



Prefeitura Municipal de Japurá

Avenida Bolívar, 363 – Centro – Fone: (44) 3635-1327 – Fax: (44) 3635-1300
e-mail: pmjapura@japura.pr.gov.br – CEP: 87225-000 – CNPJ: 75.788.349/0001-39 – Japurá/Pr.

Estado do Paraná

Formação de preços

A presente estimativa de valores foi elaborada com base nas diretrizes e parâmetros estabelecidos pelo Ministério da Saúde, que define valores de referência para a aquisição de equipamentos médico-hospitalares, mobiliários e equipamentos de informática destinados às unidades de saúde.

Os valores ora apresentados foram obtidos a partir das referências oficiais disponibilizadas pelo Ministério da Saúde, observando-se o Catálogo de Materiais e Equipamentos do SUS (RENEM/MS), bem como outros instrumentos e tabelas públicas de referência, garantindo que os preços adotados estejam compatíveis com o mercado e com os limites preconizados pelo Governo Federal. SITE <https://portalfns.saude.gov.br/pesquisa-de-itens-renem/>.

Cumprir destacar que os descritivos técnicos genéricos originalmente apresentados pelo Ministério da Saúde foram aprimorados neste estudo, de modo a assegurar a aquisição de equipamentos com maior qualidade, durabilidade e desempenho técnico, atendendo às necessidades específicas da unidade de saúde e às condições de uso contínuo e intensivo do ambiente hospitalar.

Essa melhoria técnica não tem o objetivo de restringir a competitividade, mas sim de assegurar a economicidade e eficiência do gasto público, evitando aquisições de produtos de baixa durabilidade ou com alto custo de manutenção. Assim, os valores estimados refletem equipamentos de padrão técnico superior, que, embora dentro dos limites estabelecidos pelo Ministério da Saúde, consideram características que promovem maior vida útil e melhor custo-benefício global.

A estimativa de preços também leva em consideração a variação de mercado, custos logísticos e de instalação, bem como eventuais adequações às normas da ANVISA, ABNT e Inmetro, garantindo que todos os equipamentos adquiridos estejam em conformidade com os requisitos legais e de segurança vigentes.

Portanto, conclui-se que os valores estimados para esta aquisição são tecnicamente justificáveis, compatíveis com as referências oficiais e adequados à realidade de mercado, assegurando a transparência, economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos, vale ressaltar que para aquisição dos referidos equipamentos será utilizado recurso de emenda parlamentar, indicado pelo Deputado federal Luciano Ducci sob o número 202337050005.

Esta Entidade Pública trabalha com a tentativa de tornar o procedimento licitatório em questão mais transparente, sem qualquer tipo de combinação de valores prévios entre possíveis fornecedores, evitando assim a possibilidade de conluio entre empresas, empenhando-se para frustrar assim qualquer tipo de sobrepreço aos itens a serem licitados. Os materiais deverão ser entregues nos locais informados na Nota de Empenho ou Ordem de Serviço emitida, acompanhada preferencialmente pelo Fiscal do Contrato ou por outro servidor designado para esse fim.

SEGUIR SITE / IMAGENS DO SITE E A TABELA APÓS SER GERADA COM OS REFERIDOS VALORES DISPONIBILIZADAS PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

<https://portalfns.saude.gov.br/pesquisa-de-itens-renem/>

Cod. Item	Nome	Descrição	Classificação	RS Valor	Status	Exibir Detalhes
11806	Accelerador Linear (Básico - Intermediário)	Equipamento utilizado no serviço de radioterapia, que tem como função emitir a radiação utilizada em diversos tratamentos. As radiações emitidas são os raios X de alta energia (grande poder de penetração para tratamentos de câncer mais profundo) ou elétrons (radiações corpusculares com menor poder de penetração para tratamentos mais superficiais). A energia máxima de fótons deve estar em conformidade com o bunker autorizado (licença C1E1).	Médico Assistencial	R\$ 9.976.112,00	5	Clique para Detalhar
11807	Accelerador Linear (Requisitos avançados - LINAC 3D)	Equipamento utilizado no serviço de radioterapia, que tem como função emitir a radiação utilizada em diversos tratamentos. As radiações emitidas são os raios X de alta energia (grande poder de penetração para tratamentos de câncer mais profundo) ou elétrons (radiações corpusculares com menor poder de penetração para tratamentos mais superficiais). A energia máxima de fótons deve estar em conformidade com o bunker autorizado (licença C1E1).	Médico Assistencial	R\$ 10.732.107,79	5	Clique para Detalhar
10272	Aspômetro	Instrumento utilizado para medição de gordura localizada e/ou avaliação da composição corporal (cálculo do índice de gordura corporal). O equipamento realiza a medição através de uma pinça na região corporal e seus resultados auxiliam num planejamento de atividades físicas e reeducação alimentar para adequação nutricional.	Médico Assistencial	R\$ 161,00	71	Clique para Detalhar
10848	Aquecedor com incubadora	Equipamento utilizado para incubação de amostras que necessitam de agitação orbital e temperatura controlada.	Médico Assistencial	R\$ 16.776,00	71	Clique para Detalhar
2932	Aquecedor de Kline	Equipamento utilizado para testes de VDRL, Kline, Aloha ou qualquer outro teste de sífilis na população.	Médico Assistencial	R\$ 2.931,00	71	Clique para Detalhar



DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ELETRCARDIOGRAFO: ELETRCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL COM NO MÍNIMO 12 CANAIS E POSSIBILIDADE PARA USO EM TELEMEDICINA, APRESENTANDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TELA TFT COLORIDA TOUCHSCREEN DE 10,1 POLEGADAS, COM VISUALIZAÇÃO E AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DE 12 DERIVAÇÕES; IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA NO EQUIPAMENTO, COM IMPRESSÃO EM FORMATO A4 (PAPEL DOBRADO EM Z DE 210 MM X 300 MM); DETECÇÃO DE PULSO DE MARCAPASSO, DETECÇÃO DE FALHA DE DERIVAÇÃO E DETECÇÃO DE SATURAÇÃO DE SINAL; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA DE ÍON DE LÍTIO, BIVOLT AUTOMÁTICO (100~240 VCA), SEM EFEITO MEMÓRIA, COM AUTONOMIA EM USO CONTÍNUO DE NO MÍNIMO 10 HORAS; CANAIS DE GRAVAÇÃO QUE INCLUEM RELATÓRIO CABRERA E BEAT REPORT (TEXTO, GUIA, VETOR); EXPORTAÇÃO DE DADOS EM MÚLTIPLOS FORMATOS: XML, PDF, MFER, JPEG, BMP E DICOM; COMUNICAÇÃO ABRANGENTE VIA LAN, WI-FI, DRIVER FLASH USB E LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS USB; MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 500 EXAMES; TECLADO ALFANUMÉRICO FÍSICO INTEGRADO AO CORPO DO EQUIPAMENTO, PARA AGILIZAR A VISUALIZAÇÃO E DIGITAÇÃO DE DADOS DE FORMA SIMULTÂNEA; TECLA "AUTO" PARA AGILIZAR O FLUXO DE TRABALHO: AQUISIÇÃO, ANÁLISE, DOCUMENTAÇÃO, IMPRESSÃO E EXPORTAÇÃO; AQUISIÇÃO DE LONGO PRAZO (ATÉ 30 MINUTOS) E DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE ARRITMIA EM TEMPO REAL; TAXA DE AMOSTRAGEM DIGITAL DE 8.000 HZ; CAPACIDADE DE INTEGRAÇÃO VIA ENDEREÇO WEB PARA O SISTEMA UTILIZADO PELA INSTITUIÇÃO, ATRAVÉS DA EXPORTAÇÃO DE DADOS EM FORMATOS PADRÃO E COMUNICAÇÃO DE REDE; FAIXA DE MEDIÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA DE 30 A 300 BPM, COM PRECISÃO DE ±3 BPM; SENSIBILIDADE (GANHO) COM OPÇÕES DE 2,5; 5; 10; 20 MM/MV E MODO AUTOMÁTICO; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DO PAPEL AJUSTÁVEL EM 5; 12,5; 25; 50 E 100 MM/SEG; DESIGN LEVE E COMPACTO, COM PESO NÃO SUPERIOR A 4,5 KG, POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO DE EXAMES EM DIVERSOS LOCAIS; ALGORITMO DE INTERPRETAÇÃO DE GLASGOW PARA ANÁLISE PRECISA DE ECG EM PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS; EM CONFORMIDADE COM A SEGURANÇA DE DADOS DO PACIENTE E CIBERNÉTICA, ONDE TODOS OS DADOS SÃO CRIPTOGRAFADOS E PROTEGIDOS POR IDS EXCLUSIVOS, SENHAS CONFIGURÁVEIS E OCULTAÇÃO DE INFORMAÇÕES SENSÍVEIS	03	Unidades	R\$ 19.305,00	R\$ 57.915,00

(NOMES DOS PACIENTES E DADOS DO HOSPITAL). ACESSÓRIOS INCLUSOS NO EQUIPAMENTO: 01 CABO PACIENTE DE ECG DE 10 DERIVAÇÕES; CLIPE DE ECG (1 CONJUNTO) E ELETRODOS PRECORDIAIS (6 PERAS); 01 FORMULÁRIO PAPEL PARA IMPRESSÃO; CABO DE ALIMENTAÇÃO (1 UNIDADE); MANUAL DE OPERAÇÃO (1 UNIDADE); BATERIA RECARREGÁVEL (1 UNIDADE); DONGLE USB WI-FI (1 UNIDADE); CARRINHO DE TRANSPORTE ALTURA REGULÁVEL, COM CESTO PARA ACOMODAR O CABO PACIENTE E DEMAIS ACESSÓRIOS. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. CASO O LICITANTE NÃO SEJA O DETENTOR DO REGISTRO DA ANVISA DO PRODUTO OFERTADO, DEVERÁ APRESENTAR, JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS, CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE/IMPORTADOR AUTORIZANDO A REVENDA DO PRODUTO, BEM COMO A INSTALAÇÃO, O TREINAMENTO E A INTEGRAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO SISTEMA ESPECÍFICO.				
ELETROCARDÍOGRAFO PARA TELESSAÚDE; ELETROCARDÍOGRAFO PARA TELESSAÚDE DE REPOUSO COM 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS EM 1, 3, 6 E 12 CANAIS. RESOLUÇÃO DIGITAL 1 UV/LSB. COMUNICAÇÃO COM TABLET VIA USB. TAXA DE AMOSTRAGEM DIGITAL 8.000 AMOSTRAS POR SEGUNDO. PRÉ LAUDO INTERPRETATIVO E RELATÓRIO DAS MEDIDAS COMPLEXAS DE TODAS AS DERIVAÇÕES. IDENTIFICAÇÃO DE ARRITMIA, ANÁLISE DA VARIABILIDADE DA PULSAÇÃO CARDÍACA NO INTERVALO RR, FUNÇÃO ST MAP PARA RÁPIDA ANÁLISE DO MIOCÁRDIO OU ISQUEMIA. PARÂMETROS DE MEDIDAS FC, PR, QRS, QT/QTc, EIXO P-R-T, SV1/RV5/R+S AMP. RELATÓRIO BEAT REPORT: TEXTO, GUIA, VETOR E ST MAP. GANHO 2.5, 5, 10, 20 MM/MVE AUTO. VELOCIDADE 5, 12.5, 25, 50, 100 MM/S. ENTRADA DE DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE, NOME, DATA DE NASCIMENTO, IDADE, SEXO, ALTURA, PESO, ETNIA, TABAGISMO, DEPARTAMENTO, NÚMERO DO LEITO, ESTUDO, NÚMERO DE ACESSO, REFERÊNCIA MÉDICA. FREQUÊNCIA CARDÍACA DE 30~300BPM. DETECÇÃO DE MARCAPASSO, SATURAÇÃO DE SINAL E IDENTIFICAÇÃO DE ELETRODO SOLTO POR DERIVAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA PROVENIENTE DO TABLET. WORKLIST BIDIRECIONAL PERMITINDO IMPORTAR A LISTA DE EXAMES AGENDADOS DO PRONTUÁRIO ELETRÔNICO, SELECIONAR PACIENTES PRESCRITOS E EXPORTAR OS EXAMES DIRETAMENTE AO PACS NO FORMATO DICOM. SOFTWARE PARA TELEMEDICINA E INTEGRAÇÃO DIRETA COM SERVIDOR WEB. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.	01	Unidade	R\$ 15.390,00	R\$ 15.390,00
MONITOR DE TRIAGEM; MEDIDOR DE SINAIS VITAIS - PARÂMETROS VITAIS DE AFERIÇÃO AUTOMÁTICA PONTUAL: PRESSÃO ARTERIAL (PA), FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC), TEMPERATURA (TEMP), OXIMETRIA DE PULSO (SPO2) E ELETROCARDIOGRAMA (ECG). EQUIPAMENTO COMPACTO COM DISPLAY DE LCD AMPLO, QUE PROPORCIONE A VISUALIZAÇÃO DOS DADOS VITAIS AFERIDOS. COM INTERFACE INTUITIVA QUE PERMITA ACESSO RÁPIDO ÀS CONFIGURAÇÕES. MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CONECTIVIDADE HOMOLOGADA ANATEL E ENVIAR AUTOMATICAMENTE OS DADOS VITAIS AFERIDOS VIA CONEXÃO BLUETOOTH PARA O APLICATIVO ASSOCIADO, QUE DEVE IDENTIFICAR O PACIENTE, O PROFISSIONAL DE SAÚDE E RECEBER AUTOMATICAMENTE A PA, FC, TEMP, SPO2 E ECG MENSURADOS. COM POSSIBILIDADE DE INSERÇÃO MANUAL DE PARÂMETROS COMPLEMENTARES. DEVE POSSUIR INTEGRAÇÃO COM O PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DA INSTITUIÇÃO E DO PACIENTE. PARA USO PEDIÁTRICO E ADULTOS. BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO. ACESSÓRIOS INCLUSOS: 03 BRAÇADEIRAS REUTILIZÁVEIS DE TAMANHOS PEDIÁTRICO, ADULTOS E ADULTOS GRANDE, 01 SENSOR DE	04	Unidades	R\$ 16.793,00	R\$ 67.172,00

OXIMETRIA REUTILIZÁVEL ADULTO, 01 TERMÔMETRO INFRAVERMELHO DIGITAL, 01 MÓDULO DE ECG E CABO PARA CONEXÃO COM SMARTPHONE. ENTRADA PARA REDE ELÉTRICA BIVOLT. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDÊNCIA LEGAL.				
OXÍMETRO DE PULSO DE MESA; OXÍMETRO DE PULSO, DE MESA, DE ALTA PERFORMANCE, PARA MONITORAMENTO CONTÍNUO DE PACIENTES. VISOR LCD COLORIDO DE 7 POLEGADAS, COM ALTA RESOLUÇÃO E ALTO CONTRASTE, PROPORCIONANDO CLAREZA NA VISUALIZAÇÃO DOS DADOS. CAPACIDADE DE INDICAÇÃO DE SPO2, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORÇA DE PULSO, ONDA PLETISMOGRÁFICA E TABELA DE TENDÊNCIAS. APRESENTAÇÃO CONTÍNUA E EM TEMPO REAL DE ONDAS PLETISMOGRÁFICAS, PARÂMETROS MEDIDOS, DADOS CRONOLÓGICOS, TENDÊNCIAS DE MEDIÇÃO, PARÂMETROS DE ALARME E INFORMAÇÕES DO PACIENTE. DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 3 MODOS DE EXIBIÇÃO CONFIGURÁVEIS: DÍGITOS GRANDES, TABELA E GRÁFICO. ALARMES SONOROS AJUSTÁVEIS E PROGRAMÁVEIS, PERMITINDO A CONFIGURAÇÃO DE LIMITES E PRIORIDADES CONFORME A NECESSIDADE CLÍNICA. BOTÕES DEDICADOS PARA FUNÇÕES ESSENCIAIS: LIGA/DESLIGA, VOLUME, BRILHO, SILENCIAR ALARME, MODO DE EXIBIÇÃO E ACESSO AO MENU. LEDS INDICATIVOS PARA: FUNCIONAMENTO POR BATERIA E ENERGIA AC, STATUS DE CARGA DA BATERIA, SILÊNCIO DE ALARME E STATUS GERAL DE FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LÍTIU, GARANTINDO AUTONOMIA E PORTABILIDADE. PORTA DE REDE PARA COMUNICAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE DADOS COM COMPUTADOR, PERMITINDO A INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO HOSPITALARES. COMPATÍVEL COM OPÇÕES DE SENSORES PARA PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL, OTIMIZANDO SEU USO EM DIVERSAS FAIXAS ETÁRIAS. DEVE ACOMPANHAR 1 SENSOR PERMANENTE ADULTO. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.	04	Unidades	R\$ 6.262,00	R\$ 25.048,00
OXÍMETRO PARA TELESSAÚDE; EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO, PULSO E ÍNDICE DE PERFUSÃO ATRAVÉS DO DEDO APLICÁVEIS PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS COM SENSOR EXTERNO. ALARME SONORO E VISUAL COM INDICAÇÃO DE CARGA FRACA. CONEXÃO LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO. DISPLAY DE LCD PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DOS DADOS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CONECTIVIDADE HOMOLOGADA PELA ANATEL, E ENVIAR AUTOMATICAMENTE OS DADOS VITAIS MENSURADOS POR DISPOSITIVO BLUETOOTH PARA O APLICATIVO ASSOCIADO, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE ANOTAÇÕES MANUAIS. O APLICATIVO DEVE PERMITIR IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE E PROFISSIONAL DE SAÚDE E RECEBER AUTOMATICAMENTE A SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO (SPO2), FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC) E IP. DEVE CONTEMPLAR A INTEGRAÇÃO COM O PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE. ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 SENSOR DE OXIMETRIA REUTILIZÁVEL PARA ADULTOS. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDÊNCIA LEGAL.	01	Unidade	R\$ 1.913,00	R\$ 1.913,00

ASPIRADOR PORTATIL DE SECREÇÕES COM BATERIA RECARREGAVEL; ASPIRADOR PORTÁTIL COM FUNCIONAMENTO A VÁCUO PARA SUÇÃO DE FLUIDOS CORPORAIS E SECREÇÕES, NA REGIÃO NASAL, FARINGE E TRAQUEIA. FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE BOMBA TIPO PISTÃO, TOTALMENTE ISENTA DE ÓLEO. VÁCUO MÍNIMO DE 0 A 620 MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO DE 20 LITROS POR MINUTO. POSSUI ALÇA PARA TRANSPORTE, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 40 MINUTOS DE SUÇÃO. CAPACIDADE DO FRASCO COLETOR DE 800 ML COM PROTEÇÃO ANTI-TRANSBORDAMENTO. BOTÃO PARA REGULAGEM MANUAL DO VÁCUO E VACUÔMETRO INTEGRADO NO EQUIPAMENTO. ILUMINAÇÃO PARA INDICAR CARGA DA BATERIA, FILTRO DE PROTEÇÃO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA E NORMA DE PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO NO MÍNIMO IP 22. PESO MÁXIMO 3,5 KG. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDÊNCIA LEGAL.	01	Unidade	R\$ 3.948,00	R\$ 3.948,00
DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO; DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO (DEA) EQUIPAMENTO PROJETADO PARA OTIMIZAR O PROCESSO DE REANIMAÇÃO, INTEGRANDO INTELIGÊNCIA ADAPTATIVA, VELOCIDADE DE CHOQUE E ROBUSTEZ. OFERECE NAVEGAÇÃO GUIADA POR VOZ, ADAPTÁVEL À PROFICIÊNCIA DO SOCORRISTA (COM ORIENTAÇÕES DETALHADAS PARA INICIANTE E CONCISAS PARA EXPERIENTES), INCLUINDO SUPORTE INTERATIVO PARA DIFICULDADES OPERACIONAIS E NAVEGAÇÃO COMPLETA PARA RCP CONFORME DIRETRIZES AHA/ERC (MODOS 30:2, 15:2, MANUAL, E COMUTÇÃO RÁPIDA PARA MODO PEDIÁTRICO. CAPAZ DE ADMINISTRAR O PRIMEIRO CHOQUE EM MENOS DE 8 SEGUNDOS, ATRAVÉS DE TECNOLOGIA QUE OTIMIZA O TEMPO DE PARTIDA E ANÁLISE DE RITMO COM PRÉ-DESCARGA SÍNCRONA. POSSUI DESFIBRILAÇÃO BIFÁSICA DE 360J COM AUTO-COMPENSAÇÃO DE IMPEDÂNCIA, ELEVANDO AS TAXAS DE SUCESSO. CERTIFICADO COM RESISTÊNCIA A QUEDAS DE 1,5M E PROTEÇÃO IP55 (ÁGUA/POEIRA). ATENDE NORMAS PARA TRANSPORTE MULTIMEIOS. CONSUMÍVEIS DE ALTA DURABILIDADE (BATERIAS E PÁS ADESIVAS COM CICLO DE VIDA DE ATÉ 5 ANOS), PROPORCIONANDO BAIXO CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE. DEVE POSSUIR COMUNICAÇÃO 4G COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE: 01 CONJUNTO DE ELETRODOS PARA PACIENTE ADULTO, 01 BATERIA E MANUAL DE OPERAÇÕES EM PORTUGUÊS. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.	03	Unidades	R\$ 9.930,00	R\$ 29.790,00
DETECTOR FETAL DE MESA; DOPPLER FETAL DE ALTA TECNOLOGIA, DESENVOLVIDO PARA PROPORCIONAR UMA EXPERIÊNCIA SEGURA E EFICIENTE NA DETECÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL (FCF) ATRAVÉS DE ONDAS ULTRASSÔNICAS. DISPLAY LCD COLORIDO, COM TELA MÍNIMA DE 2,4 POLEGADAS, PARA VISUALIZAÇÃO CLARA E INTUITIVA DA FCF, TANTO EM FORMATO NUMÉRICO QUANTO GRÁFICO, PERMITINDO UM ACOMPANHAMENTO DETALHADO. CAPAZ DE IDENTIFICAR A FCF NA FAIXA DE 30 A 240 BPM COM UMA PRECISÃO DE $\pm 2\%$, E A FREQUÊNCIA CARDÍACA MATERNA ENTRE 40 E 200 BPM COM A MESMA PRECISÃO. ALTA SENSIBILIDADE, PERMITE A DETECÇÃO A PARTIR DA 10ª SEMANA DE GESTAÇÃO. OPERA COM FREQUÊNCIAS DE ULTRASSOM DE 2 MHZ E TRANSDUTORES DESTACÁVEIS E INTERCAMBIÁVEIS, GARANTINDO FLEXIBILIDADE COM OUTRAS FREQUÊNCIAS. 5 MODOS DE OPERAÇÃO: MODO NÚMERO DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL (FCF), MODO GRÁFICO DE FCF, FUNÇÃO DE ESTIMULAÇÃO ACÚSTICA (COM INTENSIDADES AJUSTÁVEIS), MODO DE ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) E MODO TENDÊNCIA IMC, INTEGRANDO DADOS MATERNOS AO	01	Unidade	R\$ 2.232,00	R\$ 2.232,00

MONITORAMENTO. ALTO-FALANTE DE 1W PARA AUDIÇÃO CLARA DOS BATIMENTOS E UMA ENTRADA DE 3.5MM PARA FONE DE OUVIDO, PROPORCIONANDO PRIVACIDADE MÉDICA QUANDO NECESSÁRIO. CONECTIVIDADE E GERENCIAMENTO DE DADOS: ATRAVÉS DE UMA INTERFACE DEDICADA PARA PC E SOFTWARE ESPECÍFICO, DEVE SER POSSÍVEL SALVAR E GERENCIAR OS DADOS DA FCF E O SOM CARDÍACO, FACILITANDO O ACOMPANHAMENTO LONGITUDINAL E O REGISTRO CLÍNICO. ALIMENTAÇÃO COM 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS DE 1.2V, RECARREGANDO DIRETAMENTE NO EQUIPAMENTO, SEM A NECESSIDADE DE RETIRAR AS BATERIAS PARA RECARGA. TRANSDUTOR RESISTENTE À ÁGUA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO (APÓS 1 MINUTO DE SOM MUDO E 3 MINUTOS SEM UTILIZAÇÃO) PARA ECONOMIA DE ENERGIA. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.				
VENTILADOR PULMONAR; VENTILADOR PULMONAR ELETRÔNICO VENTILADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADOR PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS PARA UTILIZAÇÃO EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA. MODOS DE VENTILAÇÃO INVASIVA: PRESSÃO CONTROLADA (PCV), VOLUME CONTROLADO (VCV), VOLUME GARANTIDO COM PRESSÃO REGULÁVEL(PRVC), VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA A VOLUME (SMIV/VCV), VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA A PRESSÃO (SIMV/ PCV), VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA COM VOLUME GARANTIDO E PRESSÃO REGULÁVEL(SMIV/PRVC), VENTILAÇÃO EM DOIS NÍVEIS DE PRESSÃO POSITIVA(DUALPAP) VENTILAÇÃO DE SUPORTE (CPAP E PSV), MODOS DE VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA: PCV; SMIV/SMIV(PVC+PS), DUALPAP, PSV, NPPV, CPAP, VENTILAÇÃO DE ALTO FLUXO COM CONTROLE DE ATÉ 100 L/M (HFNC), COMPENSAÇÃO DE FUGAS (A PARTIR DE 30L/MIN); VENTILAÇÃO DE BACK UP EM APNÉIA PARA MODOS ASSISTIDOS, INCLUSIVE CPAP; PARÂMETROS DE CONTROLE (FAIXAS MÍNIMAS); VOLUME CORRENTE AJUSTÁVEL DE 20 A 2000ML, FREQUÊNCIAS RESPIRATÓRIAS DE 4 A 100 RPM PELO MENOS; TEMPO INSPIRATÓRIO DE 0,1 A 10,0 SEGUNDOS PELO MENOS; FIO2 DE 21 A 100% COM MONITORAÇÃO ATRAVÉS DE CÉLULAS SENSOR INTERNO AO EQUIPAMENTOS SEM CONEXÃO, CABO OU ACESSÓRIOS EXTERNOS E APARENTES; PEEP/C DE CPAP A 50 CMH2O PELO MENOS; PRESSÃO CONTROLADA ATÉ 70 CMH2O PELO MENOS; PRESSÃO DE SUPORTE ATÉ 70 CMH2O PELO MENOS; SENSIBILIDADE INSPIRATÓRIA POR FLUXO DE – 0,5 A 18 L/MIN E PRESSÃO PELO MENOS DE -18 A 0CMH2O, SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO; MONITOR LCD COLORIDO DE NO MÍNIMO 15" TOUCH SCREEM COM POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO E GIRO ; MONITORAÇÃO DE FLUXO E VOLUME POR SENSOR DE FLUXO PROXIMAL (NO "Y" DO CIRCUITO) E/OU DISTAL (NO EQUIPAMENTO);MONITORAÇÃO DE VOLUME CORRENTE EXALADO (A PARTIR DE 25ML); FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA , RELAÇÃO I: E; CURVA DE PRESSÃO X TEMPO E FLUXO X TEMPO PELO MENOS; CÁLCULO DE RESISTÊNCIA, COMPLACÊNCIA E ÍNDICE DE DESMAME RSBI (OU RELAÇÃO FREQUÊNCIA/VOLUME OU INDICE DE TOBIN); SISTEMA DE ALARMES , ALTA PRESSÃO INSPIRATÓRIA ; BAIXO VOLUME MINUTO; TEMPO DE APNÉIA (COM AJUSTE); VENTILADOR INOPERANTE OU FALHA DE MÁQUINA; RECURSOS DEVE POSSUIR RECURSO PARA NEBULIZAÇÃO; TECLA PARA PAUSA (OU RETENÇÃO) INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA MANUAL DE NO MÍNIMO 10 SEGUNDOS; ENTRADA DE REDE PARA O2 E AR COMPRIMIDO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 100 A 240 VOLTS. ACOMPANHA: 02 CIRCUITOS ADULTO PEDIÁTRICO COMPLETO, BRAÇO ARTICULADO ,01 MANGUEIRA DE O2, 01 MANGUEIRA DE AR MEDICINAL. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO,	01	Unidade	R\$ 90.417,00	R\$ 90.417,00

FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.				
ULTRASSOM; EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM PARA DIAGNÓSTICO MÉDICO POR IMAGEM, COM ANÁLISE ESPECTRAL DOPPLER, SISTEMA COM TECNOLOGIAS AVANÇADAS ACIMA DE 7.000.000 CANAIS DIGITAIS PARA MELHOR DEFINIÇÃO E DESEMPENHO. TRANSPORTÁVEL COM SISTEMA DE RODÍZIO E TRAVAMENTO NAS QUATRO RODAS. POSSUI IMAGEM COMPOSTA, IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO, IMAGEM TRAPEZOIDAL, IMAGEM PANORÂMICA EM TEMPO REAL E ELASTOGRAFIA. PACOTES DE MEDIDAS PARA GERAL, CARDIOLOGIA, OBSTETRÍCIA, GINECOLOGIA, UROLOGIA, VASCULAR, PEQUENAS PARTES E PEDIÁTRICA. BIOMETRIA FETAL 4D TEMPO REAL DE ALTA QUALIDADE PARA TRANSDUTOR CONVEXO E ENDOCAVITÁRIO. EXIBIÇÃO TOMOGRÁFICA POR ULTRASSONOGRRAFIA. PACOTE DE ANOTAÇÃO PADRÃO EM PORTUGUÊS. BODY MARK (MARCA DE CORPO). QUATRO PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES. PAINEL COM AJUSTE DE ALTURA, GIRO, TECLAS RETRO ILUMINADAS INTERATIVAS. PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 13 POLEGADAS PARA AJUSTE DE FUNÇÕES MAIS USADAS PROMOVENDO UM GANHO DE PRODUTIVIDADE. DOPPLER DE ALTA SENSIBILIDADE, ALTA PENETRAÇÃO E ALTA FREQUÊNCIA DE REPETIÇÃO DE PULSOS. ALTA RESOLUÇÃO DE IMAGENS BIDIMENSIONAIS, COM FUNÇÕES AVANÇADAS DE OTIMIZAÇÃO. POSSUI 2D STEER, AUTO IMT, AUTO TRACE EM MODO PW E CW, AUTO NT, AUTO OB (MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE BPD, OFD, HC, AC, FL), AUTO EF, AUTO INVERTE (DIREÇÃO DE FLUXO E DOPPLER), MEDIDA AUTOMÁTICA FOLICULAR EM 2D E 3D COM APLICAÇÃO VOLUMÉTRICA. ZOOM EM TEMPO REAL E IMAGEM CONGELADA (FREEZE), ZOOM EM DOPPLER E MODO TRIPLEX. EXIBIÇÃO DO EXAME EM TELA CHEIA EM TEMPO REAL E EM IMAGEM CONGELADA. FAIXA DINÂMICA DE NO MÍNIMO 280 DB. TGC COM NO MÍNIMO 10 POTENCIÔMETROS DESLIZANTES DE AJUSTES. POSSUIR COMPENSAÇÃO DE GANHO LATERAL. BOTÃO DE OTIMIZAÇÃO DE IMAGEM EM UM ÚNICO TOQUE PARA IMAGEM MODO B E DOPPLER. TECLA DE ATALHO PARA ACESSO ÀS IMAGENS DO PACIENTE EM UM ÚNICO TOQUE. POSSUIR SOFTWARE DE CONTRASTE DE AGULHA PARA PROCEDIMENTOS DE BIOPSIA OU ANESTESIA. AJUSTE DE PRESETS PERSONALIZADOS. MODO B, M, PW, CW, COLOR, PDI, DPDI, 2B, 4B, B + BC (MODO DUAL LIVE EM TEMPO REAL), DUPLEX, TRIPLEX. POSSIBILIDADE DE MODO M COLOR, M ANATÔMICO, DOPPLER TECIDUAL, IMAGEM DE VELOCIDADE DO TECIDO, STRESS ECHO, ECG. AJUSTE AUTOMÁTICO DO ESPECTRO DOPPLER (PRF E LINHA DE BASE) EM UM ÚNICO TOQUE. EXIBIÇÃO DO MODO B, COLOR E PW COM RASTREAMENTO AUTOMÁTICO E MEDIÇÃO, AMBOS OS MODOS E MEDIÇÃO ATUALIZADOS EM TEMPO REAL. POSSUIR SISTEMA DE ENVIO DE IMAGENS VIA NETWORK E USB. ALTO-FALANTE INTEGRADO E VOLUME AJUSTÁVEL. POSSUIR NO MÍNIMO TRÊS PORTAS USB, 1 LAN, 1 S-VIDEO, 1 ATERRAMENTO, 1 DVI (PORTA DE SAÍDA DIGITAL DE ALTA DEFINIÇÃO) OU HDMI. DISCO RÍGIDO DE PELO MENOS 500GB. POSSIBILIDADE DE COMUNICAÇÃO WIFI, BLUETOOTH, LAN, FTP E DICOM 3.0. POSSIBILIDADE DE TECNOLOGIA DE ENVIO DE IMAGENS POR E-MAIL, DIRETO DO EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM. FORMATO DE EXPORTAÇÃO DE IMAGENS: BMP, JPEG, PNG, BMP. FORMATO DE EXPORTAÇÃO DE VÍDEO: AVI. MONITOR DE NO MÍNIMO 21 POLEGADAS LCD MONTADO EM BRAÇO ARTICULADO AJUSTÁVEL EM GIRO, ALTURA E ROTAÇÃO. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. SOFTWARE E MANUAL EM PORTUGUÊS. DEVE ACOMPANHAR OS SEGUINTE TRANSUTORES DE BANDA LARGA MULTIFREQUÊNCIAS: CONVEXO 2.0 – 5.0 MHZ; LINEAR 4.0 – 16.0 MHZ; TRANSVAGINAL 5.0 – 11.0 MHZ; SETORIAL FASEADO DE 2.0 – 4.0 MHZ; NOBREAK COMPATÍVEL E IMPRESSORA COLORIDA. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.	02	Unidades	R\$ 145.352,00	R\$ 290.704,00

ULTRASSOM PARA TELESSAÚDE; ULTRASSOM DE PORTÁTIL DE MÃO PARA USO EM DIAGNÓSTICO MÉDICO POR IMAGEM BASEADO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS®. CONECTIVIDADE DICOM 3.0, TELEMEDICINA POR APLICATIVO DEDICADO, E-MAIL DIRETO, WIFI, BLUETOOTH. CAPACIDADE DE ADQUIRIR IMAGENS EM MODO B, B/M, 2B, 4B, B/BC (MODO DUAL LIVE EM TEMPO REAL), MODO M, COLORIDO E PULSADO (PW), IMAGEM EM TELA CHEIA. FILTRO DE REDUÇÃO DE RUÍDOS, IMAGEM COMPOSTA E CONTRASTE DE BORDA. AUTO TRACE EM MODO PW, AUTO INVERTE (DIREÇÃO DE FLUXO E DOPPLER), OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA EM MODO B E DOPPLER. HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO. ACOMPANHAMENTO DE AGULHAS, IMAGEM PANORÂMICA AUTO IMT TGC. PACOTE DE MEDIDAS. BODY MARK (MARCA DE CORPO). CADASTRO E GERENCIAMENTO DE DADOS DO PACIENTE, LINEAR COM 128 ELEMENTOS FREQUÊNCIA DE 6.0 – 16.0 MHZ. SOFTWARE EM PORTUGUÊS. ACOMPANHAR TABLET COMPATÍVEL. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA.	01	Unidade	R\$ 41.933,00	R\$ 41.933,00
FOTÓFORO; FOTÓFORO DE LED – ILUMINAÇÃO LED DE 5W – 75.000 LUXES, TEMPERATURA DE COR DE 5000K E LIVRE DE RAIOS UV. ILUMINAÇÃO COAXIAL HOMOGENIA E LIVRE DE SOMBRAS, ALIMENTAÇÃO DC (BATERIA) COM DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 7 HORAS E AC BIVOLT AUTOMÁTICO, POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO COM LUPAS E BATERIA DE LÍTIO COM INDICADOR DE CARGA. DIÂMETRO MÍNIMO DO FOCO A UMA DISTÂNCIA DE 420MM 20-80MM. ACOMPANHA MALETA EM METAL E MANUAL EM PORTUGUÊS. DEVE POSSUI REGISTRO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDÊNCIA LEGAL.	02	Unidades	R\$ 7.316,00	R\$ 14.632,00
OFTALMOSCÓPIO PARA TELESSAÚDE EQUIPAMENTO COM ILUMINAÇÃO A LED COM INTENSIDADE LUMINOSA AJUSTÁVEL ATINGINDO UM MÁXIMO DE 1200 LUX A 30CM. EQUIPAMENTO DE PEÇA ÚNICA COM LENTE OBJETIVA E LENTE CONDENSADORA ACOPLADAS. MÍNIMO DE 30 GRAUS DE AMPLITUDE. DIÂMETRO DA PUPILA MÍNIMO DE 4MM. ALCANCE DA DIOPTRIA DE - 20D A +20D, COM AJUSTE DE FOCO. FILTROS LIVRE DE VERMELHO E AZUL. COM SUPORTE UNIVERSAL NO EQUIPAMENTO PARA SMARTPHONES, PERMITINDO CAPTAÇÃO EM TEMPO REAL, GRAVAÇÃO, COMPARTILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DOS EXAMES. ACESSÓRIOS INCLUSOS: BATERIA, CARREGADOR, MALETA PARA TRANSPORTE, SMARTFONE E CABO PARA CONEXÃO. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDÊNCIA LEGAL.	01	Unidade	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00
OTOSCÓPIO PARA TELESSAÚDE; OTOSCÓPIO DIGITAL; KIT CONTENDO, CÂMERA PARA CAPTAÇÃO EM ALTAV RESOLUÇÃO FULL HD DAS IMAGENS DO OUVIDO, NARIZ, GARGANTA E PELE. ILUMINAÇÃO A LED, COM CONTROLE DE INTENSIDADE DA LUZ E ZOOM. VISOR DE NO MÍNIMO 1.5 POLEGADAS TFT-LCD COLORIDO COM AJUSTE DE EXPOSIÇÃO DA IMAGEM. ALCANCE DE FOCO DE 8 A 35MM. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO CARTÃO MICRO SD PARA 100.000 IMAGENS OU B12 HORAS DE VÍDEOS. TRANSFERÊNCIAS DAS IMAGENS E VÍDEOS PARA COMPUTADOR VIA USB E WI-FI. DEVE POSSIBILITAR A VISUALIZAÇÃO SINCRONIZADA DAS IMAGENS COM UM MONITOR EXTERNO VIA USB E WI-FI. BATERIA RECARREGÁVEL DE LITHIUM COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 6 HORAS. ACESSÓRIOS: MOCHILA PARA TRANSPORTE DO KIT E TODOS OS CABOS NECESSÁRIOS PARA CONEXÕES E TRANSMISSÕES DE	01	Unidade	R\$ 7.250,00	R\$ 7.250,00

DADOS E IMAGENS. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDÊNCIA LEGAL.				
ESTETOSCÓPIO PARA TELESSAÚDE; ESTETOSCÓPIO PARA TELESSAÚDE, COM FIABILIDADE ESTÁVEL DOS SONS CAPITADOS. CAPACIDADE DE MONITORAR E GRAVAR OS DADOS MENSURADOS ATRAVÉS DE APLICATIVO. CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH COM SMARTPHONES, SENDO POSSÍVEL MENSURAR E AUSCULTAR OS SONS CARDÍACOS EM TEMPO REAL. POSSIBILIDADE DE COMPARTILHAMENTO NO APLICATIVO MÓVEL PARA TRANSMISSÃO DOS DADOS OBTIDOS PARA OUTROS DISPOSITIVOS, E DE AUSCULTAR O PACIENTE POR MEIO DO FONE DE OUVIDO QUANDO CONECTADO DIRETAMENTE AO DISPOSITIVO OU AO SMARTPHONE. ACOMPANHA SMARTPHONE E CABO PARA CONEXÃO. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDÊNCIA LEGAL.	01	Unidades	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
OTOSCÓPIO SIMPLES; OTOSCOPIO SIMPLES CONTENDO: ESPECULOS: COMPOSIÇÃO 5 A 10 ESPÉCULOS - ALIMENTAÇÃO CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LÍTIO ILUMINAÇÃO: FIBRA OPTICA - LED COMPOSIÇÃO 5 A 10 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDÊNCIA LEGAL.	04	Unidades	R\$ 1.295,00	R\$ 5.180,00
OFTALMOSCÓPIO SIMPLES; OFTALMOSCÓPIO SIMPLES CONTENDO: 5 ABERTURAS LENTES DIOPTRIAS DE NO MÍNIMO -20 A + 20D ILUMINAÇÃO: LED LED 7.500 LUX COM DURABILIDADE DE 50.000HS ALIMENTAÇÃO: CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LÍTIO. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.	01	Unidades	R\$ 2.238,00	R\$ 2.238,00
ESTETOSCÓPIO CLÍNICO ADULTO/PEDIÁTRICO; ESTETOSCÓPIO ADULTO/PEDIÁTRICO COM AUSCULTADOR DUPLO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, LE APRESENTA CABEÇA DUPLA, O QUE PERMITE A AUSCULTAÇÃO DOS SONS DE ALTA E BAIXA FREQUÊNCIA, SENDO INDICADO PARA AVALIAÇÕES CLÍNICAS E DIAGNÓSTICOS MÉDICOS DE PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS, AMPLIFICA SONS CARDÍACOS, PULMONARES OU QUAISQUER OUTROS SONS CORPORAIS. A SUA EXTREMIDADE FIXA CONSTITUI O MODO DIAFRAGMA ADULTO E A OUTRA EXTREMIDADE É INTERCAMBIÁVEL ENTRE O MODO DIAFRAGMA PEDIÁTRICO E O MODO SINO. SEU AUSCULTADOR É FABRICADO EM AÇO INOX 304, PROPORCIONANDO MELHOR RESPOSTA DAS FREQUÊNCIAS, COM GRAVES E AGUDOS BEM DEFINIDOS. O MODELO APRESENTA DIAFRAGMA SINTONIZÁVEL QUE CAPTA SONS DE ALTA E BAIXA FREQUÊNCIA, APENAS ALTERNANDO A PRESSÃO DE CONTATO NO AUSCULTADOR. SUAS HASTES BINAURAIS SÃO LEVES PROPORCIONANDO ERGONOMIA E CONFORTO, ALÉM DE ELEVADA SENSIBILIDADE E RENDIMENTO ACÚSTICO DE 20 A 500 HZ. O	02	Unidades	R\$ 413,00	R\$ 826,00

MODELO POSSUI OLIVAS MACIAS COM TECNOLOGIA DE NANO SILICONE QUE SE AJUSTAM ANATOMICAMENTE AO CANAL AUDITIVO, PERMITINDO MAIOR CONFORTO E SEU ENCAIXE SEM ROSCA CRIA UMA EXCELENTE VEDAÇÃO ACÚSTICA, ALÉM DE ABSORVER MENOS SUJEIRA E SER DE FÁCIL LIMPEZA. UTILIZA SISTEMA DE ANEL NÃO FRIO, PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO DO PACIENTE. POR FIM, O MODELO APRESENTA UM TUBO DE LÚMEN ÚNICO EM PVC. O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR UM IDENTIFICADOR DE PROPRIEDADE PARA ENCAIXE NO Y DO TUBO. DEVERÁ VIR SOBRESSALENTE, DOIS PARES DE OLIVAS E UMA MEMBRANA PARA A CAMPÂNULA. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DO MANUAL REGISTRADO NA ANVISA. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.				
FOCO MÓVEL DE SOLO; FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR SOBRE RODÍZIOS, QUE DEVERÁ SER COMPOSTO POR CÚPULAS COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NA TECNOLOGIA LED. A ESTRUTURA DOS BRAÇOS, BASE, EIXOS, GARFOS E ANTEBRAÇO DEVERÃO SER EM AÇO, COM PINTURA EPÓXI. A CÚPULA DEVERÁ POSSUIR FORMATO CIRCULAR, SIMÉTRICA E FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, ALUMÍNIO, OU OUTRO POLÍMERO DE MESMA RESISTÊNCIA. A CÚPULA COM POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 150.000 LUX, AFERIDO A 1. METRO DE DISTÂNCIA. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (RA) DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 90. O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR ESPECÍFICA (R9) DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO DE 95. A TEMPERATURA DE COR FIXA EM 5000K +/-5, COM A VIDA ÚTIL ESTIMADA DOS LEDS DEVERÁ SER DE PELO MENOS 85.000 HORAS. O SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO REALIZADO ATRAVÉS DA MANOPLA CENTRAL, BUSCANDO MAIOR PRECISÃO E AJUSTE, FACILITANDO O AJUSTE DO DIÂMETRO LUMINOSO PELO CIRURGIÃO EM PONTO ESTÉRIL, SEM A NECESSIDADE DO CIRCULANTE. A MANOPLA DE FOCALIZAÇÃO DEVERÁ SER EM MATERIAL RESISTENTE E AUTOCLAVÁVEL. AS MANOPLAS DEVERÃO SER REMOVÍVEIS SEM O USO DE FERRAMENTAS. O DIÂMETRO DO CAMPO LUMINOSO MÍNIMO OFERECIDO POR CADA DAS CÚPULAS DEVERÁ SER DE PELO MENOS 120 MM OU MENOR E O DIÂMETRO MÁXIMO OFERECIDO POR CADA UMA DAS CÚPULAS DEVERÁ SER DE PELO MENOS 325 MM (+/-10%). A CÚPULA DEVERA POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ESPECIAL PARA CIRURGIAS MINIMAMENTE INVASIVAS, TAMBÉM CHAMADO DE MODO ENDO/ PENUMBRA. OS COMANDOS DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS NA CÚPULA, OU PRÓXIMOS À CÚPULA, SENDO ELES: LIGA/DESLIGA, MODO PENUMBRA/ENDO E CONTROLE DA INTENSIDADE LUMINOSA. O FOCO CIRÚRGICO DEVERÁ PROPORCIONAR COLUNA LUMINOSA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1450 MM POR CÚPULA; TENSÃO (V): 110 V - 220V; FREQUÊNCIA (HZ): 50HZ/60HZ. A POTÊNCIA VA NÃO PODE SER SUPERIOR A 120 VA; EQUIPAMENTO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP44 OU SUPERIOR. OS BRAÇOS DEVERÃO APRESENTAR MOVIMENTAÇÃO LEVE E PRECISA, SEM O USO DE CONTRAPESOS. O SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DO FOCO CIRÚRGICO DEVERÁ SER REALIZADO ATRAVÉS DE FONTE CHAVEADA, GARANTINDO MAIOR ESTABILIDADE AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. O FOCO CIRÚRGICO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE EMERGÊNCIA COM BATERIAS, O QUAL DEVE POSSUIR AUTÔNIMA MÍNIMA DE 3 HORAS; INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: EQUIPAMENTO ENQUADRADO ÀS NORMAS TÉCNICAS CERTIFICAÇÕES E CONFORMIDADE NORMATIVA:ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + EMENDA 1:2016;ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010;ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011;ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + EMENDA 1:2014;ABNT NBR IEC 60601-2-41:2012 + EMENDA 1:2014;PORTARIA INMETRO Nº 54/2016; O EQUIPAMENTO APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ POSSUIR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. A GARANTIA DEVERÁ SER DE PELO MENOS 12	01	Unidades	R\$ 49.264,00	R\$ 49.264,00

(MESES) CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NO VALOR APRESENTADO DEVERÁ ESTAR CONTEMPLADO O FRETE, INSTALAÇÃO E O TREINAMENTO DA EQUIPE DE USUÁRIOS DO EQUIPAMENTO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA, PELO MENOS A 150KM DO HOSPITAL. CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE.				
CADEIRA DE RODAS ADULTO; FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA EPÓXI, DOBRÁVEL EM X, ASSENTO/ENCOSTO EM NYLON ALMOFADADO, APOIO PARA BRAÇOS REMOVÍVEIS, APOIO PARA OS PÉS COM ELEVÇÃO DE PANTURRILHA E REGULAGEM DE ALTURA, FREIOS BILATERAIS, ARO IMPULSOR BILATERAL, RODAS DIANTEIRAS ARO 06" COM PNEUS MACIÇOS E RODAS TRASEIRAS ARO 24" EM ALUMÍNIO COM PNEUS INFLÁVEIS OU MACIÇOS.COM MEDIDAS APROXIMADAS DE , LARGURA DO ASSENTO: 40 CM LARGURA TOTAL ABERTA: 66 CM LARGURA TOTAL FECHADA: 34 CM PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 42 CM ALTURA ENCOSTO: 40 CM ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 51 CM ALTURA DO CHÃO À MANOPLA: 93 CM ALTURA DO CHÃO AO APOIO DE BRAÇO: 67 CM ALTURA DO ASSENTO AO APOIO DE BRAÇO: 16 CM COMPRIMENTO TOTAL DA CADEIRA: 95 CM PESO DA CADEIRA: 14 KG CAPACIDADE MÁXIMA DE PESO: 85 KG . APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA.	01	Unidade	R\$ 1.198,00	R\$ 1.198,00
CADEIRA DE RODAS OBESO; DOBRÁVEL, SUPORTA ATÉ 180 KG, COM MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA DO ASSENTO 62 CM, ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO, ALMOFADA IMPERMEÁVEL EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE. ESTRUTURA: AÇO CARBONO/PINTURA EPÓXI – ACABAMENTOS PLÁSTICOS: PVC – ASSENTO E ENCOSTO: NYLON - APOIO DE BRAÇO EM MATERIAL SINTÉTICO SIMILAR A COURO, DOBRÁVEL EM FECHAMENTO EM DUPLO , PINTURA: EPÓXI ,ENCOSTO: FIXO ESTOFAMENTO DE ENCOSTO/ASSENTO: ACOLCHOADO EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA ALMOFADA: ESPUMA DE ALTA DENSIDADE , COM APOIO DE PERNAS/PEDAL REBATÍVEL COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO IMPERMEÁVEL ,COM FREIOS BILATERAIS COM ACIONAMENTO PARA FRENTE ,CAPACIDADE: MEDIDAS APROXIMADAS : COMPRIMENTO: 109,5 CM ,LARGURA: 82 CM ,ALTURA: 90 CM ,PESO 26,50 KG , MEDIDAS APROXIMADAS DA CADEIRA DOBRADA C X L X A: 85 CM X 32 CM X 91 CM , POSSUI PNEUS RÍGIDOS ANTI-FUROS RODA TRASEIRA COM AJUSTE DE ALTURA: 2 NÍVEIS, RODA DIANTEIRA COM AJUSTE DE ALTURA: 2 NÍVEIS, APOIO DE BRAÇO: REMOVÍVEIS ,APOIO DE PERNAS. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA.	01	Unidade	R\$ 2.346,00	R\$ 2.346,00
CADEIRA DE RODAS INFANTIL; FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ASSENTO/ENCOSTO EM NYLON ALMOFADADO, DOBRÁVEL, FREIOS BILATERAIS, ARO IMPULSOR BILATERAL, APOIO PARA BRAÇOS REMOVÍVEIS, APOIO PARA OS PÉS COM ELEVÇÃO DE PANTURRILHA E REGULAGEM DE ALTURA, RODAS DIANTEIRAS ARO 06" COM PNEUS MACIÇOS E RODAS TRASEIRAS ARO 20" EM ALUMÍNIO PNEUS INFLÁVEIS. ARO IMPULSOR BILATERAL. COM MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA DO ASSENTO: 36 CM PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 40 CM ALTURA ENCOSTO: 36 CM ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 47 CM COMPRIMENTO TOTAL DA CADEIRA: 69 CM LARGURA TOTAL ABERTA: 61 CM LARGURA TOTAL FECHADA: 35 CM ALTURA DO CHÃO À MANOPLA: 94 CM PESO DA CADEIRA: 14 KG CAPACIDADE MÁXIMA DE PESO: 70 KG ALTURA DO CHÃO AO AP DE BRAÇO: 64 CM ALTURA DO ASSENTO AO AP DE BRAÇO: 16 CM. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA.	01	Unidades	R\$ 1.753,00	R\$ 1.753,00
GRUPO GERADOR;	01	Unidade	R\$ 140.611,00	R\$ 140.611,00

GERADOR DE ENERGIA 165KVA A DIESEL TRIFÁSICO 220-380V SILENCIADO. POTÊNCIA MÁXIMA: POTÊNCIA CONTÍNUA: 165 KVA 150 KVA TENSÃO: 220V (MONOFÁSICA) / 380V (TRIFÁSICA) CORRENTE: 393 AMPERES NÍVEL DE RUÍDO EM AMBIENTES ABERTOS: DB(@7M) MENOR OU IGUAL 100 MOTOR ASPIRAÇÃO: TURBO ASPIRADO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL: INJETADO NO. CILINDROS: 6 CILINDRADAS: DIÂMETRO X CURSO: 7.01 (L) 105*135MM TAXA DE COMPRESSÃO: 16 ROTAÇÃO: 1800 RPM TIPO DE BOMBA DE ÓLEO: MOTOR DE PARTIDA: MECÂNICA 24V ALTERNADOR FASE: TRIFÁSICO GRAU DE PROTEÇÃO: IP23 TIPO DE FIAÇÃO: 3 FASES/4 POLOS, TIPO Y FATOR DE POTÊNCIA: 0.8 (COS) FREQUÊNCIA: 60HZ GRAU DE ISOLAÇÃO: TIPO DE EXCITAÇÃO: H/H SEM ESCOVA (BRUSHLESS), AUTO EXCITAÇÃO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL - VALORES APROXIMADOS TAMANHO DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 95 LITROS CONSUMO: 33 L/H CONTROLADORA SMARTGEN FUNÇÕES DE PROTEÇÃO: BAIXA PRESSÃO DE ÓLEO / TEMPERATURA MÁX DE ÁGUA / ALTA/BAIXA TENSÃO / ALTA TEMPERATURA DISPARO DO MOTOR (OVERSPEED) / REGULAGEM DE TENSÃO E FREQUÊNCIA / PARADA DE EMERGÊNCIA / FALHA NA PARTIDA/DISJUNTOR PESOS E DIMENSÕES DO PRODUTO PARA USO LARGURA: ALTURA: 170,00 CM COMPRIMENTO: 290,00 CM DIMENSÕES DA EMBALAGEM LARGURA: ALTURA: 172,00 CM COMPRIMENTO: 292,00 CM PESO DO PRODUTO 2.480,00 KG.				
CARDIOVERSOR; POSSUIR FUNÇÃO DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA SINCRONIZADA E NÃO SINCRONIZADA; DESFIBRILAÇÃO EXTERNA, ATRAVÉS DAS PÁS OU ELETRODOS MULTIFUNCIONAIS. TEMPO DE CARGA: ATÉ 4 SEGUNDOS PARA 200 JOULES; DESFIBRILAÇÃO EXTERNA AUTOMATIZADA: CAPAZ DE ANALISAR O RITMO CARDÍACO DO PACIENTE E IDENTIFICAR A PRESENÇA DE RITMOS CARDÍACOS FATAIS (FIBRILAÇÃO VENTRICULAR E TAQUICARDIA VENTRICULAR SEM PULSO); SISTEMA DE ORIENTAÇÃO AO OPERADOR VIA COMANDOS DE VOZ E MENSAGENS DE TEXTO EM TELA (EM PORTUGUÊS BRA). CAPAZ DE REALIZAR DESFIBRILAÇÃO INTERNA: A UNIDADE DEVE SER CAPAZ DE REALIZAR A DESFIBRILAÇÃO INTERNA ATRAVÉS DE MANOPLAS ESTERILIZÁVEIS COM BOTÃO DE DESCARGA E PÁS INTERNAS AUTOCLAVÁVEIS. O APARELHO DEVERÁ SER CAPAZ DE DETECTAR QUANDO AS MANOPLAS PARA DESFIBRILAÇÃO INTERNAS SÃO CONECTADAS E ASSIM LIMITAR AUTOMATICAMENTE O NÍVEL MÁXIMO DE ENERGIA EM 50 JOULES; MONITOR: MONITORIZAÇÃO DE PELO MENOS TRÊS DERIVAÇÕES DE ECG (I, II E III) SELECIONÁVEIS EM TELA E POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA 7 DERIVAÇÕES ATRAVÉS DA SIMPLES ADIÇÃO DE CABO DE 5 VIAS, SEM NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DE SOFTWARE OU HARDWARE; APRESENTAÇÃO DO VALOR NUMÉRICO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC) ENTRE 15 A 300 BPM; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE DIAGNOSTICO DE 0,05 A 100 HZ OU SUPERIOR; AMPLITUDE DO ECG: X1/4, X1/2, X1, X2, X4, AUTO; CAPACIDADE DE APRESENTAR ATÉ DUAS CURVAS EM TELA; MONITORIZAÇÃO DE ECG PELAS PÁS, ELETRODOS MULTIFUNÇÃO OU CABO DE ECG; VELOCIDADE DE VARREDURA DE 25 MM/SEG OU 50MM/SEG. PROTEÇÃO CONTRA PULSO DE DESFIBRILAÇÃO; POSSUIR SELETOR DE ENERGIA PARA AJUSTE DA ENERGIA SELECIONADA; DESARMAR A ENERGIA SELECIONADA MANUAL E/OU AUTOMATICAMENTE; APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.	01	Unidades	R\$ 27.017,00	R\$ 27.017,00
COMPUTADOR DESKTOP; ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE	09	Unidades	R\$ 7.211,00	R\$ 64.899,00

CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 480 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). PODERÁ CONTAR COM UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. DEVERÁ CONTAR COM TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VIDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 64BITS PRO. FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.				
LONGARINA 03 LUGARES CADEIRA LONGARINA PARA RECEPÇÃO 3 LUGARES EM POLIPROPILENO PESO SUPORTADO 120 KG POR LUGAR, COM MEDIDAS AVANTAJADAS ERGONÔMICAS E CONFORTÁVEIS, QUE SE DIFERENCIAM DE MODELOS DE MESAS COMUNS EXISTENTES NO MERCADO, ERGONOMIA E UM DESIGN DIFERENCIADO.COM MEDIDAS APROXIMADAS: ASSENTO: L46,5 X A40,5 CM; POR ASSENTO. ENCOSTO: L46 X A30,5 CM; POR ASSENTO. CADEIRA EM LONGARINA COM 3 LUGARES. ASSENTO E ENCOSTO COM CORES A DEFINIR COM ÓRGÃO SOLICITANTE. ESTRUTURA: TUBO OBLONGO.	20	Unidades	R\$ 844,00	R\$ 16.880,00
RAIO X MÓVEL; GERADOR DE RAIOS-X: POTÊNCIA DE NO MÍNIMO DE 30 KW; SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO; PAINEL COM TELA TOUCHSCREEN OU DO TIPO MEMBRANA COM TECLAS. KV PARA RADIOGRAFIA: 40 A 125 KVP COM AJUSTE DE 1KVP EM 1KVP; COM MA VARIÁVEL NA FAIXA DE 10MA OU MENOR A 300 MA OU MAIOR, COM TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 2MS A 5000MS. VARIAÇÃO DE MAS DE 0,1 A 300MAS OU MELHOR; PROGRAMA DE DETECÇÃO DE FALHAS COM INDICAÇÃO NO MONITOR OU DISPLAY DIGITAL DO PAINEL; ACIONAMENTO DE ÂNODO GIRATÓRIO POR IMPULSO RÁPIDO; CABO DISPARADOR EM DOIS ESTÁGIOS COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 3,0 M E DISPARO POR CONTROLE REMOTO; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 180 EXPOSIÇÕES (RADIOGRAFIA DE TÓRAX), OU SEJA, O EQUIPAMENTO PRECISA TER AUTONOMIA NOS DISPAROS SEM ESTÁ ACOPLADO NA REDE ELÉTRICA. CABO DE REDE COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5,0 M; CONEXÃO VIA TOMADA SIMPLES DE 3 PINOS (ABNT); VOLTAGEM 110 OU 220 VOLTS. BRAÇO ARTICULADO COM ANGULAÇÃO MÍNIMA DE +- 60 GRAUS ROTAÇÃO DO TUBO DE, NO MÍNIMO, +- 90 GRAUS (DIREITA-ESQUERDA), E DE, NO MÍNIMO, 110°, PARA O EIXO FRONTAL; TUBO DE RAIOS X: ANODO GIRATÓRIO DE ROTAÇÃO DE NO MÍNIMO 2800 RPM; FOCO FINO DE 0,6MM OU MENOR E FOCO GROSSO MÁXIMO 1,2MM; CAPACIDADE CALÓRICA DO ÂNODO DE 120 KHU. COLIMADOR MANUAL COM CAMPO LUMINOSO AJUSTÁVEL INDICANDO ÁREA A SER IRRADIADA; ROTAÇÃO DO CAMPO DE RADIAÇÃO DE PELO MENOS 180°; TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DE 30S; TRENA INCORPORADA NO COLIMADOR; DETECTOR DIGITAL DO TIPO DR, DETECTOR DE CAMPO TOTAL COM BATERIAS REMOVÍVEIS E CONEXÃO PARA TRANSMISSÃO DE IMAGENS SEM FIO (WIRELESS) E ADAPTÁVEL AOS EQUIPAMENTOS DE RAIOS X ANALÓGICOS SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO. DETECTOR DE ESTADO SÓLIDO DO TIPO FLAT PANEL. CONVERSOR TFT	01	Unidades	R\$ 224.044,00	R\$ 224.044,00

DE SILÍCIO AMORFO E CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO. ÁREA ATIVA MÍNIMA DE 35X43 CM (14X17POL.) COM RAZÃO DE CONVERSÃO DE 100%. ALÉM DA BATERIA INTEGRANTE DO DETECTOR, DEVERÁ ACOMPANHAR 01 UNIDADE DE BATERIA EXTRA, POR DETECTOR, DEVENDO CADA BATERIA TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 300 IMAGENS POR CARGA OU NO MÍNIMO 8 (OITO) HORAS DE USO – O QUE OCORRER PRIMEIRO. 01 (UM) CARREGADOR DE BATERIA POR DETECTOR, NO CASO DE BATERIA REMOVÍVEL; POSSIBILIDADE DE USO DO DETECTOR COM FIO (WIRED) NA AUSÊNCIA DE CARGA DA BATERIA. PORTANTO OS FIOS DEVERÃO SER ENTREGUES COM OS DETECTORES; MATRIZ EFETIVA DE PIXEL MÍNIMA DE 2800 X 3600. ESCALA DE CINZA DE 16 BITS OU SUPERIOR. TAMANHO DE PIXEL MÁXIMO DE 125µM. PESO MÁXIMO DE 3,4 KG COM BATERIA. PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E PÓ COM CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA DE IP44. RESOLUÇÃO ESPACIAL DE NO MÍNIMO 4LP/MM. ADAPTÁVEL EM QUALQUER SISTEMA "BUCKY" PARA QUE NÃO NECESSITE ALTERAÇÕES NO SISTEMA DE RAIOS X. CARGA MÁXIMA TOLERADA DISTRIBUÍDA UNIFORMEMENTE SOBRE A SUPERFÍCIE DO DETECTOR MÍNIMA DE 300KG. TECNOLOGIA DE DETECTOR DE CAMPO TOTAL FLAT PANEL. TOTALMENTE COMPATÍVEL COM DICOM 3.0. A IMAGEM GERADA NO DETECTOR DEVE SER TRANSMITIDA PARA O CONSOLE ATRAVÉS CONEXÃO WIRELESS (SEM FIOS). A IMAGEM DEVE SER GERADA E TRANSMITIDA EM, NO MÁXIMO 3 SEGUNDOS E NO FORMATO DE IMAGEM DICOM. DEVE ACOMPANHAR ESTAÇÃO DE TRABALHO/AQUISIÇÃO PARA CAPTURA DA IMAGEM GERADA PELO DIGITALIZADOR E VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM. DEVE ACOMPANHAR MICROCOMPUTADOR COM CAPACIDADE E DESEMPENHO COMPATÍVEL COM A NECESSIDADE DO SISTEMA (NÃO SERÃO ACEITOS COMPUTADORES SEM MARCA/MONTADOS). DEVE POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS PRO COM LICENÇA DE USO. DEVE POSSUIR MONITOR DE LCD COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 23 POLEGADAS E MATRIZ MÍNIMA DE 1920X1080. MEMÓRIA LOCAL DE, NO MÍNIMO, 8 GB. DISCO RÍGIDO LOCAL DE, NO MÍNIMO, 1TB. CAPACIDADE DE CONEXÃO LAN FAST ETHERNET. ALÉM DAS CARACTERÍSTICAS ACIMA O SISTEMA DEVE CONTER AS SEGUINTE APLICAÇÕES: ALGORITMO DE PROCESSAMENTO DA IMAGEM BRUTA (RAW IMAGE) MULTIFREQUENCIAL PARA RADIOLOGIA GERAL. COLIMAÇÃO E ENEGRECIMENTO AUTOMÁTICO E MANUAL VIA "SOFTWARE" ESPECÍFICO. FERRAMENTA DE ANÁLISE DE PRODUÇÃO DE IMAGENS COM ANÁLISE DE REJEIÇÃO E POSSIBILIDADE DE EXPORTAÇÃO EM ARQUIVO EXCEL (XLS). POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO PELO USUÁRIO DOS PROTOCOLOS DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO POR DIFERENTES REGIÕES ANATÔMICAS. SERVIÇOS DICOM 3.0: STORAGE, PRINT, WORKLIST MANAGEMENT, COMMITMENT E MPPS. POSSIBILIDADE DE MANIPULAÇÃO PELO USUÁRIO DE LATITUDE, CONTRASTE E BRILHO INDEPENDENTEMENTE. POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE MÉDIDAS DE DISTÂNCIA E ÂNGULOS PELO USUÁRIO NAS IMAGENS ADQUIRIDAS. POSSIBILIDADE DE INSERÇÃO DE FIGURAS, TEXTOS FIXOS E EDITADOS PELO USUÁRIO. POSSIBILIDADE DE APLICAÇÃO DE ZOOM DE, NO MÍNIMO, 100%. POSSIBILIDADE DE VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM BRUTA. POSSIBILIDADE DE IMPRESSÃO EM TAMANHO REAL E/OU OTIMIZADA EM MULTIFORMATOS PRÉ-DEFINIDOS E PERSONALIZÁVEIS DE ATÉ 25 IMAGENS POR PELÍCULA. POSSIBILIDADE DE ROTAÇÃO E INVERSÃO DA IMAGEM. POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE EXAMES DE EMERGÊNCIA SEM NECESSIDADE DE INSERÇÃO ANTERIOR DOS DADOS DO PACIENTE. SISTEMA QUE POSSIBILITE A JUNCTÃO DE IMAGENS PARA RADIOGRAFIA PANORÂMICA (COLUNÃO, MEMBROS INFERIORES). POSSIBILIDADE DE EXPORTAR AS IMAGENS PARA CD/DVD, PENDRIVE, HD EXTERNO EM FORMATO DICOM COM VISUALIZADOR, BMP OU JPEG; SISTEMA DE CADASTRAMENTO MANUAL DO PACIENTE E POSTERIOR APROPRIAÇÃO NO SISTEMA WORKLIST. SOFTWARE EM LÍNGUA PORTUGUESA, COM FILTROS E INCIDÊNCIAS, NÃO SERÃO ACEITOS SOFTWARES EM OUTROS IDIOMAS. FORNECIMENTO DAS GRADES ANTIDIFUSORAS PARA BUCK MESA E MURAL COMPATÍVEIS COM O DETECTOR OFERTADO, CASO AS UTILIZADAS NO EQUIPAMENTO DE RAIOS X NÃO ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS. FORNECER NOBREAK COMPATÍVEL COM SISTEMA. APRESENTAR, JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS QUE O ACOMPANHAM. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO

DO PRODUTO NA ANVISA. DEVERÁ APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO DETENTOR DO REGISTRO, FABRICANTE OU IMPORTADOR AUTORIZANDO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, PARA GARANTIA DE PROCEDENCIA LEGAL.				
Valor total	R\$ 1.200.000,00			

Elaine Passolongo
 Secretária de Saúde
 CPE 808.325.209-34

Japurá-Pr, 31 de outubro de 2025.

ELAINNE M. RODRIGUES PASSOLONGO
 SECRETÁRIA DE SAÚDE.