



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I. Informações Gerais

Área solicitante: Secretaria Municipal de Saúde.

Responsável pela elaboração: Eidiane da Silva Soares

II. Diagnóstico da Situação Atual

A) - Descrição do Problema a Ser Resolvido ou da Necessidade Apresentada

As Unidades Básicas de Saúde da Família 01 e 05 do Município de Iaciara/GO enfrentam a necessidade de aquisição de equipamentos e materiais permanentes essenciais para a adequada estruturação e funcionamento de suas atividades. A insuficiência e/ou inadequação desses itens compromete a qualidade dos serviços prestados, limita a capacidade de atendimento das equipes de saúde e pode impactar negativamente a eficiência, segurança e humanização do atendimento à população.

Além disso, a ausência de equipamentos apropriados dificulta a execução de procedimentos básicos, o acondicionamento correto de insumos e a organização dos ambientes, prejudicando o desempenho das ações de atenção primária à saúde. Tal cenário pode ocasionar atrasos, retrabalho e até interrupções nos atendimentos, afetando diretamente os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).

Dessa forma, torna-se necessária a adoção de medidas que visem suprir essa demanda, por meio da futura e eventual aquisição dos referidos equipamentos e materiais permanentes, garantindo melhores condições de trabalho aos profissionais e assegurando a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços públicos de saúde ofertados à população.

B) - Demonstrativo da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

Embora o Município de Iaciara Goiás não disponha de um Plano de Contratações Anual formalizado, verifica-se a necessidade da contratação de empresa especializada para FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01 e 05, DO MUNICÍPIO DE IACIARA GOIÁS NOS TERMOS DA PROPOSTA Nº 11336696000124003 E PROPOSTA Nº 11336696000125004, bem como a contratação pretendida encontra-se alinhada com as leis orçamentárias.

C) - Os requisitos para a contratação desses serviços incluem:

C-1. A contratada deverá ser empresa especializada no fornecimento de equipamentos e materiais permanentes, devidamente constituída e regular perante os órgãos competentes;

C-2. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da contratação, mediante apresentação de atestados de capacidade técnica;

C-3. Fornecimento de equipamentos e materiais permanentes novos, em perfeito estado de conservação e funcionamento, incluindo todos os custos relacionados ao transporte, carga, descarga, entrega, montagem/instalação (quando necessário), garantia e demais encargos;

C-4. Os itens fornecidos deverão atender às especificações técnicas exigidas, bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, INMETRO ou outras pertinentes), quando couber;

C-5. Os produtos deverão possuir garantia mínima conforme especificação do fabricante, assegurando assistência técnica e suporte durante o período de garantia;

C-6. A contratada deverá realizar a substituição de itens que apresentarem defeitos, avarias ou desconformidade com as especificações, no prazo estabelecido pela Administração, sem ônus adicional;

C-7. Disponibilidade para entrega dos materiais no âmbito do Município de Iaciara/GO, conforme demanda da Unidade Básica de Saúde da Família 05;



C-8. Responsabilização integral pelo fornecimento, incluindo eventuais danos causados à Administração ou a terceiros durante o transporte, entrega ou instalação dos itens.

III. Prospecção de Soluções

A) - Estimativa das Quantidades

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base no levantamento das necessidades das Unidades básicas de Saúde 01 e 05 do Município de Iaciara/GO.

LOTE I: 11336696000125004 – PSF 01

Item	Produto/Descrição	Unidade	Quantidade
01	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12000 BTUS ADAPT COM WI-FI SÓ FRIO YI12F/YE12F 220V CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOSFAIXA DE TEMPERATURA: 2°C A 8°CPROGRAMADO DE FÁBRICA EM: 4°C TENSÃO: 127/220V - 60 HZ (BIVOLT AUTOMÁTICO)	UND	07
02	MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO (DESKTOP); PROCESSADOR: ARQUITETURA X86-64 BITS DE 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR. MÍNIMO DE 06 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS.FREQUÊNCIA BASE DE 2.9 GHZ COM FREQUÊNCIA TURBO DE, NO MÍNIMO, 4.3 GHZ. MEMÓRIA CACHE L3 DE, NO MÍNIMO, 12 MB. TDP MÁXIMO DE 65W. PLACA-MÃE E CONECTIVIDADE: CHIPSET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO. SAÍDAS DE VÍDEO: MÍNIMO DE 01 PORTA HDMI E 01 PORTA VGA (D-SUB). PORTAS USB: MÍNIMO DE 02 PORTAS FRONTAIS E 04 PORTAS TRASEIRAS. ÁUDIO: INTEGRADO COM CONEXÕES FRONTAIS PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE. REDE: INTEGRADA GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS. 3. MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE TOTAL DE 16 GB. CONFIGURAÇÃO: 02 MÓDULOS DE 8 GB (DUAL CHANNEL). TECNOLOGIA DDR4 COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2666 MHZ. ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE ESTADO	UND	04



	<p>SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB. FONTE E GABINETE: GABINETE TIPO TORRE OU MINITORRE COM PAINEL FRONTAL DE FÁCIL ACESSO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA REAL DE 500W, BIVOLT, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS. MONITOR: TELA DE TECNOLOGIA LED/LCD COM TAMANHO MÍNIMO DE 21 POLEGADAS. RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920X1080). CONECTIVIDADE: ENTRADAS HDMI E VGA. ACOMPANHA CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO DE SINAL. PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS: TECLADO: PADRÃO ABNT2, CONEXÃO USB. MOUSE: ÓPTICO, CONEXÃO USB, COM SCROLL E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI. ESTABILIZADOR: POTÊNCIA DE 1000VA, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA. CABOS: INCLUSOS TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO (CPU E MONITOR).</p>		
03	<p>MESA PARA COMPUTADOR COM 1 A 2 GAVETAS, CONFEÇÃO MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR.</p>	UND	01
04	<p>CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 430 PROVIDO DE UMA PRATELEIRA INTERNA E DUAS PORTAS COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR TRAVA ALÇA DE TRANSPORTE E PARA-CHOQUE DE PROTEÇÃO NOS QUATRO CANTOS, VÁLVULA PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS MONTADOS SOBRE CHASSIS COM RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 5 DE DIÂMETRO SENDO 2 GIRATÓRIOS E 2 FIXOS, CAPACIDADE 350 LITROS</p>	UND	01
05	<p>ARMÁRIO VITRINE: POSSUI 2 PORTAS, MATÉRIA DE CONFEÇÃO EM AÇO OU FERRO PINTADO E LATERAIS DE VIDRO.</p>	UND	01
06	<p>ESCADA 3 DEGRAUS DIMENSÕES: DEGRAU (PISO) COMPRIMENTO: 0,34CM - LARGURA: 0,15CM • ARMAÇÃO EM TUBOS REDONDOS DE 3/4 COM PINTURA EPÓXI REFORÇADA •</p>	UND	01



	<p>DEGRAU REVESTIDO COM MATERIAL SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE• PÉS COM PONTEIRA DE PVC• DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 0,52CM X LARGURA 0,38CM X 0,54CM DE ALTURA• ALTURA DO 1º DEGRAU AO PISO 0,18CM• ALTURA DO 1º DEGRAU AO 2º 0,22CM AO 3º 0,22CM• ESPESSURA DA CHAPA DO PISO 0,91MM BITOLA 20• PISO DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020</p>		
07	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) DE ALTO DESEMPENHO1. PROCESSADOR: ARQUITETURA: X86-64 BITS DE 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR.NÚCLEOS: MÍNIMO DE 10 NÚCLEOS FÍSICOS.MEMÓRIA CACHE: MÍNIMO DE 12 MB DE CACHE UNIFICADO (L3).FREQUÊNCIA (CLOCK): FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO EM MODO DINÂMICO (TURBO) DE, NO MÍNIMO, 4.60 GHZ.2. MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE: MÍNIMO DE 08 GB.TECNOLOGIA: DDR4.VELOCIDADE: MÍNIMO DE 2666 MT/S.3. ARMAZENAMENTO (SSD): CAPACIDADE: MÍNIMO DE 512 GB.TECNOLOGIA/INTERFACE: SSD (UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO) PADRÃO PCIE NVME M.2.4. TELA / VÍDEO: TAMANHO: MÍNIMO DE 15.6 POLEGADAS.RESOLUÇÃO: FULL HD (MÍNIMO 1920 X 1080 PIXELS).TAXA DE ATUALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 120 HZ.ACABAMENTO: TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO.5. INTERFACES E CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE SEM FIO: PLACA DE REDE WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS.SAÍDAS DE VÍDEO: MÍNIMO DE 01 PORTA HDMI.PORTAS USB: MÍNIMO DE 02 PORTAS PADRÃO USB (SENDO AO MENOS UMA TIPO A).MULTIMÍDIA: WEBCAM INTEGRADA E MICROFONE EMBUTIDO.6. ACESSÓRIOS E ALIMENTAÇÃO: TECLADO: PADRÃO ABNT2 (COM TECLA "Ç").ENERGIA: FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V).BATERIA: INTERNA,</p>	UND	02



	RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA COMPATÍVEL COM OS COMPONENTES.7. OBSERVAÇÃO OBRIGATÓRIA: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO. SERÁ ACEITO EQUIPAMENTO DE DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR, DESDE QUE ATENDA INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS MÍNIMOS DESCRITOS.		
08	OTOSCÓPIO SIMPLES CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:ILUMINAÇÃO: LUZ AMARELADA (LED BRANCO QUENTE)OPCIONAL: LUZ BRANCA (LED BRANCO FRIO)TENSÃO ELÉTRICA: 2,5 V (VOLTS)CORRENTE ELÉTRICA: 20 MA (MILIAMPÉRES)FLUXO LUMINOSO: 15.000 MCD (MILICANDELAS)TEMPERATURA DE COR: 3.000 K (KELVIN) - BRANCOQUENTE - OPCIONAL: 5.000 K (KELVIN) BRANCO FRIO VIDA ÚTIL: 20.000 H (HORAS-MÍNIMA).	UND	01
09	ARMÁRIO QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 04 - QUANTIDADE DE PORTAS: 02 - CHAPA DAS PRATELEIRAS: 26 (0,45MM) - CHAPA DAS TRAVAS: 20 (0,90MM) - DIMENSÕES (ALP/CM): 198 X 90 X 40 PINTURA: ELETROSTÁTICA / EPÓXI - PESO SUPORTADO: 30KG POR PRATELEIRA	UND	02
10	LANTERNA CLÍNICA ESPECIFICAÇÕES:TIPO DE LANTERNA: TACTICATIPO DE LUZ: LEDCOR DA LUZ: BRANCA É RECARREGÁVEL: NÃOFONTE: 2 PILHAS AAA (TIPO PALITO)MATERIAL:ALUMINIOBOTÃO (ON/OFF): SIM	UND	01
11	ESCADA COM 2 DEGRAUS COMPOSTA EM AÇO CARBONO, DEGRAUS REVESTIDOS EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE E PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA, SUPORTA ATÉ 130 KG. DADOS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS: - ALTURA TOTAL: 34 CM - LARGURA TOTAL: 33 CM - PROFUNDIDADE TOTAL: 36 CM - DOIS DEGRAUS - SUPORTA ATÉ 130KG; CORES:	UND	01



	PRETA E BRANCA		
12	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO PLATAFORMA W 300 AC.FISCAL-NCM: 84231000C/ COLUNA DE 1,20M DE ALTURA;CAPACIDADE 300 KG, DIVISÕES DE 50G;RÉGUA ANTROPOMÉTRICA COM ESCALA DE 2,00 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIVISÃO DE 0,5 CM;DISPLAY LED COM 6 DÍGITOS DE 14,2 MM DE ALTURA E 8,1 MM DE LARGURA, PLATAFORMA 400 X 500 MM;ESTRUTURA EM AÇO CARBONO; PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCA; TAPETE ADESIVO ANTIDERRAPANTE EM POLICARBONATO TEXTURIZADO; FONTE EXTERNA 90 A 240 VAC C/ CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO; FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA DA BALANÇA. HOMOLOGADAS PELO INMETRO E AFERIDAS PELO IPEM;	UND	01
13	MESA GINECOLÓGICA CONSTRUÍDA EM MDF COM REVESTIMENTO BP (MELAMINICO DE BAIXA PRESSÃO) LEITO ACOLCHOADO EM ESPUMA DENSIDADE 23 E NAPA COM 2 PORTAS 3 GAVETAS 1 PAR DE PORTA COXAS SUPORTE PARA LENÇOL DESCARTÁVEL E CUBA EM CHAPA DE AÇO INOX APROXIMADAS DIMENSÕES EXTERNAS 1,20 M COMPR. X 0,60 M LARG X 0,80M ALT. DIMENSÃO APROXIMADA TOTALMENTE ABERTA 1,80 M COMPRIMENTO. COMPORTA PACIENTES DE ATE 150 KG	UND	01
14	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (ATÉ 75 LITROS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICASAUTOCLAVE VITALE CLASS - 21L - CRISTÓFOLI;ESTRUTURA: CÂMARA AÇO INOX;CAPACIDADE: 21 LITROS;DISPLAY DIGITAL;TEMPO DE AQUECIMENTO: 10 MINUTOS;TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO: 16 MINUTOS;TEMPO DE SECAGEM: 40 MINUTOS;SECAGEM EXTRA: 15 MINUTOS;SECAGEM: PORTA ENTREABERTA;CONSUMO DE ÁGUA DESTILADA: A ÁGUA DEVE ALCANÇAR A MARCA DE "NÍVEL DE	UND	01



	ÁGUA";TEMPERATURA E PRESSÃO EXIBIDOS POR LED'S;DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA;		
15	BANQUETA CONSTRUÍDOS EM TUBOS DE ¾ 4 PÉS GUARNECIDOS DE PONTEIRAS EM PVC ALTURA REGULÁVEL, PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL ALTURA MÍNIMA: 45CM, ALTURA MÁXIMA: 60CM DIÂMETRO DO ASSENTO: 28,5CM, CUBAGEM:0038 M PESO: 4KG.	UND	02
16	DESTILADOR DE AGUA 4 LT CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS: 1. PURIFICA A ÁGUA, ELIMINANDO 99,9% DAS IMPUREZAS; 2. PRATICIDADE DE OBTER SOMENTE A BIO QUANTIDADE DE ÁGUA NECESSÁRIA PARA DETERMINADOS PROCEDIMENTOS; 3. LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO; 4. PARTES INTERNAS DE AÇO INOXIDÁVEL GARANTINDO MELHOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; 5. SENSOR PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO A ÁGUA DA CÂMARA SE FINDA; 6. PORTÁTIL, DESIGN MODERNO E INOVADOR; 7. CONFECCIONADO EM MATERIAL DE FÁCIL LIMPEZA; 8. FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, PARA ELIMINAR OS TRAÇOS DE SABOR E ODOR; 9. GARRAFA PLÁSTICA PARA COLETA DE ÁGUA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110 OU 220 V (NÃO É BIVOLT) FREQUÊNCIA: 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: 750 W/H PRODUÇÃO: 1 L/HORA CAPACIDADE MÁXIMA: 4 L PROTEÇÃO DE TEMPERATURA: 160°C; DIMENSÕES DO PRODUTO: 230 X 230 X 390 MM (C X L X A) DIMENSÕES DO PRODUTO EMBALADO: 285 X 260 X 470 MM (C X XA) PESO DO PRODUTO EMBALADO: 4,4 KG DURAÇÃO FILTRO DE CARVÃO ATIVADO: 6 MESES OU 4000 L REGISTRO NA ANVISA: ISENTO GARANTIA: 1 ANO.	UND	01
17	LAVADORA ULTRASSONICA ATE 15 LITROSGABINETE:CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020;TRATAMENTO	UND	01



	<p>ANTICORROSIVO;PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI TEXTURIZADA;PÉS DE BORRACHA; ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA – DRENO;PORTA FUSÍVEL DE SEGURANÇA.CUBA: AÇO INOX AISI 304ESTAMPADO E POLIDO (SEM EMENDAS OU SOLDAS).DIMENSÕES CUBA (MM): L=240 C=300 A=200VOLUME DA CUBA: 15,0 LITROSCONTROLE DE TEMPERATURA: DISPLAY DE 2 DÍGITOS PARA TEMPO DE PROCESSO COM INDICAÇÃO POR LED.CHAVE LIGA/DESLIGACHAVE DE ACIONAMENTO PARA AQUECIMENTO;PAINEL EM POLICARBONATO;INDICADOR LUMINOSOACESSÓRIOS INCLUSOS:TAMPA LISA EM AÇO INOX;CESTO REMOVÍVEL EM AÇO INOX AISI 304 PERFURADO COM RECORTES VAZADOS DE 8MM;FUSÍVEL DE PROTEÇÃO;MANGUEIRA PARA DESCARTETEMPERATURA DE TRABALHO (°C): 35°C - FIXOTIMER: 60 MINUTOS – TEMPORIZADOR DIGITALCONTROLADOR: DIGITAL COM FUNÇÃO “PAUSE”FREQUÊNCIA DE TRABALHO: 40KHZCICLO DE TRABALHO: AUTOMÁTICOALARME: ALARME SONORO DE FINAL DE CICLOCABO DE ALIMENTAÇÃO: COM PLUG DE 3 PINOS, DUAS FASES E UM TERRA - NBR14136SISTEMA DE AQUECIMENTO: RESISTÊNCIA BLINDADAALIMENTAÇÃO: BIVOLTCONSUMO (W): 160W</p>		
18	<p>SELADORA HOSPITALARVOLTAGEM / HZ: 110V - 240V 50/60 HZPOTÊNCIA: 180 WÁREA DE SELAGEM (COMPRIMENTO): 30CMESPESURA DA SELAGEM: 12 MMDIMENSÕES (CM) (L X A X P): (EMBALAGEM) 45 X 12,5 X 31 (SELADORA) 44,2 X 12,5 X 30,5PESO BRUTO PESO LÍQUIDO: 3,3 KG 2,9 KG</p>	UND	01
19	<p>IMPRESSORA LASER (COMUM) , IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E FAX, COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 40PPM,</p>	UND	03



	DUPLEX AUTOMÁTICA, COM CAPACIDADE DO ADF PARA 50 FOLHAS, TELA DE TOQUE EM CORES DE 2,7", UTILIZA OS TONER W1030XC, VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO DE 750 A 4.000 PÁGINAS, COM CONEXÃO USB, ETHERNET E WIRELESS.MULTIFUNCIONAL HP 4103FDW IDEAL PARA VOCÊ QUE PRECISA DE ALTO RENDIMENTO, PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE RESOLUÇÃO ATÉ 1.200 X 1.200DPI, CONEXÃO QUE POSSIBILITA IMPRIMIR DE SEU SMARTPHONE ATRAVÉS DO APP. VOLTAGEM: 110 - 127V		
20	NOBREAK COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1.200 VA, EQUIPADO COM 6 (SEIS) TOMADAS, PROJETADO PARA GARANTIR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA CONTÍNUA E PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS EM CASO DE OSCILAÇÕES OU INTERRUPÇÕES NO FORNECIMENTO DE ENERGIA. POSSUI ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA, ASSEGURANDO COMPATIBILIDADE COM DIFERENTES PADRÕES DE TENSÃO. INDICADO PARA COMPUTADORES, SERVIDORES DE PEQUENO PORTE, EQUIPAMENTOS DE REDE E DISPOSITIVOS SENSÍVEIS, OFERECENDO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E QUEDAS DE ENERGIA, CONTRIBUINDO PARA A SEGURANÇA E INTEGRIDADE DOS SISTEMAS CONECTADOS.	UND	01
21	CADEIRA PARA OBESO PESO SUPORTADO 300 KGESSA POLTRONA DIRETOR É DE FABRICAÇÃO NACIONAL COM QUALIDADE E GARANTIA, DIRECIONADA PARA HOME OFFICE, ESCRITÓRIOS, EMPRESAS, RESIDÊNCIAS, AMBIENTES CORPORATIVOS, ESCRITÓRIO DENTRE OUTROS.ASSENTO: L59 X P47 CM;ENCOSTO: L60 X A59 CM (ÚTIL);LARGURA TOTAL DE BRAÇO A BRAÇO: 70 CM;ALTURA DO ASSENTO: 47,5 CM;BRAÇO FIXO PRESO NO ASSENTO E ENCOSTO;COM LÂMINA FIXA	UND	01



	REFORÇADA;ESTRUTURA OBLONGA REFORÇADA, COM 2 TRAVAS		
22	BALDE A PEDAL LIXEIRA AÇO INOXIDAVEL 15 LT	UND	01
23	ARMARIO ARQUIVO DE 04 GAVETASDESCRIÇÃO DO PRODUTO: ARQUIVO DE AÇO 04 GAV – (70CM) – CHAPA # 22 – TRILHO TELESC – 1,33×0,47×0,70M – CZ/CZ – ARQUIVO DE AÇO TOTALMENTE SOLDADO, PRONTO PARA USO. ESTRUTURA CHAPAS #22 (0,75MM) 04 GAVETAS P/ PASTA SUSPENSA, TRILHO TELESCÓPICO SAPATAS NIVELADORAS E PUXADORES EM POLIPROPILENO. SISTEMA DE FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE CAPACIDADE POR GAVETAS 35 KG. DIMENSÕES: ALTURA: 1,33M, LARGURA: 0,47M, PROFUNDIDADE: 0,70M, PESO: 40 KG.	UND	01
24	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E FAX, COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 40PPM, DUPLEX AUTOMÁTICA, COM CAPACIDADE DO ADF PARA 50 FOLHAS, TELA DE TOQUE EM CORES DE 2,7", UTILIZA OS TONER W1030XC, VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO DE 750 A 4.000 PÁGINAS, COM CONEXÃO USB, ETHERNET E WIRELESS.MULTIFUNCIONAL HP 4103FDW IDEAL PARA VOCÊ QUE PRECISA DE ALTO RENDIMENTO, PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE RESOLUÇÃO ATÉ 1.200 X 1.200DPI, CONEXÃO QUE POSSIBILITA IMPRIMIR DE SEU SMARTPHONE ATRAVÉS DO APP. VOLTAGEM: 110 - 127V	UND	01
25	CARRO PADIOLA CONSTRUÍDO TOTALMENTE EM AÇO INOX, POSSUI O LEITO REMOVÍVEL, CABECEIRA RECLINÁVEL E GRADES LATERAIS EM AÇO INOX. CAVALETE EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 1 1/4", PROVIDO DE RODÍZIOS DE 5" COM FREIO NA DIAGONAL., DIMENSÕES APROXIMADAS: 1.80 X 0.50 X 0.80 M DE	UND	01



	ALTURA. CAPACIDADE DE ACOMPANHA COLCHÃO.		
--	--	--	--

LOTE II: 11336696000124003 – PSF 05

Item	Produto/Descrição	Unidade	Quantidade
01	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) DE ALTO DESEMPENHO.1. PROCESSADOR: ARQUITETURA: X86-64 BITS DE 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR.NÚCLEOS: MÍNIMO DE 10 NÚCLEOS FÍSICOS.MEMÓRIA CACHE: MÍNIMO DE 12 MB DE CACHE UNIFICADO (L3).FREQUÊNCIA (CLOCK): FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO EM MODO DINÂMICO (TURBO) DE, NO MÍNIMO, 4.60 GHZ.2. MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE: MÍNIMO DE 08 GB.TECNOLOGIA: DDR4.VELOCIDADE: MÍNIMO DE 2666 MT/S.3. ARMAZENAMENTO (SSD): CAPACIDADE: MÍNIMO DE 512GB.TECNOLOGIA/INTERFACE: SSD (UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO) PADRÃO PCIE NVME M.2.4. TELA / VÍDEO: TAMANHO: MÍNIMO DE 15.6 POLEGADAS.RESOLUÇÃO: FULL HD (MÍNIMO 1920 X 1080 PIXELS).TAXA DE ATUALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 120 HZ.ACABAMENTO: TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO.5. INTERFACES E CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE SEM FIO: PLACA DE REDE WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS.SAÍDAS DE VÍDEO: MÍNIMO DE 01 PORTA HDMI.PORTAS USB: MÍNIMO DE 02 PORTAS PADRÃO USB (SENDO AO MENOS UMA TIPO A).MULTIMÍDIA: WEBCAM INTEGRADA E MICROFONE EMBUTIDO.6. ACESSÓRIOS E ALIMENTAÇÃO: TECLADO: PADRÃO ABNT2 (COM TECLA "Ç").ENERGIA: FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V).BATERIA: INTERNA, RECARREGÁVEL, COM	UND	04



	AUTONOMIA COMPATÍVEL COM OS COMPONENTES.7. OBSERVAÇÃO OBRIGATÓRIA: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO. SERÁ ACEITO EQUIPAMENTO DE DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR, DESDE QUE ATENDA INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS MÍNIMOS DESCRITOS.		
02	CADEIRA DE ESCRITÓRIODIMENSÕES (L X P X A): 62 X 63 X (119 A 129 CM)ALTURA DO ASSENTO AJUSTÁVEL: 45 A 55 CMENCOSTO RECLINÁVEL: 90° A 120°CAPACIDADE DE PESO: 125 KGMATERIAL DA BASE: NÁILON RESISTENTEENCOSTO: MALHA ELÁSTICA RESPIRÁVELCOR: PRETA.	UND	05
03	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12000 BTUS ADAPT COM WI-FI SÓ FRIO YI12F/YE12F 220V CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOSFAIXA DE TEMPERATURA: 2°C A 8°CPROGRAMADO DE FÁBRICA EM: 4°C TENSÃO: 127/220V - 60 HZ (BIVOLT AUTOMÁTICO).	UND	09
04	MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO (DESKTOP); PROCESSADOR: ARQUITETURA X86-64 BITS DE 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR. MÍNIMO DE 06 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS.FREQUÊNCIA BASE DE 2.9 GHZ COM FREQUÊNCIA TURBO DE, NO MÍNIMO, 4.3 GHZ. MEMÓRIA CACHE L3 DE, NO MÍNIMO, 12 MB. TDP MÁXIMO DE 65W. PLACA-MÃE E CONECTIVIDADE: CHIPSET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO. SAÍDAS DE VÍDEO: MÍNIMO DE 01 PORTA HDMI E 01 PORTA VGA (D-SUB). PORTAS USB: MÍNIMO DE 02 PORTAS FRONTAIS E 04 PORTAS TRASEIRAS. ÁUDIO: INTEGRADO COM CONEXÕES FRONTAIS PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE. REDE: INTEGRADA GIGABIT ETHERNET	UND	04



	<p>10/100/1000 MBPS. 3. MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE TOTAL DE 16 GB. CONFIGURAÇÃO: 02 MÓDULOS DE 8 GB (DUAL CHANNEL). TECNOLOGIA DDR4 COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2666 MHZ. ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB. FONTE E GABINETE: GABINETE TIPO TORRE OU MINITORRE COM PAINEL FRONTAL DE FÁCIL ACESSO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA REAL DE 500W, BIVOLT, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS. MONITOR: TELA DE TECNOLOGIA LED/LCD COM TAMANHO MÍNIMO DE 21 POLEGADAS. RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920X1080). CONECTIVIDADE: ENTRADAS HDMI E VGA. ACOMPANHA CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO DE SINAL. PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS: TECLADO: PADRÃO ABNT2, CONEXÃO USB. MOUSE: ÓPTICO, CONEXÃO USB, COM SCROLL E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI. ESTABILIZADOR: POTÊNCIA DE 1000VA, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA. CABOS: INCLUSOS TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO (CPU E MONITOR).</p>		
05	<p>CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO PESO: 7,6 KG (SEM ACESSÓRIOS) FUNCIONAMENTO SEM FIO: NÃO (REQUER ALIMENTAÇÃO VIA REDE ELÉTRICA) POSSUI BATERIA: NÃO COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,5 METROS, DIMENSÕES DO PRODUTO (CM): 104 X 45 X 45 INTENSIDADE DA NÉVOA: INTENSA Nº ANVISA: 10332170049 DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: NÃO RESTRIÇÃO A MEDICAMENTOS: NÃO (MATERIAL PERMANENTE)</p>	UND	01
06	<p>CILINDRO DE GASES MEDICINAIS - MATERIAL: AÇO - CERTIFICAÇÃO: ISO9809-1 - HOMOLOGADO NO BRASIL: SIM - GÁS DE TRABALHO: OXIGÊNIO -</p>	UND	01



	<p>COR DO CILINDRO: VERDE - CAPACIDADE HIDRÁULICA: 50 LITROS - CAPACIDADE CÚBICA: 10M3 - PRESSÃO DE TRABALHO: 200 BAR - MEDIDAS DA VÁLVULA: 3/4" 14NGT - DIÂMETRO EXTERNO: 23,5 CM - ALTURA ATÉ O FIM DO CAPACETE: 165 CM - PESO DO CILINDRO VAZIO COM O CAPACETE: 52 KG (MATERIAL PERMANENTE)</p>		
07	<p>ESCADA COM 2 DEGRAUS COMPOSTA EM AÇO CARBONO, DEGRAUS REVESTIDOS EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE E PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA, SUPORTA ATÉ 130 KG. DADOS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS: - ALTURA TOTAL: 34 CM - LARGURA TOTAL: 33 CM - PROFUNDIDADE TOTAL: 36 CM - DOIS DEGRAUS - SUPORTA ATÉ 130KG; CORES: PRETA E BRANCA</p>	UND	04
08	<p>MESA MAYO INOX NC CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: BASE FIXA: AÇO INOX AISI430 7/8" HASTE MÓVEL: AÇO INOX AISI430 BANDEJA INOX REMOVÍVEL DE 40X30CM; ALTURA REGULÁVEL, 70CM MÍNIMO, 110CM MÁXIMO PÉS COM RODÍZIOS 2" EM NYLON</p>	UND	02
09	<p>CARRO PADIOLA CONSTRUÍDO TOTALMENTE EM AÇO INOX, POSSUI O LEITO REMOVÍVEL, CABECEIRA RECLINÁVEL E GRADES LATERAIS EM AÇO INOX. CAVALETE EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 1 1/4", PROVIDO DE RODÍZIOS DE 5" COM FREIO NA DIAGONAL., DIMENSÕES APROXIMADAS: 1.80 X 0.50 X 0.80 M DE ALTURA. CAPACIDADE DE ACOMPANHA COLCHÃO.</p>	UND	01
10	<p>FOCO REFLETOR AMBULATORIAL BASE COM QUATRO RODÍZIO, ÂNGULO DE CURVATURA DE 15°, ALTURA REGULÁVEL ENTRE 1,10 M A 1,60 M NA COR BRANCA. CHAVE ON/OFF NO CABEÇOTE; ILUMINAÇÃO: LÂMPADA LED DICRÓICO 80 A 240V / 4W, COM FEIXE</p>	UND	01



	LUMINOSO DE 80 A 100 LUMENS, LUZ BRANCA, COM TEMPERATURA DA COR ENTRE 6.000 ~ 6.500 K; ELÉTRICA: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 115 A 230 V (AUTOMÁTICO) - 50/60HZ, ACOMPANHA FUSÍVEL F 0,25AL/250 V.		
11	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 430 PROVIDO DE UMA PRATELEIRA INTERNA E DUAS PORTAS COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR TRAVA ALÇA DE TRANSPORTE E PARA-CHOQUE DE PROTEÇÃO NOS QUATRO CANTOS, VÁLVULA PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS MONTADOS SOBRE CHASSIS COM RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 5 DE DIÂMETRO SENDO 2 GIRATÓRIOS E 2 FIXOS, CAPACIDADE 350 LITROS.	UND	01
12	SUPORTE DE SORO COM REGULAGEM DE ALTURA A ATRAVÉS DE MANIPULO - HASTE REGULÁVEL COM QUATRO GANCHOS EM DIFERENTE ELETROSTÁTICA BRANCA QUE PROTEGE MUITO MAIS CONTRA CORROSÃO E POSROSÁTICA TRANS, GUSTRUTURA EM AÇO CARBONO COM PINTURA FERRUGEM. - PRODUTO DESMONTÁVEL EM 3 PARTES APLICAÇÕES: - CLÍNICAS MÉDICAS - CLÍNICAS ESTÉTICAS - CONSULTÓRIOS EM GERAL, HOSPITAIS E RESIDÊNCIAS MEDIDAS: ALTURA MÁXIMA: 1,90M EM RELAÇÃO AO SOLO ALTURA MÍNIMA: 1,60M EM RELAÇÃO AO SOLO.	UND	01
13	CADEIRA PARA OBESO PESO SUPORTADO 300 KGESSA POLTRONA DIRETOR É DE FABRICAÇÃO NACIONAL COM QUALIDADE E GARANTIA, DIRECIONADA PARA HOME OFFICE, ESCRITÓRIOS, EMPRESAS, RESIDÊNCIAS, AMBIENTES CORPORATIVOS, ESCRITÓRIO DENTRE OUTROS.ASSENTO: L59 X P47 CM;ENCOSTO: L60 X A59 CM (ÚTIL);LARGURA TOTAL DE BRAÇO A	UND	01



	BRAÇO: 70 CM;ALTURA DO ASSENTO: 47,5 CM;BRAÇO FIXO PRESO NO ASSENTO E ENCOSTO;COM LÂMINA FIXA REFORÇADA;ESTRUTURA OBLONGA REFORÇADA, COM 2 TRAVAS.		
14	ESTADIÔMETRO COM BASE E PEÇAS EM PLÁSTICO ABC LEVE E ALTAMENTE RESISTENTE, FABRICADO SOB AS NORMAS DA ANVISA AFERIÇÃO: 20CM A 200 CM GRADUAÇÃO: 0,1 CM PESO APROXIMADO - 2,6 KGDIMENSÕES SEM CAIXA: LARG 36CM X COMP 67 X ALT13CM COR BASE: PRETO COR MEDIDOR DE ALTURA: CINZACOR DA RÉGUA: BRANCA ESTABILIZADOR PARA ENCOSTAR NA PAREDE	UND	01
15	OTOSCÓPIO SIMPLES CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:ILUMINAÇÃO: LUZ AMARELADA (LED BRANCO QUENTE)OPCIONAL: LUZ BRANCA (LED BRANCO FRIO)TENSÃO ELÉTRICA: 2,5 V (VOLTS)CORRENTE ELÉTRICA: 20 MA (MILIAMPÉRES)FLUXO LUMINOSO: 15.000 MCD (MILICANDELAS)TEMPERATURA DE COR: 3.000 K (KELVIN) - BRANCOQUENTE - OPCIONAL: 5.000 K (KELVIN) BRANCO FRIOVIDA ÚTIL: 20.000 H (HORAS-MÍNIMA)	UND	02
16	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL CAPACIDADE: 25KG, COM DUPLA ESCALA, SENDO: 2G ATÉ 10,000KG E 5G DE 10,005G ATÉ 25,000KG* ALIMENTAÇÃO: FONTE AUTOMÁTICA "FULL RANGE" EXTERNA. ENTRADA: 90-250VAC, 50/60HZ E SAÍDA6,8V / 1A.* DISPLAY OPERADOR: LCD (CRISTAL LÍQUIDO) COM BACKLIGHT, DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO.* CONCHA ANATÔMICA: EM POLIPROPILENO INJETADO NA COR EXTRA BRANCO. ANTI-GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA. (ATENDE A NORMA EB-2062 DE 1987 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE BRINQUEDOS E NORMA EUROPÉIA EN71-3 DE 1988 SOBRE	UND	01



	<p>MIGRAÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS EM BRINQUEDOS, O QUE GARANTE A SEGURANÇA DOS BEBÊS).TODAS AS BALANÇAS BABY CARE ELP-25BB COM CONCHA EM PLÁSTICO INJETADO APRESENTARÃO A RÉGUA ANTROPOMÉTRICA DE 0-54CM PARA MEDIR BEBÊS NA PRÓPRIA INJEÇÃO DA CONCHA. TODA BALANÇA BABY CARE COM CONCHA EM PLÁSTICO INJETADO É ANTROPOMÉTRICA.* TECLADO (E PAINEL DA BALANÇA): TECLADO TIPO"MEMBRANA" DURÁVEL E DE FÁCIL DIGITAÇÃO, COM PAINEL EM POLICARBONATO RESISTENTE, DISPENSANDO PROTEÇÕES ADICIONAIS:* FUNÇÕES DO TECLADO: LIGA/DESLIGA, TARA (MÁX. 100% DA CAPACIDADE MÁXIMA), ZERO E IMPRESSÃO.A FUNÇÃO TARA ATUA PARA FACILITAR O CÁLCULO DE PESO DO BEBÊ ANTES E DEPOIS DA AMAMENTAÇÃO, PESO DE FRALDA LIMPA E FRALDA SUJA, E AINDA PERMITE PASSAGEM DESCONTANDO O PESO DE TRAVESSEIROS, FRALDAS COBERTORES, ETC. * BUZZER SONORO: SONORIZAÇÃO DE TECLAS DURANTE A DIGITAÇÃO;* CONSUMO: 03W OU 7W DURANTE A RECARGA DA BATERIA (QUANDO HOVER).* PESO DA BALANÇA:2,750KG + 0,500KG VERSÃO BAT;* PESO DE EMBARQUE DA BALANÇA: 3,750KG + 0,500KG VERSÃO BAT;* DIMENSÕES: GABINETE: 33,5L X 33,58P X 11,5A CM / CONCHA ANATÔMICA: 55P X 33L X 8,5A CM.</p>		
17	<p>BANQUETA CONSTRUÍDOS EM TUBOS DE ¾ 4 PÉS GUARNECIDOS DE PONTEIRAS EM PVC ALTURA REGULÁVEL, PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL ALTURA MÍNIMA: 45CM, ALTURA MÁXIMA: 60CM DIÂMETRO DO ASSENTO: 28,5CM, CUBAGEM:0038 M PESO: 4KG.</p>	UND	01
18	<p>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO PLATAFORMA W 300 AC.FISCAL-NCM:</p>	UND	01



	84231000C/ COLUNA DE 1,20M DE ALTURA;CAPACIDADE 300 KG, DIVISÕES DE 50G;RÉGUA ANTROPOMÉTRICA COM ESCALA DE 2,00 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIVISÃO DE 0,5 CM;DISPLAY LED COM 6 DÍGITOS DE 14,2 MM DE ALTURA E 8,1 MM DE LARGURA, PLATAFORMA 400 X 500 MM;ESTRUTURA EM AÇO CARBONO; PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCA; TAPETE ADESIVO ANTIDERRAPANTE EM POLICARBONATO TEXTURIZADO; FONTE EXTERNA 90 A 240 VAC C/ CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO; FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA DA BALANÇA. HOMOLOGADAS PELO INMETRO E AFERIDAS PELO IPEM.		
19	LANTERNA CLÍNICA ESPECIFICAÇÕES:TIPO DE LANTERNA: TACTICATIPO DE LUZ: LEDCOR DA LUZ: BRANCA É RECARREGÁVEL: NÃOFONTE: 2 PILHAS AAA (TIPO PALITO)MATERIAL: ALUMINIOPOTÃO (ON/OFF): SIM.	UND	03
20	ELETCARDIOGRAFO PORTÁTIL, DE 1 CANAL, COM REGISTRO POR IMPRESSORA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO.IMPRESSÃO NOS MODOS MANUAL E AUTOMÁTICO PARA AS SETE DERIVAÇÕES PADRÃO (DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF,V1) COM COMANDO MANUAL PARA AS DEMAIS 5 DERIVAÇÕES (V2, V3, V4, V5, V6).IDENTIFICAÇÃO DAS DERIVAÇÕES, VALOR DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, DATA, HORA, FILTROS SELECIONADOS, VELOCIDADE DO TRAÇADO E CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE IMPRESSOS NO PAPEL.POSSUI DISPLAY ALFANUMÉRICO LCD PARA VISUALIZAÇÃO DE DATA, HORA, FREQUÊNCIA CARDÍACA EM TEMPO REAL E A DERIVAÇÃO SELECIONADA.CONSTRUÍDO COM TECNOLOGIA DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE SINAIS, POSSUI CIRCUITO COM AMPLIFICADOR DE	UND	01



	<p>ENTRADA FLUTUANTE, PROTEGIDO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E ELETROCAUTÉRIO, AJUSTE DE GANHO EM 3 NÍVEIS (N/2, N, 2N), VELOCIDADE DE REGISTRO DE 25 OU 50 MM/S. DETECÇÃO DE ELETRODO SOLTO, DETECÇÃO E REJEIÇÃO A PULSOS DE MARCAPASSO NA CONTAGEM DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, FILTROS CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE ELÉTRICA (60HZ) E TREMOR MUSCULAR (35HZ). POSSUI MEMÓRIA INTERNA, PERMITINDO A REIMPRESSÃO DO ÚLTIMO EXAME POR INTERMÉDIO DA FUNÇÃO "CÓPIA". POSSUI CONECTOR PARA ENTRADA DE SINAL EXTERNO, POSSIBILITANDO O REGISTRO DE SINAIS DE OUTRO EQUIPAMENTO. ALIMENTAÇÃO POR REDE ELÉTRICA 110/220V, 50/60HZ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E ENTRADA EXTERNA DE 12V OPCIONAL PARA USO EM AMBULÂNCIA. PESO: 2.4 KG.</p>		
21	<p>DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO. ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 21,0 CM X 28,6 CM X 7,8 CM; PESO: 2 KG. INDICADORES DE ÁUDIO ALTO-FALANTE: EMITE TONS DE AVISO (65 DB A 78 DB). SUPORTA MODULAÇÃO DE TOM DE VÁRIOS NÍVEIS. ESPECIFICAÇÕES DE INTERFACE: CONECTOR USB: 1, USB 2.0; MICRO CONECTOR USB: 1, SUPORTA WINDOWS 7 OU SISTEMA OPERACIONAL SUPERIOR. ESPECIFICAÇÕES DO DESFIBRILADOR: NORMAS: ATENDE AOS PADRÕES DA NORMA IEC 60601-2-4; MODO DE DESFIBRILAÇÃO: DESFIBRILADOR EXTERNO SEMI AUTOMÁTICO; ONDA DE DESFIBRILAÇÃO: ONDA EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA (BTE), COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA, DE ACORDO COM IMPEDÂNCIA DO PACIENTE; ELETRODOS DE</p>	UND	01



	<p>DESFIBRILAÇÃO: PÁS DE ELETRODO MULTIFUNCIONAIS; INTERVALO DE ENERGIA SELECIONADO:PARA ADULTOS: 100 J, 150 J, 170 J, 200 J, 300 J,PARA CRIANÇAS: 10 J, 15 J, 20 J, 30 J, 50 J, 70 J, 100J. INTERVALO DE IMPEDÂNCIA DO PACIENTE: 25 A 3000. SÉRIE DE CHOQUES:NÍVEL DE ENERGIA: 100 A 360 J, CONFIGURÁVEL PARA USO COM ADULTOS;10 A 100 J, CONFIGURÁVEL PARA USO PEDIÁTRICO.CHOQUES: 1, 2, 3, CONFIGURÁVEL.DE ACORDO COM AS DIRETRIZES AHA/ECR DE 2015 PORANÁLISE DO DESEMPENHO DO ECG:CONSULTE B ALGORITMO DE ANÁLISE DE RITMO TRATÁVEL COM DESFIBRILAÇÃO DA MINDRAY.ESPECIFICAÇÕES DAS BATERIAS:TIPO DE BATERIA: BATERIA DESCARTÁVEL;TENSÃO DA BATERIA: 12V;CAPACIDADE DA BATERIA: 4200MAH;TEMPO DE FUNCIONAMENTO: = 15 HORAS OU, 300 DESCARGAS DE 200J OU, 190 DESCARGAS DE 360J OU, 510 DESCARGAS DE 150J OU, 400 DESCARGAS DE 200J OU, 200 DESCARGAS DE 360J.CARGA RESTANTE DEPOIS QUE A MENSAGEM "BATERIA FRACA" FOR EMITIDA: PELO MENOS 30 MINUTOS DE TEMPO DE FUNCIONAMENTO (A 20°C +5°C DE TEMPERATURA AMBIENTE, FUNÇÃO SEM FIO DESLIGADA, VOLUME DE VOZ DEFINIDO COMO BAIXO) E PELO MENOS 10 DESCARGAS DE 200J (COMUM MINUTO DE RCP NO INTERVALO ENTRE AS DESCARGAS).PELO MENOS 30 MINUTOS DE TEMPO DE FUNCIONAMENTO (A 20°C \$5°C DE TEMPERATURA AMBIENTE, FUNÇÃO SEM FIO DESLIGADA, VOLUME DE VOZ DEFINIDO COMO BAIXO) E PELO MENOS 6 DESCARGAS DE 360J (COMUM MINUTO DE RCP NO INTERVALO ENTRE AS DESCARGAS).VIDA ÚTIL DA BATERIA NO MODO DE ESPERA: ATÉ 5 ANOS ARMAZENAMENTO DE DADOS.</p>		
--	--	--	--



22	IMPRESSORA LASER (COMUM) , IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E FAX, COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 40PPM, DUPLEX AUTOMÁTICA, COM CAPACIDADE DO ADF PARA 50 FOLHAS, TELA DE TOQUE EM CORES DE 2,7", UTILIZA OS TONER W1030XC, VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO DE 750 A 4.000 PÁGINAS, COM CONEXÃO USB, ETHERNET E WIRELESS.MULTIFUNCIONAL HP 4103FDW IDEAL PARA VOCÊ QUE PRECISA DE ALTO RENDIMENTO, PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE RESOLUÇÃO ATÉ 1.200 X 1.200DPI, CONEXÃO QUE POSSIBILITA IMPRIMIR DE SEU SMARTPHONE ATRAVÉS DO APP. VOLTAGEM: 110 - 127V.	UND	03
23	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E FAX, COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 40PPM, DUPLEX AUTOMÁTICA, COM CAPACIDADE DO ADF PARA 50 FOLHAS, TELA DE TOQUE EM CORES DE 2,7", UTILIZA OS TONER W1030XC, VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO DE 750 A 4.000 PÁGINAS, COM CONEXÃO USB, ETHERNET E WIRELESS.MULTIFUNCIONAL HP 4103FDW IDEAL PARA VOCÊ QUE PRECISA DE ALTO RENDIMENTO, PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE RESOLUÇÃO ATÉ 1.200 X 1.200DPI, CONEXÃO QUE POSSIBILITA IMPRIMIR DE SEU SMARTPHONE ATRAVÉS DO APP. VOLTAGEM: 110 - 127V.	UND	01
24	DETECTOR FETAL - FREQUÊNCIA ULTRA-SOM: 2 MHZ +-INTENSIDADE ULTRA-SOM:BATERIA RECARREGÁVEL NI-MH DC: AUTONOMIA DE BATERIA POR 4 HORAS E INDICADOR DE CARGA.FONTE DE ALIMENTAÇÃO :AC 220 / 110V, 50 / 60HZ.DIMENSÕES: 135 X 100 X 55MMDISPLAY: 65 X 50MM LCD.RESOLUÇÃO FHR: 1BPM.PRECISÃO	UND	02



	FHR: ‡ 1BPM.CONSUMO DE ENERGIA: <2W.GAMA FHR MEDIÇÃO: 50 ~ 240BPM.PESO: 650 G.		
25	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL, ANEROIDE COM MANÔMETRO EM CARÇA DE ALUMÍNIO-ZINCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, ENVOLTO POR PROTEÇÃO DE ALTO IMPACTO.	UND	01
26	OFTALMOSCÓPIO LÂMPADA DE XENON HALÓGENA 2.5VSELEÇÃO DE 5 ABERTURASFILTRO LIVRE DE VERMELHO19 LENTES DE -20 A +20 DIOPTRIASMARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADOCLIQUE DE BOLSO E INTERRUPTOR LIGA/DESLIGACABO EM METAL PARA 2 PILHAS ALCALINAS "AA"BORRACHA DE PROTEÇÃO LIVRE DE LÁTEXA CABEÇA EM ABS RESISTENTE À IMPACTOSÓPTICA SELADA LIVRE DE POEIRASACOMPANHA ESTOJO MACIOESCADA COM 2 DEGRAUS COMPOSTA EM AÇO CARBONO, DEGRAUS REVESTIDOS EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE E PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA, SUPORTA ATÉ 130 KG.DADOS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS: - ALTURA TOTAL: 34 CM - LARGURA TOTAL: 33 CM - PROFUNDIDADE TOTAL: 36 CM - DOIS DEGRAUS - SUPORTA ATÉ 130KG - CORES :PRETA E BRANCA.	UND	01
27	ARMÁRIO QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 04 - QUANTIDADE DE PORTAS: 02 - CHAPA DAS PRATELEIRAS: 26 (0,45MM) - CHAPA DAS TRAVAS: 20 (0,90MM) - DIMENSÕES (ALP/CM): 198 X 90 X 40 PINTURA: ELETROSTÁTICA / EPÓXI - PESO SUPORTADO: 30KG POR PRATELEIRA.	UND	03
28	MESA GINECOLÓGICA CONSTRUÍDA EM MDF COM REVESTIMENTO BP (MELAMINICO DE BAIXA PRESSÃO) LEITO ACOLCHOADO EM ESPUMA	UND	01



	DENSIDADE 23 E NAPA COM 2 PORTAS 3 GAVETAS 1 PAR DE PORTA COXAS SUPORTE PARA LENÇOL DESCARTÁVEL E CUBA EM CHAPA DE AÇO INOX APROXIMADAS DIMENSÕES EXTERNAS 1,20 M COMPR. X 0,60 M LARG X 0,80M ALT. DIMENSÃO APROXIMADA TOTALMENTE ABERTA 1,80 M COMPRIMENTO. COMPORTA PACIENTES DE ATE 150 KG.		
29	GELADEIRA/ REFRIGERADOR CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM TOTAL (L) 334 CONSUMO (KWH) 43,5 CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM DO REFRIGERADOR (L) 258 TENSÃO/VOLTAGEM 110V 220V CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM DO FREEZER (L) 76, COR BRANCO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CONTEÚDO DA EMBALAGEM- 1 GELADEIRA COM FREEZER, BRANCA - 334L:- MANUAL DE INSTRUÇÕES.CAPACIDADE TOTAL DE 301 A 400 LITROS ALTURA DE 1,56 A 1,70 M LARGURADE 51 A 60,9 CM REQUISITOS DE INSTALAÇÃO DO PRODUTO PROFUNDIDADE DE 61 A 70,9 CM.	UND	01
30	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (ATÉ 75 LITROS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICASAUTOCLAVE VITALE CLASS - 21L - CRISTÓFOLI;ESTRUTURA: CÂMARA AÇO INOX;CAPACIDADE: 21 LITROS; DISPLAY DIGITAL;TEMPO DE AQUECIMENTO:10 MINUTOS; TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO: 16 MINUTOS;TEMPO DE SECAGEM: 40 MINUTOS;SECAGEM EXTRA: 15 MINUTOS;SECAGEM: PORTA ENTREABERTA;CONSUMO DE ÁGUA DESTILADA: A ÁGUA DEVE ALCANÇAR A MARCA DE "NÍVEL DE ÁGUA"; TEMPERATURA E PRESSÃO EXIBIDOS POR LED'S; DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃOAUTOMÁTICA;	UND	01
31	MESA DE ESCRITÓRIO ESCRIVANINHA 1,20 MESA EM MDP BP OU EUCAPRINT DE 15 MM COM ACABAMENTO NO TAMPO	UND	01



	COM PERFIL EM PVC PÉS EM AÇO COM PINTURA EPOXI NAS CORES CINZA E PRETO. GAVETEIRO COM DUAS GAVETAS. DIMENSÕES DO PRODUTO:ALTURA: 75 CM LARGURA: 120 CM PROFUNDIDADE: 60 CMINFORMAÇÕES DO PRODUTO: GAVETA: SIM, (2). PORTA: NÃO. PÉS: SIM, PÉS EM AÇO COM PINTURA EPOXI NA COR CINZA. COR: CINZA.MATERIAL PRINCIPAL: MDP ITENS INCLUSOS: 01 MESA PARA ESCRITÓRIO. KIT COMPLETO PARA MONTAGEM, MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM.		
32	MESA PARA IMPRESSORA ESPECIFICAÇÃO ALTURA: 75CM; LARGURA: 60CM -PROFUNDIDADE: 40CM -TAMPO: MDP -ACABAMENTO: PERFIL ERGOSOFT 180°.	UND	01
33	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS, MATERIAL DE CONFECÇÃO (GABINETE INTERNO) AÇO INOXIDÁVEL 304, TEMPERATURA ENTRE +2°C E +8°C, POSSUI CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, SENSORES INTERNOS, DISCADOR DE EMERGÊNCIA, CAPACIDADE E QUANTIDADE ATE 300 LITROS, CONTRA PORTA DE 2 A 5 GAVETAS, SISTEMA DE EMERGÊNCIA E DE REGISTRO DE DADOS.	UND	01
34	CARRO CURATIVO C/ BALDE E BACIA ARMAÇÃO TUBULAR TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INÓX PÉS COM RODIZIOS DE 3" VARANDAS E SUPORTE PARA BALDE E BACIA INOX BALDE DE 5 LITROS EM INOX,BACIA DE 3 LITROS EM INOX DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRIMENTO: 1,13CM,LARGURA: 0,48 CM ALTURA: 0,85 CM.	UND	01

B) - Estimativa do Valor do Registro de Preços

O valor estimado do Registro de preços para a contratação de empresa especializada FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01 E 05, DO MUNICÍPIO



DE IACIARA GOIÁS NOS TERMOS DA PROPOSTA Nº 11336696000125004 E 11336696000124003, será efetuada no Portal Nacional de Contratações, Bancos de Preços e Subsidiariamente em potenciais fornecedores.

O valor estimado pela administração para a totalidade dos itens será cotado e apurado pelo departamento responsável.

C) - Levantamento de Mercado e Escolha da Solução

Após uma análise criteriosa do mercado, com foco nas demandas específicas do município de Iaciara/GO no objeto a ser registrado, foi concluída a necessidade da contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e materiais permanentes.

IV. Detalhamento da Solução Escolhida

A) - Análise das possíveis soluções

Considerando a necessidade de estruturação da Unidade Básica de Saúde da Família 01 e 05 do Município de Iaciara/GO, foram analisadas as seguintes alternativas para atendimento da demanda identificada:

I – Aquisição dos equipamentos e materiais permanentes

Consiste na compra direta dos equipamentos necessários para aparelhamento da unidade de saúde, permitindo sua incorporação ao patrimônio público e utilização contínua pelos profissionais da unidade.

II – Locação ou comodato de equipamentos

A alternativa de locação ou comodato foi analisada, contudo mostrou-se menos vantajosa para a Administração Pública, tendo em vista que:

- os equipamentos destinam-se ao uso permanente na unidade de saúde;
- a locação geraria custo contínuo ao longo do tempo;
- a aquisição definitiva permite melhor gestão patrimonial e economicidade a longo prazo.

Dessa forma, verificou-se que a aquisição dos equipamentos representa a solução mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

B) - Descrição da Solução como um Todo

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório, preferencialmente por meio do Sistema de Registro de Preços, para o fornecimento futuro e eventual de equipamentos e materiais permanentes destinados à Unidade Básica de Saúde da Família 01 e 05 do Município de Iaciara/GO.

A contratação abrange a aquisição de bens novos, devidamente especificados, com padrões de qualidade que atendam às normas técnicas aplicáveis, incluindo todos os custos relacionados ao fornecimento, tais como transporte, carga, descarga, entrega e, quando necessário, montagem ou instalação dos itens.

A solução contempla ainda a entrega de forma parcelada, conforme a demanda da Administração, permitindo maior flexibilidade na gestão dos recursos públicos, evitando aquisições desnecessárias e garantindo o adequado aparelhamento da unidade de saúde ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

Adicionalmente, a contratação deverá assegurar garantia dos produtos, suporte técnico quando aplicável e substituição de itens que apresentem defeitos ou inconformidades, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.



Dessa forma, a solução adotada visa atender de maneira eficiente, econômica e planejada às necessidades da Administração Pública, contribuindo para a melhoria da infraestrutura da unidade de saúde e para o fortalecimento das ações de atenção básica no Município.

B) - Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação

O registro de Preços por sua própria natureza, tem-se na sua essência o parcelamento da aquisição ou prestação do serviço, visto que no decorrer do ano será feito as solicitações (ordem de serviço) de forma parcelada para atender as demandas do município de Iaciara/Go.

C) - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplicam diretamente à presente contratação, uma vez que a prestação/aquisição é singular.

D) - Resultados Pretendidos

Espera-se que o registro de preços seja suficiente para atender as demandas do órgão.

E) - Possíveis Impactos Ambientais

Considerando a natureza da prestação dos serviços, não se espera que haja impactos ambientais diretos decorrentes da execução do registro.

V. Posicionamento Conclusivo

A presente contratação encontra-se vinculada às propostas cadastradas junto ao Ministério da Saúde, destinadas ao fortalecimento da estrutura da rede municipal de atenção básica, conforme detalhado a seguir:

- **Proposta nº 11336696000125004**, destinada à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para unidade básica de saúde 01, proveniente de recursos de emenda parlamentar;
- **Proposta nº 11336696000124003**, destinada à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade Básica de Saúde da Família 05.

A consolidação dos itens constantes nas referidas propostas em um único procedimento licitatório visa conferir maior eficiência administrativa, ampliar a competitividade do certame e garantir a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública

Após análise detalhada das necessidades enfrentadas pelo Município, verifica-se que a adoção do Sistema de Registro de Preços para o fornecimento futuro e eventual de equipamentos e materiais permanentes, destinados à Unidade Básica de Saúde da Família 01 e 05 do Município de Iaciara/GO, mostra-se medida adequada e necessária, visando assegurar a estruturação adequada da unidade, otimizar a gestão dos recursos públicos e garantir a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços de saúde prestados aos munícipes.

Município de Iaciara - GO, 09 de março de 2026.

EIDIANE DA SILVA SOARES
Gestora do Fundo Municipal de Saúde