAMENTE QUANDO EM OPERAÇÃO E CLASSE II QUANDO A BATERIA ESTÁ SOB CARGA; CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE DADOS POR TODA A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO SEM QUE SEJA NECESSÁRIA A TRANSFERÊNCIA; MODO DE OPERAÇÃO NÃO CONTINUO; CICLO DE OPERAÇÃO: ON MÁX; CARGA CAPACITOR: 6 SEGUNDOS OFF INTERVALO MIN. ENTRE OS DISPAROS: 30 SEGUNDOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 10°C A 40°C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: 30% A 75%; PRESSÃO ATMOSFÉRICA DE OPERAÇÃO: 700 HPA A 1060 HPA (525 MMHG 795 MMHG); TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: 0 A 50 °C; UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 10 A 95%, SEM CONDENSACÃO; GARANTIA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>	1 UN	2	Sigiloso	Sigiloso

Item 12	1112268	<p>FREEZER PARA SOROTECA E PLASMA - CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 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 ISOLAÇÃO TÉRMICA EM POLIURETANO (COM ESPESURA 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, MICRO PROCESSADO COM MEMÓRIA INTERNA, COM SAÍDA USB E EXPORTAÇÃO DE DADOS; PRÉ-CALIBRADO EM - 35 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, 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 MICRO PROCESSADO, UTILIZANDO-SE SOFTWARE ESPECÍFICO.</p>	1 UN	11	Sigiloso	Sigiloso
Item 13	0018509	<p>FREEZER - TIPO: VERTICAL; CAPACIDADE: 300L; FAIXA DE TEMPERATURA: - 30°C; SISTEMA DE CONTROLE: MICROPROCESSADO COM DISPLAY DIGITAL (RESOLUÇÃO DE 0,1°C) POSICIONADO ACIMA DE 1 METRO DE ALTURA; SENSOR: NO MÍNIMO 02 SENSORES INDEPENDENTES; ALARME: ALARMES AUDÍVEIS E VISUAIS PARA TEMPERATURA ALTA/BAIXA, FALHA DE ENERGIA, PORTA ABERTA, BATERIA BAIXA, COM INDICAÇÃO VISUAL PARA FUNÇÕES CRÍTICAS; GAVETAS: NO MÍNIMO 4 GAVETAS OU PRATELEIRAS EM AÇO INOX. COM TRILHOS TELESCÓPICOS E ESFERAS EM AÇO INOX PARA DESLIZAMENTO SUAVE; CIRCULAÇÃO DE AR: CIRCULAÇÃO FORÇADA (HOMOGENEIDADE EM TODOS OS COMPARTIMENTOS) COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO VENTILADOR AO ABRIR A PORTA; CONSTRUÇÃO INTERNA: TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL; CONSTRUÇÃO EXTERNA: CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA (INCLUINDO FACE TRASEIRA PARA ASSEPSIA); MOBILIDADE: RODÍZIOS COM TRAVA E SISTEMA DE NIVELAMENTO; SEGURANÇA: PORTA COM VEDAÇÃO TOTAL, FECHO MAGNÉTICO E CHAVE DE SEGURANÇA; SISTEMA DE DEGELO: AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO, PROJETADO PARA NÃO OSCILAR A TEMPERATURA INTERNA (ESTABILIDADE TÉRMICA); TIPO COMPRESSOR: HERMÉTICO, SELADO, DE ALTO RENDIMENTO E BAIXO CONSUMO; FLUIDO REFRIGERADOR: LIVRE DE CFC (ECOLÓGICO); RECURSOS ADICIONAIS: SILENCIADOR TEMPORÁRIO DE ALARME, FUNÇÃO DE TESTE DE ALARMES E SAÍDA PARA ALARME REMOTO; REGISTRO: MEMÓRIA INTERNA PARA EVENTOS E EMISSÃO DE GRÁFICO DE TEMPERATURA (MÍNIMO 24H DE REGISTROS CONTÍNUOS); BATERIAS: BATERIA DE BACKUP PARA MANTER O PAINEL E OS ALARMES ATIVOS EM CASO DE FALTA DE ENERGIA; REDE VOLTAGEM: A DEFINIR (CONFORME LOCAL DE INSTALAÇÃO), GERALMENTE 220V PARA EQUIPAMENTOS DESTA POTÊNCIA.</p>	1 UN	9	Sigiloso	Sigiloso
Item 14	1112269	<p>HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRAS DE TUBOS: HOMOGENEIZADOR HORIZONTAL COM MOVIMENTO DE 360° EM TORNO DO EIXO. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO; POTÊNCIA: 45W; PRESILHAS: AÇO INOX POLIDO; FREQUÊNCIA: 60 HZ; CAPACIDADE: 28 TUBOS COM PRESILHAS AJUSTÁVEIS PARA VÁRIOS DIÂMETROS DE TUBO; CARÇAÇA: CHAPA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; CONTROLE DE VELOCIDADE: AJUSTÁVEL ENTRE 8 E 25 RPM; MOTOR: BOSCH DE 24 VOLTS, COM CERTIFICADO CE; PAINEL: POLICARBONATO; PRESILHAS: EM AÇO INOX 304 POLIDO</p>	1 UN	6	Sigiloso	Sigiloso

Item 15	1112270	<p>IMPRESSORA TÉRMICA CÓDIGO DE BARRAS PARA BANCO DE SANGUE - MÉTODO DE IMPRESSÃO: TÉRMICA DIRETA E TRANSFERÊNCIA TÉRMICA; LARGURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 104 MM; COMPRIMENTO MÁXIMO DE IMPRESSÃO: 991 MM; RESOLUÇÃO: 203 DPI (8 PRO/MM); VELOCIDADE: 2,3, 4,5 E 6 POLEGADAS POR SEGUNDO (51 À 152 M/S0; MEMÓRIA FLASH: 1MB; MEMÓRIA RAM: 2MB; PROCESSADOR RISC: 32 BITS; CALIBRAÇÃO: AUTOMÁTICA DE ETIQUETAS; PARTES MÓVEIS: COLORIDAS; IMPRESSÃO: POR TEAR OFF; SENSOR: TRANSMISSIVO E REFLEXIVO; ROLO DE PAPEL: COM ATÉ 203 MM DE DIÂMETRO EXTERNO; FONTES DE LETRAS: BITMAPEADAS (A-H, GS); FONTE DE LETRA: ESCALAR (CG TRIUVIRATE BOLD CONDENSED); CÓDIGO DE BARRAS: (1D); 39, 11, 93, 128, CODOBAR, PLESSY, LOGMARS, INTERCALADO 2 DE 5 UPC-A, UPC-E, 2 DE 5 PADRÃO POSTNET, MSI, UCC/EAN 128, UPC/EAN COM COMPLEMENTOS; CÓDIGO DE BARRA: 2-D: PDF 417 MÁXICODE, CÓDIGO 49, CODABLOCK, DATAMATRIX, QR CODE, MICRO PDF; CARACTERÍSTICAS DA ETIQUETA; LARGURA: DE 19 MM À 114MM; CAPACIDADE DE ROLO: 203 MM DIÂMETRO EXTERNO; TUBETE INTERNO: 76 MM; ESPAÇAMENTO ENTRE ETIQUETAS: 2 MM À 4 MM ESPESSURA: 0,058 MM À 0,305 MM; COMPRIMENTO MÍNIMO: 16 MM PARA TEAR-OFF, 25 MM PARA PELL OFF, 38 MM PARA FACE; EXPANSÃO DE MEMÓRIA; FLASH ATÉ 128 MB, PELL OFF, FACE; SENSOR: REFLEXIVO (MARCA PRETA); PORTA; REMOVÍVEL; PACOTE: DE FONTES DE LETRA, BAR-ONE; ALTURA: 330 MM; LARGURA: 210 MM; COMPRIMENTO: 432 MM; CARÇAÇA: PLÁSTICA ABS; CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C À 40°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM: -40° C À 60° C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: 20% À 85%, SEM CONDENSAÇÃO; I, ODADE DE ARMAZENAGEM: 5% À 85% SEM CONDENSAÇÃO; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110V + 15% E 220 V + 15% 47 À 63HZ. 01 ANO DE GARANTIA DE FABRICA E TRANSPORTE.</p>	1 UN	5	Sigiloso	Sigiloso
Item 16	1112274	<p>NEGATOSCÓPIO - MATERIAL ESTRUTURA: EM CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TRATAMENTO, ANTIFERRUGINOSO, MATERIAL VISOR: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: CERCA DE 50 CM, LARGURA: CERCA DE 40 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 OU 220, APLICAÇÃO: C/ 1 CORPO P/ FIXAÇÃO EM PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRENDEDOR RADIOGRAFIA NO CORPO, TECLA LIGA/DESLIGA.</p>	1 UN	7	Sigiloso	Sigiloso
Item 17	1112280	<p>REFRIGERADOR CIENTIFICO PARA CONSERVAÇÃO DE BOLSAS DE SANGUE E HEMODERIVADOS. REFRIGERADOR VERTICAL CIENTIFICO PARA CONCENTRADO DE HEMÁCIAS COM TEMPERATURA ENTRE 2 E 6°C. - CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 500 LITROS. - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, BAIXO RUÍDO E ALTA PERFORMANCE E ECONOMIA DE ENERGIA. -DIFUSOR DE AR, DISPOSITIVO QUE FAZ A DISTRIBUIÇÃO DE AR POR GAVETA. - UNIDADE FRIGORÍFICA COM CONDENSAÇÃO A AR FORÇADO. - GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO LIVRE DE CFC. - DEGELO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DO CONDENSADO. - ISOLAMENTO TÉRMICO COM NO MÍNIMO 70 MM DE ESPESSURA EM POLIURETANO INJETADO, LIVRE DE CFC. - GABINETE EXTERNO EM AÇO TRATADO E ESMALTADO COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA. - PORTA DE ACESSO VERTICAL EM VIDRO TRIPLO COM ANTI-EMBAÇAMENTO. - ORIFÍCIOS LATERAIS OU TRASEIROS PARA PASSAGEM DE SONDAS; - CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM NO MÍNIMO 5 GAVETAS EM AÇO INOX. - RODÍZIOS COM FREIOS. - PAINEL FRONTAL SUPERIOR ÚNICO COM COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO COM DISPLAY EM LCD, APRESENTANDO SIMULTANEAMENTE VISUALIZAÇÃO DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA, DESCRIÇÃO DE EVENTOS E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA. SENSORÉS DISTRIBUÍDOS NA CÂMARA INTERNA PARA MONITORAMENTO EM DIFERENTES PONTOS, IMERSOS EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, REGISTRANDO AS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA INDIVIDUALMENTE. - DISPOSITIVO PARA TESTE DE ALARME. - PORTA USB PARA EXPORTAÇÃO DE DADOS DAS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E EVENTOS OCORRIDOS, GERANDO RELATÓRIOS EM PDF; - INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DIGITAL, PRÉ-AJUSTADA EM 4°C, VARIÁVEL EM 0,1°C, SENDO CONFIGURÁVEL ENTRE 2°C A 8 °C. - ALARME VISUAL, ESCRITO E SONORO, IMEDIATO, PARA DESVIO DE TEMPERATURA, FALTA DE ENERGIA, PORTA ABERTA. - ALERTA INDICATIVO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO EQUIPAMENTO, NO DISPLAY. - SILENCIADOR DO ALARME SONORO COM TEMPO PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO. - ACESSO DO USUÁRIO AO AJUSTE DE PARÂMETROS ATRAVÉS DE SENHA DIRETAMENTE NO DISPLAY. - SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO/ELETRÔNICO GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASO DE PANE ELÉTRICA. - SISTEMA DE AUTO CHECK DAS FUNÇÕES ELETRÔNICAS PROGRAMADAS. - CHAVE GERAL DE ENERGIA. - VOLTAGEM EM 110 OU 220 VOLTS, 50/60 HZ. - PRODUTO CONFIGURÁVEL EM LÍNGUA PORTUGUESA.</p>	1 UN	14	Sigiloso	Sigiloso

Item 18	1112282	<p>REFRIGERADOR CIENTIFICO PARA CONSERVAÇÃO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS. REFRIGERADOR VERTICAL CIENTÍFICO PARA CONCENTRADO DE HEMÁCIAS COM TEMPERATURA ENTRE 2 E 8° C. - CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 500 LITROS. - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, BAIXO RUIDO E ALTA PERFORMANCE E ECONOMIA DE ENERGIA. -DIFUSOR DE AR, DISPOSITIVO QUE FAZ A DISTRIBUIÇÃO DE AR POR GAVETA. - UNIDADE FRIGORÍFICA COM CONDENSÇÃO A AR FORÇADO. - GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO LIVRE DE CFC. - DEGELO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DO CONDENSADO. - ISOLAMENTO TÉRMICO COM NO MÍNIMO 70 MM DE ESPESSURA EM POLIURETANO INJETADO, LIVRE DE CFC. - GABINETE EXTERNO EM AÇO TRATADO E ESMALTADO COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA. - PORTA DE ACESSO VERTICAL EM VIDRO TRIPLO COM ANTIEMBAÇAMENTO - ORIFÍCIOS LATERAIS OU TRASEIROS PARA PASSAGEM DE SONDAS; - CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM 5 GAVETAS EM AÇO INOX. - RODÍZIOS COM FREIOS. - PAINEL FRONTAL SUPERIOR ÚNICO COM COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO COM DISPLAY EM LCD, APRESENTANDO SIMULTANEAMENTE VISUALIZAÇÃO DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA, DESCRIÇÃO DE EVENTOS E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA. - NO MÍNIMO 4 SENSORES DISTRIBUÍDOS NA CÂMARA INTERNA PARA MONITORAMENTO EM DIFERENTES PONTOS, IMERSOS EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, REGISTRANDO AS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA INDIVIDUALMENTE. - DISPOSITIVO PARA TESTE DE ALARME. - PORTA USB PARA EXPORTAÇÃO DE DADOS DAS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E EVENTOS OCORRIDOS, GERANDO RELATÓRIOS; - INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DIGITAL, PRÉ-AJUSTADA EM 4°C, VARIÁVEL EM 0,1°C, SENDO CONFIGURÁVEL ENTRE 2°C A 8 °C. - ALARME VISUAL, ESCRITO E SONORO, IMEDIATO, PARA DESVIO DE TEMPERATURA, FALTA DE ENERGIA, PORTA ABERTA. - ALERTA INDICATIVO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO EQUIPAMENTO, NO DISPLAY. - SILENCIADOR DO ALARME SONORO COM TEMPO PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO. - ACESSO DO USUÁRIO AO AJUSTE DE PARÂMETROS ATRAVÉS DE SENHA DIRETAMENTE NO DISPLAY. - SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO / ELETRÔNICO GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASO DE PANE ELÉTRICA. - SISTEMA DE AUTO CHECK DAS FUNÇÕES ELETRÔNICAS PROGRAMADAS. - CHAVE GERAL DE ENERGIA. - VOLTAGEM EM 110 OU 220 VOLTS, 50/60 HZ. - PRODUTO CONFIGURÁVEL EM LÍNGUA PORTUGUESA.</p>	1 UN	9	Sigiloso	Sigiloso
Item 19	1112277	<p>RELÓGIO MULTI TIMER DIGITAL 45 - TIMERS SIMULTÂNEOS COM PRECISÃO A QUARTZO. 05 TIMERS PROGRAMÁVEIS PARA LIGAR - DESLIGAR APARELHOS EXTERNOS (EX. CENTRÍFUGAS). POTÊNCIA DE CHAVEAMENTO DOS APARELHOS EXTERNOS: 250 VAC / 15 A (2 HP). FAIXA DE TEMPOS DE 1 A 9999 MINUTOS COM INCREMENTOS DE 1 MINUTO. DISPLAY DIGITAL LCD-STN, 16 CARACTERES ALFANUMÉRICOS BEM VISÍVEIS. ALARME SONORO COM AJUSTE DE 6 RITMOS DIFERENTES PARA CADA UM DOS 45 TIMERS. * AJUSTE DO TOM E INTENSIDADE SONORA DO ALARME. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL 24 HORAS DE AUTONOMIA MANTEM O FUNCIONAMENTO. CADA TIMER MOSTRA O NOME PROGRAMÁVEL, COM ATÉ 11 CARACTERES, O TEMPO PROGRAMADO, E QUANDO ATIVADO, O TEMPO RESTANTE. AJUSTE AUTOMÁTICO DE VOLTAGEM DE 90 A 240 VAC, 50/60 HZ E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, 1 A 4 W. CONSTRUÇÃO ROBUSTA (GABINETE INJETADO EM TERMOPLÁSTICO PRETO E CINZA) E AUSÊNCIA DE AJUSTES E MANUTENÇÃO PERIÓDICA. EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO COM CALÇOS DE POLIURETANO EXPANDIDO. DIMENSÕES APROXIMADA: 26X06X09 CXHXL. PESO MÁXIMO ATÉ: 1,5 KGS.</p>	1 UN	4	Sigiloso	Sigiloso
Item 20	1112275	<p>SELADORA DIELÉTRICA PARA BOLSA DE SANGUE. SELADORA DE TUBOS PVC DE BANCADA COM TEMPOS DE SELAGEM MÉDIO DE 1 A 2 SEGUNDOS, DEPENDENDO DA ESPESSURA DO TUBO. POSSIBILIDADE DE AJUSTE MANUAL DO TEMPO DE SELAGEM DE 2 A 10 SEGUNDOS. SOLDA CONTROLADA ELETRONICAMENTE. SISTEMA DE RADIOFREQUÊNCIA BALANCEADO, EVITANDO INTERFERÊNCIA COM OUTROS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. UNIDADE SELADORA MÓVEL DE PEQUENA DIMENSÃO, PERMITINDO GRANDE MOBILIDADE, GARANTIDA POR CABO COM NO MÍNIMO 1,9 METROS DE COMPRIMENTO. BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED INDICADOR, EVITANDO CONSUMO DESNECESSÁRIO DE ENERGIA QUANDO NÃO ESTIVER EM USO. SOLDA DE FÁCIL DESTAQUE GARANTIDA POR EXCLUSIVO SISTEMA DE PICOTE CENTRAL COM TOTAL SEGURANÇA PARA O TÉCNICO E PRODUTO (ÁREA SOLDADA COM CERCA DE 3 MM PONTILHADA EM SEU CENTRO FACILITANDO A SEPARAÇÃO DO TUBO). DEVE POSSUIR MICROPROCESSADOR INTEGRADO NA UNIDADE DE FORÇA, RESPONSÁVEL POR VERIFICAR A SUPERFÍCIE DO TUBO DE MODO A EVITAR A OCORRÊNCIA DE VAZAMENTO DURANTE A SELAGEM. DEVE PERMITIR SOLDAS EM TUBOS</p>	1 UN	22	Sigiloso	Sigiloso

		DE PVC DE GRAU MÉDICO DE VÁRIOS DIÂMETROS (ATÉ 6,5 MM). DEVE POSSUIR SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. POSSIBILITAR CONEXÃO A UNIDADE PRINCIPAL DE 02 CABEÇAS DE SELAGEM DE BANCADA OU 01 BANCADAS E 01 ALICATE DE SELAGEM ERGONÔMICA. COMPONENTES INCLUSOS: UNIDADE PRINCIPAL DE FORÇA, GERADOR DE RADIOFREQUÊNCIA E UMA UNIDADE DE CONTROLE MONITORADA POR MICROPROCESSADOR, 01 CABEÇA DE SELAGEM DE BANCADA COM CABO COAXIAL DE 1,9 M E ALICATE DE SELAGEM ERGONÔMICA COM CABO COAXIAL EM ESPIRAL DE NO MÍNIMO 1,7 M. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.				
Item 21	1089578	SELADORA PORTÁTIL E MÓVEL, À BATERIA RECARREGÁVEL, PARA SOLDAS EM TUBOS DE PVC, GRAU MÉDICO COM DIÂMETROS DE 3,0 A 4,55 MM E ESPESURA DE PAREDE DE ATÉ 0,75 MM; COMPREENDENDO EM TRÊS PARTES: CARREGADOR DE BATERIAS, UNIDADE DE POTÊNCIA (BATERIA + GERADOR DE RADIOFREQUÊNCIA) E ALICATE MANUAL DE SELAGEM; CARREGADOR DE BATERIAS DO TIPO "ESTAÇÃO FIXA DE RECARGA"; UM SISTEMA INDEPENDENTE DO ALICATE MANUAL DE SELAGEM E DA UNIDADE DE POTÊNCIA, O QUE PERMITE AO USUÁRIO LIBERDADE PARA SELAGEM E RECARGA EM QUALQUER AMBIENTE, POSSUI TEMPO RÁPIDO DE RECARGA DENTRO DE 1,0 HORA E INDICADOR DE TEMPO DE CARGA; O SISTEMA DE BATERIA POSSUI CAPACIDADE PARA MAIS DE 400 SOLDAS "GARANTIDAS" POR CARGA, ALARME SONORO E VISUAL QUE ALERTA O OPERADOR QUE O NÍVEL DE CARGA ESTÁ "BAIXO" E DEVE SER CARREGADO; O ALICATE MANUAL DE SELAGEM COM CABO COAXIAL FLEXÍVEL POSSUI ALARME DETECTOR DE CURTO-CIRCUITO E FALHA DE SELAGEM E SISTEMA AUTOBALANCEADO QUE SOLDA POR RF, SEM INTERFERIR EM OUTROS EQUIPAMENTOS; O SISTEMA DE SELAGEM (UNIDADE DE POTÊNCIA + ALICATE DE SELAGEM) É UM SISTEMA AUTOMÁTICO O QUAL PÓS-CARGA, REALIZA SOLDAS SEM A NECESSIDADE DE LIGAR E/OU DESLIGAR O APARELHO E NÃO NECESSITA DE QUALQUER AJUSTE DE REGULAGEM DE RADIOFREQUÊNCIA E/OU TEMPO DE SOLDA; O SISTEMA PERMITE SELAGEM DO TUBO DA BOLSA DE SANGUE MESMO COM O DOADOR PUNCIONADO; PESO APROXIMADO: 800 G; DIMENSÕES APROXIMADAS: 140 X 110 X 50 MM; ALIMENTAÇÃO: 115 OU 230 V – 50 / 60 HZ.	1 UN	18	Sigiloso	Sigiloso
Item 22	0019502	EXTRATOR - TIPO: EXTRATOR MANUAL DE PLASMA; FUNÇÃO PRINCIPAL: EXTRAÇÃO DE PLASMA, PREPARO DE COMPONENTES OU FRACIONAMENTO DO SANGUE APÓS CENTRIFUGAÇÃO; MATERIAL DA ESTRUTURA/CORPO: CHAPA DE AÇO TRATADA QUIMICAMENTE; ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA POR SISTEMA ELETROSTÁTICO; PLACA DE TRABALHO: ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA; TRATAMENTO DA PLACA: FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO; MATERIAL DO SISTEMA DE PRESSÃO: MOLA TIPO HELICOIDAL EM AÇO; TRATAMENTO DO SISTEMA DE PRESSÃO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO; MATERIAL DOS PÉS: BORRACHA ANTIDERRAPANTE; TIPO DE PÉS: VENTOSA; COMPATIBILIDADE COM BOLSAS DE SANGUE: COMPATÍVEL COM QUALQUER TIPO OU MARCA DE BOLSA DE SANGUE.	UND 1 UN	30	Sigiloso	Sigiloso
Item 23	1112273	SISTEMA DE DEGELO A PLASMA DESCONGELADOR DE PLASMA E CRIOPRECIPITADO, TIPO PROGRAMAÇÃO: AJUSTE DIGITAL MICROPROCESSADO, FAIXA TRABALHO: ATÉ 50 °C, VOLUME: CERCA DE 10 L, CAPACIDADE: ATÉ 5 BOLSAS, COMPONENTES 1: C, SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO.	1 UN	4	Sigiloso	Sigiloso
Item 24	0018510	POLTRONA PARA DOAÇÃO DE SANGUE CADEIRA ELÉTRICA PARA DOADORES - APLICAÇÃO: POLTRONA PARA DOAÇÃO DE SANGUE CADEIRA ELÉTRICA para doadores; MOVIMENTOS DEVE SER: SISTEMA ELÉTRICO ACIONADO POR BOTÕES DE PRESSÃO (CONTROLE REMOTO OU PAINEL); TIPO: ELÉTRICA, MULTIFUNCIONAL; AJUSTES: ALTURA VARIÁVEL, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, SUPORTE DE PERNAS (LEGREST) E POSIÇÃO DE TRENDELENBURG; APOIO DE BRAÇO: BRAÇOS GIRATÓRIOS, COM REGULAGEM DE ALTURA E ANATÔMICOS; MOBILIDADE: DOTADA DE 4 RODAS COM DIÂMETRO DE 100 MM, TODAS COM SISTEMA DE TRAVÃO (FREIO) INDIVIDUAL OU CENTRALIZADO; CAPACIDADE: CARGA DE TRABALHO SEGURA DE NO MÍNIMO 200 KG; ESTOFAMENTO: MATERIAL IMPERMEÁVEL, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, RESISTENTE A DESINFETANTES HOSPITALARES.	1 UN	20	Sigiloso	Sigiloso
		HOMOGENEIZADOR PARA BOLSA DE COLETA DE SANGUE - APLICAÇÃO: COLETA E MONITORAMENTO AUTOMATIZADO DE HEMODERIVADOS; SISTEMA DE SEGURANÇA: CLAMP (CLAMPAGEM) AUTOMÁTICO DO TUBO AO ATINGIR O VOLUME PROGRAMADO; FUNCIONAMENTO: SISTEMA AUTOMÁTICO COM BANDEJA OSCILANTE PARA HOMOGENEIZAÇÃO CONSTANTE DO SANGUE COM O ANTICOAGULANTE; COMPATIBILIDADE: UNIVERSAL (ACEITA DIVERSOS TAMANHOS E MARCAS DE BOLSAS DE				

Item 25	0018511	SANGUE); PAINEL: DIGITAL PARA PRÉ-SELEÇÃO DE VOLUME E TEMPO; DISPLAY: COM INDICAÇÃO DE TEMPO (MINUTOS), FLUXO DE COLETA, DATA E HORA; ALARMES: VISUAIS E SONOROS PARA: FIM DE COLETA, FLUXO BAIXO (INTERRUPÇÃO DE SEGURANÇA) E FALHAS DE SISTEMA; ARMAZENAMENTO DE DADOS: MEMÓRIA INTERNA PARA REGISTRO DE, NO MÍNIMO, 100 DOAÇÕES; CONECTIVIDADE: SAÍDA RS 232, INTERFACE PARA REDE LOCAL (LAN) OU MODEM, COMPATÍVEL COM SOFTWARE DE COMUNICAÇÃO EM AMBIENTE WINDOWS; ACESSÓRIOS INCLUSOS: LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS PORTÁTIL E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110/240 VAC - 50/60 HZ); APRESENTAÇÃO DO ITEM: HOMOGENEIZADOR E BALANÇA PARA COLETA DE SANGUE.	1 UN	24	Sigiloso	Sigiloso
Item 26	1112254	CENTRIFUGA PARA TUBOS: AJUSTE: DIGITAL, MICROPROCESSADA, VOLUME: ATÉ 100 ML, CAPACIDADE: ATÉ 32 UNIDADES, ROTAÇÃO: ATÉ 15.000 RPM, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40 °C	1 UN	5	Sigiloso	Sigiloso
Item 27	0018504	REFRIGERADOR - TIPO: GELADEIRA; PRATELEIRAS: AJUSTÁVEIS E REMOVÍVEIS EM VIDRO TEMPERADO OU MATERIAL SIMILAR, COMPARTIMENTOS ESPECÍFICOS PARA LEGUMES, LATICÍNIOS E GARRAFAS; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FREEZER (CONGELADOR) NA PARTE SUPERIOR E REFRIGERADOR NA PARTE INFERIOR; COR: BRANCA; SISTEMA DE DEGEL: FROST FREE.; PORTAS: 2 PORTAS (DUPLEX).; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A, COM SELO PROCEL E INMETRO.; TENSÃO: 110V (OU 127V); CAPACIDADE: MÍNIMO DE 450 LITROS; CONTROLE DE TEMPERATURA: PAINEL ELETRÔNICO (INTERNO OU EXTERNO); ILUMINAÇÃO: EM LED NO INTERIOR DO REFRIGERADOR.	1 UN	3	Sigiloso	Sigiloso
Item 28	0018581	FOGÃO - TIPO: DOMÉSTICO À GÁS; BOCAS: 4; ACENDIMENTO: AUTOMÁTICO; CAPACIDADE DO FORNO: MÍNIMO DE 47 LITROS; TIPO DE FORNO: AUTOLIMPANTE (REVESTIMENTO QUE ABSORVE GORDURA); ESTRUTURA: PÉS ROBUSTOS/ELEVADOS PARA FACILITAR A LIMPEZA DO PISO; QUEIMADORES: 01 DO TIPO "FAMÍLIA" (MAIOR POTÊNCIA) E 03 CONVENCIONAIS, COM ESPALHADORES ESMALTADOS; MESA: AÇO INOXIDÁVEL COM TAMPA DE VIDRO TEMPERADO TOTAL; ILUMINAÇÃO DO FORNO: LUZ INTERNA (LÂMPADA INCLUSA OU SUPORTE); SEGURANÇA DO FORNO: PUXADOR DO FORNO SUPER DISTANCIADO (EVITA QUEIMADURAS); EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: SELO CONPET CLASSE A (MÁXIMO DESEMPENHO ENERGÉTICO).	1 UN	3	Sigiloso	Sigiloso
Item 29	1106371	BEBEDOURO DE COLUNA PARA GARRAFÃO DE ÁGUA MINERAL DE 20 LITROS, COMPRESSOR HERMÉTICO, 110 VOLTS (OU BIVOLT), COR BRANCA, ESTRUTURA EXTERNA EM PLÁSTICO ABS INJETADO COM PROTEÇÃO UV ATÓXICO, TEMPERATURA DA ÁGUA NATURAL E GELADA. BEBEDOURO COM GABINETE SEM EMENDAS. UNIDADE	1 UN	8	Sigiloso	Sigiloso
Item 30	0018598	SMART TV - RESOLUÇÃO: ULTRA HD 4K; FORMATO DA TELA: WIDESCREEN (16:9); POLEGADAS: 50"; CONEXÃO: SEM FIO - WI-FI INTEGRADO (DUAL BAND PREFERENCIAL) E BLUETOOTH. CONEXÃO FÍSICA: 03 ENTRADAS HDMI, 02 ENTRADAS USB, 01 ENTRADA ETHERNET (LAN - RJ45); TECNOLOGIA: LED/LCD COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SISTEMA OPERACIONAL INTEGRADO; ACESSÓRIOS FORNECIDOS: CONTROLE REMOTO COM PILHAS, CABO DE ALIMENTAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; EMBALAGEM: ORIGINAL, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO CLARA DO PRODUTO, MODELO E MARCA DO FABRICANTE.	1 UN	4	Sigiloso	Sigiloso
Item 31	0018699	FORNO - TIPO: MICRO-ONDAS; CAPACIDADE MÍNIMA: 34 LITROS; NÍVEIS DE POTÊNCIA: 03 NÍVEIS (BAIXO, MÉDIO, ALTO); VOLTAGEM: 110; ALTURA: 30 CM; DIMENSÃO APROXIMADA: LARGURA 53,5CM e COMPRIMENTO /PROFUNDIDADE 42 CM; PRATO: GIRATÓRIO COM DIÂMETRO DE 315 MM; TIMER: PROGRAMÁVEL E DISPLAY DIGITAL; FAIXA DE TEMPERATURA: 30°C (DESCONGELAR) A 100°C (COZIMENTO/FERVURA); DESIGN: COR BRANCA, COM PUXADOR EXTERNO E PAINEL DIGITAL SEMI-INTEGRADO; POTÊNCIA DE CONSUMO: 1300 W; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: BAIXO CONSUMO (INDICADO COMO 0,01 KWH /MÊS EM STANDBY); SISTEMA: DE DUPLA EMISSÃO DE ONDAS (PARA COZIMENTO UNIFORME); TRAVA DE SEGURANÇA: BLOQUEIO DO PAINEL; PESO LÍQUIDO: 15,4 KG.	1 UN	5	Sigiloso	Sigiloso
		CARRO DE EMERGÊNCIA - ESTRUTURA: HÍBRIDA (TUBOS PINTADOS E POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA), LEVE E COMPACTA; CONSTRUÍDA: EM TUBOS PINTADOS E POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA; CORPO: EM PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS; HANDLEBAR: EM PLÁSTICO RESISTENTE, ESCAMONTEÁVEL; TAMPO: DISPOSITIVO SUPERIOR COM DIVISÓRIA DE FÁCIL LIMPEZA; PARA: PARA ARMAZENAMENTO DE MEDICAMENTO; TAMPA: COM TAMPA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE SAQUE RÁPIDO; POSSUI: CONTAINER SUPERIOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO; GAVAETAS: TRÊS GAVETAS LATERAIS; DEVE POSSUIR: TRÊS GAVETAS LATERAIS EM PLÁSTICO				

Item 32	0018515	RESISTENTE, SENDO DUAS GAVETAS DE 3" E UMA GAVETA DE 6; DIVISÓRIA: AJUSTÁVEL PARA ORGANIZAÇÃO DOS MATERIAIS; ÁREA INFERIOR: LIVRE PARA ARMAZENAMENTO DE GRANDES MATERIAIS/VOLUMES; FRENTE: TRÊS CONTAINERS FRONTAIS COM TAMPAS EM ACRÍLICO; TRASEIRA: SUPORTE LATERAL EM AÇO CARBONO CROMADO PARA AMBU; TRAVA: SISTEMA DE TRAVA TOTAL-TRAVA EM AÇO INOXIDÁVEL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO E DESTRAVAMENTO RÁPIDO E TOTAL COM DISPOSITIVO PARA LACRE; SUPORTE: PARA DESFIBRILADOR- TUBO REDONDO EM AÇO INOXIDÁVEL COM MOVIMENTO GIRATÓRIO DE APROXIMADAMENTE 90º DO MÓDULO E BANDEJA DO DESFIBRILADOR EM AÇO INOXIDÁVEL; BANDEJA: COM DISPOSITIVO PARA CINTA DE SEGURANÇA; RODAS: QUATRO RODAS DE 4", SENDO UMA COM FREIO, DIRECIONAL E PARACHOQUES SOBRE AS RODAS; ACESSÓRIO: TÁBUA DE MASSAGEM; SUPORTE DE SORO: EM AÇO INOXIDÁVEL COM REGULAGEM DE ALTURA; DIMENSÕES: COMPRIMENTO 980 MM (COM HANDLEBAR POSICIONADO 1.050MM); LARGURA: 580 MM; ALTURA: 894 MM; PESO: 51 KG; GARANTIA DE NO MÍNIMO: 12 MESES, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA; DISPOSITIVO DE MASSAGEM: SUPORTE DE SAQUE RÁPIDO PARA TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA; SUPORTE DE OXIGÊNIO: EM AÇO INOX COM CINTAS DE SEGURANÇA PARA CILINDRO.	1 UN	3	Sigiloso	Sigiloso
Item 33	0018514	CARRO TRANSPORTE MATERIAIS HOSPITALARES - TIPO: TRANSPORTE MATERIAIS HOSPITALARES; COMPRIMENTO: 75CM; LARGURA: 48 CM; ALTURA: 80 CM; COM: 2 prateleiras (que funcionam como bandejas fixas); MATERIAL: AÇO INOX; ESTRUTURA: CONSTRUÍDA TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO (ALTO BRILHO E BAIXA POROSIDADE); TIPO DE PRATELEIRA: 02 PRATELEIRAS FIXAS, EQUIPADAS COM GRADES DE PROTEÇÃO (GUARDA-CORPO) PARA EVITAR A QUEDA DE MATERIAIS DURANTE O TRANSPORTE; MOBILIDADE: 04 RODÍZIOS DE 3 POLEGADAS (76 MM), SENDO PELO MENOS DOIS COM SISTEMA DE FREIO; ERGONOMIA: APOIO PARA AS MÃOS (ALÇA DE CONDUÇÃO) COM ACABAMENTO TRANSPARENTE OU ANATÔMICO.	1 UN	3	Sigiloso	Sigiloso
Item 34	0007120	MESA METÁLICA - MATERIAL: tubos e chapas de aço; FORMATO: QUADRADO; PESO: 5,35 kg; DIÂMETRO: 695 mm, lado: 590 mm; espessura chapa tampo: 0,90 mm, diâmetro tubo base: 7,8 pol; espessura chapa tubo base: 0,90 mm; tratamento superficial: anticorrosivo; ACABAMENTO: TRATAMENTO QUÍMICO ANTIFERRUGINOSO E FOSFATIZANTE, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CAMADA MÍNIMA DE 90 MICRAS; COR: BRANCO.	1 UN	3	Sigiloso	Sigiloso
Item 35	0018516	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO EM EPOXI ELETROSTÁTICO (ANTICORROSIVO); ÁREA DE TRABALHO: CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 304, FACILITANDO A ASSEPSIA E GARANTINDO DURABILIDADE; LÂMPADA: GERMICIDA (UV) COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA (INTERTRAVAMENTO) QUE DESLIGA A LÂMPADA AO ABRIR A PORTA; FILTRO: HEPA CLASSE A3 (ALTA EFICIÊNCIA NA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS CONFORME ABNT-NBR 6401); APLICAÇÃO: MANIPULAÇÃO DE AGENTES BIOLÓGICOS, ONCOLOGIA E PREPARO DE MEIOS DE CULTURA; PORTA: VIDRO TEMPERADO COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESOS PARA PARADA EM QUALQUER ALTURA; FLUXO: LAMINAR VERTICAL COM RECIRCULAÇÃO DE AR INTERNA; ILUMINAÇÃO: LÂMPADA FLUORESCENTE OU LED PARA ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO; ALIMENTAÇÃO: 220V.	1 UN	2	Sigiloso	Sigiloso
Item 36	0018513	CARRO MACA - ESTRUTURA: CONSTRUÍDA INTEIRAMENTE EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL (ESTRUTURA TUBULAR); MOBILIDADE: 04 RODÍZIOS DE 4 POLEGADAS (100 MM), SENDO 02 DELES COM SISTEMA DE FREIOS EM DIAGONAL; LEITO: COM CABECEIRA REGULÁVEL (AJUSTE DE INCLINAÇÃO MANUAL); SEGURANÇA: PAR DE GRADES LATERAIS DE SEGURANÇA, ESCAMOTEÁVEIS OU REBATÍVEIS, EM AÇO INOXIDÁVEL; ACESSÓRIOS INCLUIDOS: COLCHONETE EM ESPUMA REVESTIDA DE MATERIAL IMPERMEÁVEL (CURVIN OU SIMILAR), DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO E SEM COSTURAS APARENTES; SUPORTE DE SORO: EM AÇO INOXIDÁVEL, COM REGULAGEM DE ALTURA, ADAPTÁVEL AOS CANTOS DA MACA.	1 UN	3	Sigiloso	Sigiloso
		MICROSCÓPIO ERGONOMICO COM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DO TUBO DA OCULAR É DE 45 GRAUS, O QUE PERMITE A OBSERVAÇÃO ATRAVÉS DAS OCULARES MANTENDO-SE UMA POSTURA NATURAL. O POSICIONAMENTO INFERIOR DA PLATINA TAMBÉM PERMITE QUE VOCÊ ALTERNE PERFEITAMENTE ENTRE OLHAR PELAS OCULARES E VERIFICAR A POSIÇÃO DA LÂMINA NA PLATINA SEM TER QUE AJUSTAR SUA POSTURA, ALTURA DA PLATINA DO É DE 135 MM. SISTEMA ÓPTICO CFI INFINITY COM AJUSTE DE DIOPTRIA COAXIAIS DE FOCAGEM GROSSO/FINO, GUIA TRANSVERSAL DE ROLOS, TRAÇO DE FOCO: 2 MM PARA CIMA/13 MM PARA				

Item 37	1112272	BAIXO, GROSSO: 37,7 MM / ROTAÇÃO. FINO: 0,2 MM / ROTAÇÃO, COM ANEL DE AJUSTE DE TORQUE DO BOTÃO DE FOCO GROSSO, INCLUI TRAVA DE MOVIMENTO VERTICAL DA PLATINA FOCO FINO (MICROMÉTRICO) LOCALIZADO DOS DOIS LADOS DA ESTATIVA, PARA FACILITAR O USO POR DESTROS E CANHOTOS; FOCO GROSSEIRO (MACROMÉTRICO) E FINO (MICROMÉTRICO) LOCALIZADO DOS DOIS LADOS DA ESTATIVA, PARA FACILITAR O USO POR DESTROS E CANHOTOS; CURSO (COAXIAL X E Y), FOCO FINO (MICROMÉTRICO) E BOTÃO DE AJUSTE DE TENSÃO LADO ESQUERDO; CHARRIOT DO LADO DIREITO; MOVIMENTO POR PINHÃO E CREMALHEIRA. TUBO BINOCULAR EC-T-TB, INCLINAÇÃO: 30°, DISTÂNCIA PUPILAR: 50 - 75 MM, ALTURA DO PONTO DE VISÃO: AJUSTÁVEL EM 2 POSIÇÕES. REVÓLVER QUÁDRUPLO DO TIPO INVERSO (DENTRO DO CORPO PRINCIPAL), MECANISMO GIRATÓRIO COM VÁRIOS ROLAMENTOS DE ESFERAS, ANEL DO APERTO DO REVÓLVER PORTA-OBJETIVAS ELÁSTICO. OBJETIVAS: CFI BE2 PLAN ACHROMAT 4X (0,1 / 25 MM). CFI BE2 PLAN ACHROMAT 10X (0,25 / 6,7 MM). CFI BE2 PLAN ACHROMAT 20X (0,4 / 3,7 MM). CFI BE2 PLAN ACHROMAT 40X (0,65 / 0,6 MM). CFI BE2 PLAN ACHROMAT 60X (0,8 / 0,25 MM). CFI BE2 PLAN ACHROMAT 100X OIL (1,25/0,14 MM). ABBE CONDENSER, NA 0,1 - 1,25, MARCAÇÕES DO GUIA DE POSIÇÃO CODIFICADO POR CORES DO DIAFRAGMA DE ABERTURA, CORRESPONDENDO ÀS MAGNIFICAÇÕES DAS OBJETIVAS. MÉTODO DE OBSERVAÇÃO; EQUIPAMENTO DEVE SER CAPAZ DE LEITURAS NAS TÉCNICAS DE CAMPO CLARO BRILHANTE, CONTRASTE DE FASE, FLUORESCÊNCIA DIASCÓPICA, CAMPO ESCURO E POLARIZAÇÃO SIMPLES. MARCADOR DE OBJETO, PONTEIRO OCULAR, FILTRO DE 45 MM DE DIÂMETRO, MICRÔMETRO DA OBJETIVA. MANUAL EM PORTUGUÊS.	1 UN	1	Sigiloso	Sigiloso
Item 38	1112259	ALICATE DE ORDENHA, DISPÕE DE ROLETES FEITOS DE UM COMPOSTO ESPECIAL DE AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIDOS DE POLIPROPILENO, COM SISTEMA DE ALINHAMENTO PRECISO DO TUBO DURANTE A ORDENHA. FABRICADO EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO TRATADO, LEVE E RESISTENTE. JÁ O EIXO, ROLAMENTO, MOLA E ROLETE SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. ERGONOMICAMENTE PROJETADO PARA UMA BOA ADERÊNCIA E REMOÇÃO, PODE SER USADO POR AMBIDESTROS.	1 UN	30	Sigiloso	Sigiloso
Item 39	1112247	DATA LOGGER PORTÁTIL COM DISPLAY - GAMA DE MEDIÇÃO ENTRE -30° E -40°C A +70° E +85°C. EXATIDÃO +/- 0,5°C (-30° A -40°C E +70° A +85°C. RESOLUÇÃO 0,1°C. TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -30° E -40°C A +70° A +85°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -30° E -40°C A +70° E +85°C. 2 PILHAS TIPO BOTÃO DE 3V (2 X CR 2032 LÍTIU). TAXA DE MEDIDA 1 MINUTO ATÉ 24 HORAS SELECIONÁVEL. MEMÓRIA DE ATÉ 60.000 VALORES DE MEDIÇÃO. SOFTWARE COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 OU WINDOWS 8. CANAL DE INCLUSÃO INTERFACE USB PARA PROGRAMAÇÃO E LEITURA DO LOGGER; REGISTROS COM SENSOR EXTERNO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	1 UN	40	Sigiloso	Sigiloso
Item 40	1112243	ESTANTE P/TUBO ENSAIO - MATERIAL: ARAME REVESTIDO EM PVC, CAPACIDADE*: ATÉ 40 UNIDADES, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 15 MM.	1 UN	80	Sigiloso	Sigiloso
Item 41	1112235	MICROPIPETA COM VOLUME VARIÁVEL DE 100-1000UL, RESISTENTE A UV, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL.	1 UN	30	Sigiloso	Sigiloso
Item 42	0007124	CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE HEMOCOMPONENTES 15L - CAPACIDADE: 15 LITROS; DEVE ACOMPANHAR: termômetro digital de máxima e mínima; NÃO DEVE SER: a prova d'água; ISOLAMENTO: térmico em poliuretano (PU); ALÇAS: laterais bidirecionais que se levantam e se projetam para fora; DOBRADIÇAS: nylon; PARAFUSO: em aço inox; DEVE CONTER: limitador de abertura da tampa; DRENO: lateral; ACABAMENTO: interno e externo liso, sem porosidades; DEVE POSSUIR: Isolamento térmico em poliuretano (espuma injetada) no corpo e na tampa confeccionados em polietileno de alta densidade (PEHD); POSSIBILIDADE: que possibilite a aferição da temperatura de transporte adequada à conservação de sangue total e hemocomponentes; FIXADO: de fábrica em espaço em baixo relevo no corpo externo da caixa.	1 UN	24	Sigiloso	Sigiloso
Item 43	0007125	CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE HEMOCOMPONENTES 36 LITROS - CAPACIDADE: 36 LITROS; RODAS: PU; COM: termômetro digital de máxima e mínima; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: A PROVA D'ÁGUA; FIXADO: em espaço baixo relevo na parte exterior da caixa; POSSIBILIDADE: possibilite a aferição e manutenção da temperatura de transporte adequada à conservação de sangue total e hemocomponentes; ISOLAMENTO: térmico em poliuretano (espuma injetada) no corpo e na tampa; MATERIAL: polietileno de alta densidade (PEHD); ALÇAS: laterais bidirecionais que se levantam e se projetam para fora; DOBRADIÇAS: nylon; PARAFUSOS: em aço inox; LIMITADOR: de abertura da tampa; ACABAMENTO: interno e externo liso, sem porosidades.	1 UN	22	Sigiloso	Sigiloso
		CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE BOLSAS DE				

Item 44	0008180	SANGUE - CAPACIDADE: 54 LITROS; DEVE POSSUIR: RODAS; TERMÔMETRO DIGITAL: DE MÁXIMA E MÍNIMA A PROVA D'AGUA; FIXADO: EM ESPAÇO DE BAIXO RELEVO NA PARTE EXTERNA DA CAIXA; QUE POSSIBILITE: AFERIÇÃO/MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA DE TRANSPORTE ADEQUADA À CONSERVAÇÃO DE SANGUE TOTAL E HEMOCOMPONENTE; ISOLAMENTO TÉRMICO: EM POLIURETANO (ESPUMA INJETADA) NO CORPO E NA TAMPA CONFECCIONADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEHD); ALÇAS LATERAIS: BIDIRECIONAIS QUE SE LEVANTAM E SE PROJETAM PARA FORA; DOBRADIÇAS: EM NYLON; PARAFUSOS: em aço inox; COM: LIMITADOR DE ABERTURA DA TAMPA; DRENO: lateral; ACABAMENTO: interno e externo liso, sem porosidades; SEM: POROSIDADES E RODIZIO; TAMPA: com trava; DIMENSÕES EXTERNAS DA CAIXA: largura: 645 mm profundidade: 395 mm altura: 420 mm; DIMENSÕES INTERNAS DA CAIXA: largura: 525 mm profundidade: 300 mm altura: 335 mm; COR: VERMELHA; MATÉRIA PRIMA: (polipropileno) grau alimentício - não tóxico e sem odor.; O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 Caixa termica 01 Termômetro (EXTRA) 04 Recipientes/Frascos (EXTRA); PESO APROXIMADO: 8kg.	1 UN	8	Sigiloso	Sigiloso
Item 45	0007126	CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO 26 LITROS - CAPACIDADE: 26 LITROS; COM: com termômetro digital de máxima e mínima; COMPOSIÇÃO DO MATERIAL: polietileno de alta densidade (PEHD); COMPOSIÇÃO: isolamento térmico em poliuretano (PU).; ALÇAS: laterais bidirecionais que se levantam e se projetam para fora; DOBRADIÇAS: nylon; PARAFUSOS: em aço inox; LIMITADOR: de abertura da tampa; DRENO: lateral; ACABAMENTO: interno e externo liso, sem porosidades.; À PROVA D'AGUA; À PROVA D'AGUA; POSSIBILIDADE: possibilite a aferição/manutenção da temperatura de transporte adequada à conservação de sangue; ISOLAMENTO: térmico em poliuretano (espuma injetada) no corpo e na tampa.	1 UN	22	Sigiloso	Sigiloso
Item 46	1058689	APARELHO MEDIDOR DE PRESSÃO DIGITAL DE PULSO, COM VISOR DE CRISTAL LIQUIDO, INFLAGEM E DESINFLAGEM AUTOMÁTICA, COM NO MÍNIMO 42 MEMÓRIAS COM HORA E DATA, PORTÁTIL, EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM CAIXA EM ACRÍLICO, UTILIZA BATERIA "AAA" (1,5V), GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS.	1 UN	23	Sigiloso	Sigiloso
Item 47	0014412	TERMÔMETRO - FAIXA DE MEDIÇÃO: -50°C a 70°C; TIPO: MÁXIMA E MÍNIMA; MODELO: DIGITAL; temperatura interna: MÍNIMA ENTRE -35° A -50° E MÁXIMA ENTRE 60 A 70°; TEMPERATURA EXTERNA: MÍNIMA ENTRE -0/ A -20°C E MÁXIMA ENTRE 60° A 80°C; ALARME E MEMÓRIA: TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA; MEDIDA: 110X70X20 MM; COMPRIMENTO DO CABO SENSOR: MÍNIMO DE 1,50 METRO; CONTER: 1 BATERIA AAA.	1 UN	120	Sigiloso	Sigiloso
Item 48	1004939	REANIMADOR VENTILATÓRIO MANUAL DE SILICONE AUTOCLAVAVEL, TIPO (AMBU) EM 100% DE SILICONE, TAMANHO ADULTO 1.600ML, REUTILIZÁVEL, RESISTENTE AO PROCESSO DE ALTA TEMPERATURA (AUTOCLAVAVEL) E RESISTENTE A DESINFECÇÃO QUÍMICA, DE FÁCIL MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MANUSEIO. BOLSA CONFECCIONADA EM PURO SILICONE, TRANSPARENTE DE PAREDE ÚNICA QUE PERMITE REEXPANSÃO RÁPIDA E AUTOMÁTICA, CONECTOR DE OXIGÊNIO QUE PERMITE O AQUECIMENTO DE OXIGÊNIO, ACOMPANHA EXTENSÃO EM PVC PARA CONEXÃO A FONTE DE OXIGÊNIO SUPLEMENTAR. VÁLVULA UNIDIRECIONAL, COM CONEXÃO PERFEITA COM BOLSA E COM MÁSCARA DE FÁCIL MANUSEIO E SEM QUALQUER ESCAPE, PROVIDO DE LIMITADOR DE PRESSÃO POSSIBILITANDO ADAPTAÇÃO A QUALQUER VÁLVULA PEEP. MÁSCARA FÁCIL REUTILIZÁVEL ADULTO, EM SILICONE INODORA, TRANSPARENTE PARA VISUALIZAÇÃO DO NARIZ E BOCA DO PACIENTE, BOCAL ACOLCHOADO, ATÓXICO E ANATÔMICO PARA PERFEITA ADAPTAÇÃO. COM BOLSA RESERVATÓRIA DE 2.500ML, PARA PERMITIR O USO DE OXIGÊNIO PURO FECHADO, TRANSPARENTE, CONECTOR COMPATÍVEL COM BOLSA E COM VÁLVULA SEM QUALQUER ESCAPE. EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE. KIT.	1 KT	9	Sigiloso	Sigiloso
Item 49	0012358	TERMOHIGRÔMETRO - TIPO: DIGITAL; RELÓGIO: DIGITAL; ALCANCE: TEMPERATURA INTERNA E EXTERNA E UMIDADE INTERNA; INDICADOR: DE TEMPERATURA EXTERNA E INTERNA (IN E OUT); FUNÇÃO: MÁXIMA E MÍNIMA; LEITURA: EM °C E °F; UMIDADE: INTERNA; CABO: DE NO MÍNIMO 1,0M; Escala Interna: 0°C A +50°C (32°F A 122°F); ESCALA EXTERNA: -50°C A +70°C (-58°F A 158°F); ESCALA DE UMIDADE: 15% A 95% UR; RESOLUÇÃO: 0,1°C /°F / 1% UR; PRECISÃO: ± 1°C/°F / ±5% UR; DIMENSÕES APROXIMADAS: 101 X 108 X 25MM; ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA.	1 UN	28	Sigiloso	Sigiloso