ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTERESSADO	**COORDENAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA**
ASSUNTO	**Licitação: Aquisição**

AGENTE PÚBLICO RESPONSÁVEL
NOME: BRUNO MANOEL DE ANDRADE LOTAÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E-MAIL INSTITUCIONAL: ***finaceirosecretariaesaude0@gmail.com*** TELEFONE INSTITUCIONAL: (81) 3621-8156

1.INTRODUÇÃO

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.OBJETO

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: **Contratação de Empresa para fornecimento de EQUIPAMENTO DIVERSOS (INFORMÁTICA, MOOBILIARIOS, HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS) – EMENDA 20/2025 para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Lagoa do Carro-PE**.

3.NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação fundamenta-se na importância de promover o fortalecimento e a modernização da estrutura física, administrativa e assistencial da Rede Municipal de Saúde, proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais e maior qualidade, eficiência e segurança nos serviços disponibilizados à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

Atualmente, a prestação dos serviços de saúde exige unidades devidamente estruturadas e equipadas, com equipamentos adequados e em quantidade suficiente para atender à demanda da população. Nesse contexto, a aquisição dos equipamentos de informática permitirá aprimorar os processos administrativos, o gerenciamento das informações, o registro dos atendimentos, a alimentação dos sistemas oficiais de saúde e a comunicação entre as unidades, contribuindo para maior agilidade, organização e eficiência na gestão dos serviços.

No que se refere aos mobiliários, sua aquisição é indispensável para garantir ambientes adequados, funcionais, organizados e ergonomicamente apropriados, proporcionando melhores condições de acolhimento aos pacientes e de trabalho aos servidores e profissionais de saúde. A disponibilidade de mobiliário adequado também contribui para a organização dos espaços físicos e para a melhoria da ambiência das unidades de saúde.

Quanto aos equipamentos hospitalares e odontológicos, a aquisição é essencial para ampliar e qualificar a capacidade de atendimento das unidades, possibilitando a realização de procedimentos com maior segurança, resolutividade e qualidade técnica. Esses equipamentos são fundamentais para apoiar as atividades assistenciais, fortalecer os serviços de atenção básica e especializada e proporcionar melhores condições para o diagnóstico, acompanhamento, prevenção e tratamento dos problemas de saúde da população.

Diante do exposto, justifica-se a necessidade da contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos diversos (informática, mobiliários, hospitalares e odontológicos), destinados às unidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Lagoa do Carro-PE, com recursos provenientes da Emenda Parlamentar nº 20/2025, visando à modernização da estrutura dos serviços de saúde, ao fortalecimento da capacidade de atendimento, à melhoria das condições de trabalho dos profissionais e à oferta de uma assistência cada vez mais qualificada, humanizada, eficiente e resolutiva à população municipal.

4.ALINHAMENTO AOS PLANOS DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

5.ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PARA A CONTRATAÇÃO

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

ITEM	CATMAT	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT
1	481682	GELADEIRA/REFRIGERADOR\, CAPACIDADE:410 L\, VOLTAGEM:110/220 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX\, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO\, TIPO: VERTICAL	Unidades	5
2	608937	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE:228 L\, VOLTAGEM:220 V\, COR:BRANCA\, ALTURA:170 CM\, LARGURA:65 CM\,PROFUNDIDADE:72 CM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE DE TEMPERATURA\, FUNÇÕES:COM SISTEMADE DEGELO DO TIPO "FROST FREE"\, TIPO PORTA:REVERSÍVEL\, APLICAÇÃO:CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS\,QUANTIDADE DE PORTAS:1	Unidades	3
3	458218	APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:SPLIT INVERTER, CAPACIDADEREFRIGERAÇÃO:12.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, FREQÜÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMCONTROLE REMOTO SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, QUENTE/FRIO, SELOPROCEL, GARANTIA:1 ANO	Unidades	20

4	331196	FOGÃO INDUSTRIAL\, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL\, FUNCIONAMENTO:GÁS\, TIPO ACENDIMENTO:AUTOMÁTICO\, COMPRIMENTO:1.770 MM\, LARGURA:1.178 MM\, ALTURA:850 MM\, TIPO USO:COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FORNO/GRELHAS 40 X 40CM / QUEIMADORES DUPLOS\, QUANTIDADE BOCAS:8 UN\, APLICAÇÃO:RESTAURANTE	Unidades	1
5	254418	MÁQUINA LAVAR ROUPA\, TIPO: EXTRATORA\, CAPACIDADE:30 KG\, LICAÇÃO:INDUSTRIAL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTOMÁTICA\, FUNÇÕES LAVAR E CENTRIFUGAR\, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL\, MATERIAL CESTO:AÇO INOXIDÁVEL	Unidades	1
6	630955	DESKTOP – BÁSICO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE + ESTABILIZADOR); PRO CESSADOR: 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-12400 (6-CORE, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ) OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL: WIN DOWS 11 PRO, DE 64 BITS - PORTUGUÊS (BRASIL); VÍDEO: PLACA GRÁ?CA INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS 730; MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR 4 (1X8GB) 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 64G (2 SLOTS UDIMM); ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2; UNIDADE ÓPTICA: TRAY LOAD D VD DRIVE (LÊ E GRAVA EM DVD / CD); CONECTIVIDADE: PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN) INTEL AX210 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBP S, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 + BLUETOOTH 5.2 - PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET RJ45 10/100/1000; PORTAS E SLOTS: 04X USB 2.0 TYPE-A - 04X USB 3.2 TYPE-A - CONECTOR DE ÁUDIO COMBINADO - SLOTS DE CARTÃO DE EXPANSÃO - 01X DISPLAY PORT (VÍDEO) - 01X HDMI 1.4 (VÍDEO) - SLOT DE TRAVA DE SEGURANÇA KENSINGTON; CRIPTOGRAFIA DE DADOS: TECNOLOGIA TPM 2.0 (TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0) OU SUPERIOR; TECLADO: TECLADO MULTIMÍDIA E M PORTUGUÊS DO BRASIL (PADRÃO ABNT2) - INTERFACE: USB - FUNÇÃO DE TECLAS DE ATALHO: VOLUME, MUDO, LEITURA/PAUSA, RETROCESSO, AVANÇO; MOUS E: TECNOLOGIA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO: ÓPTICO - INTERFACE: USB RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO: 1000 PPP - COMPRIMENTO DO CABO: 1.8M; MONITOR: LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 23.8" - TECNOLOGIA DE SINCRONIZAÇÃO FLEXÍVEL AMD FREESYNC - TIPO DE PAINEL: IPS - RELAÇÃO DE ASPECTO: 16: 9 - RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 75 HZ - RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000:1 - DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: 0.2745 MM - TEMPO DE RE SPOSTA: 4 MS (CINZENTO A CINZENTO EXTEMO) - SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORES - CONECTORES DE ENTRADA: 2X HDMI - AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR: INCLINAÇÃO - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE 3H HARDNESS - PADRÕES DE CONFORMIDADE: PLUG AND PLAY, DDC/CI, ROHS, CECP, COMPATÍV EL COM EDID - TAXA DE PROPORÇÃO: WIDESCREEN (16:9) - TENSÃO EXIGIDA: 100 A 240 VCA / 50 OU 60 HZ ± 3 HZ / 1,0 A (TÍPICA) ** GARANTIA DO FAB RICANTE: 1 ANO DE GARANTIA ** PACOTE	Unidades	10

		DE SERVIÇOS: 3 ANOS DE SERVIÇO DE TROCA AVANÇADA E TROCA DE PAINEL PREMIUM; ESTABILIZADOR: COMPATÍVEL C OM IMPRESSORAS A LASER. -ATENDE À NORMA NBR 14373:2006. - MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍ DA FIXA 115V~ - 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136 - FILTRO DE LINHA. - MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO) - FUSÍVEL REARMÁVEL - TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O ESTABILIZADOR TESTA OS CIRCUITOS INTER NOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL - LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORM AL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA. - CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL. - POTÊNCIA: 1000VA OU 1000W FREQUÊNCIA: 60HZ - TENSÃO - ENTRADA: 115/127/220V~ SAÍDA: 115V~ - PROTEÇÕES: CURTO-CIRCUITO - SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO - SUB/SOBR ETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO - SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO - SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; SERVIÇOS DE SUPORTE: *** GARANTIA ON-SITE DE 1 ANO (ASSISTÊNCIA BÁSICA NO LOCAL)		
7	628675	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL\, TIPO IMPRESSÃO:LASER\, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:600 X 600 DPI\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V\, RESOLUÇÃO COPIADORA:600 X 600 DPI\, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:30 PPM\, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 1.200 DPI\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS\, IMPRESSÃO FRENTE E VE\, CONECTIVIDADE:ETHERNET 10/100\, PARALELA\, USB 2.0 E WIRELESS\, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:150 FL\, CAPACIDADE MEMÓRIA:128 M	Unidades	5
8	630688	NOTEBOOK\, TELA:SUPERIOR A 14 POL\, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE\, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB\, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8\, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB\, ARMAZENAMENTO SSD:310 A 500\, BATERIA:DEFINIDO PELO FABRICANTE\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA\, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO\, GARANTIA ON SITE:36 MESES	Unidades	5

9	451868	TABLET Tamanho (Tela Principal): 8,7 polegadas TFT LCD com resolução de 1340 x 800 pixels. CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO: 8.0 MP PESO (G): 480 VELOCIDADE DO PROCESSADOR: (2X2,2 GHZ CORTEX-A76 E 6X 2,0 GHZ CORTEX-A55). TIPO DE PROCESSADOR: OCTA-CORE MEDIATEK HELIO G99 CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO: 8.0 MP CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO: SIM CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO: 2.0MP CÂMERA TRASEIRA - FLASH: NÃO RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO: FHD (1920 X 1080) @30FPS MEMÓRIA_(GB): 4 GB ARMAZENAMENTO (GB): 64 GB* ARMAZENAMENTO DIS PONÍVEL (GB): 44.8 ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO: MICROSD (ATÉ 1TB) VERSÃO DE USB USB 2.0 LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALI LEO, QZSS CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) VERSÃO DE MHL: NÃO WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VH T80 WI-FI DIRECT: SIM VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.1 NFC: NÃO PERFIS DE BLUETOOTH: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN PC SYN C: SMART SWITCH (VERSÃO PARA PC) SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 13 COM ONE UI 5.1. SENSORES ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, SENSOR GEOMAGNÉTIC O, SENSOR DE EFEITO HALL, SENSOR DE LUZ BATERIA: 5.100 MAH. DIMENSÕES: 199,1 X 121,8 X 8 MM. PESO: 332 G. ÁUDIO E VÍDEO FORMATO DE REPRO DUÇÃO DE VÍDEO MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO FHD (1920 X 1080) @60FPS FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	Unidades	5
10	614148	VENTILADOR ARTIFICIAL ELETRÔNICO, TIPO 01: TRANSPORTE, MODELO: PEDIÁTRICO/ADULTO,MODOS VENTILAÇÃO: VCV, SIMV, CPAP, PS, A/C, PARÂMETROS VENTILATÓRIOS: PARÂMETROS VC, FR, FIO2, PEEP,COMPONENTES:VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO, ALARMES:ALARMES AUDIOVISUAIS	Unidades	1
11	631029	ELETROCARDIÓGRAFO, MODELO: PORTÁTIL, DIGITAL, TIPO: DISPLAY LCD, 12 CANAIS,VOLTAGEM:110/220 V, FUNÇÕES: CONEXÃO C/ PC, SOFTWARE E CABO INTERFACE, TIPO REGISTRO:12 DERIVAÇÕESSIMULTÂNEAS, COMPRIMENTO: COMP 340/ ALT 80 / LARG 235 MM, PESO:2,4 KG, CARACTERÍSTICASADICIONAIS:MEMÓRIA P/ 100 EXAMES, ACESSÓRIOS:BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL,	Unidades	4
12	628893	ASPIRADOR CIRÚRGICO\, MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL\, PRESSÃO DE VÁCUO:CERCA DE 550 MMHG\, FLUXO DEASPIRAÇÃO:DE 10 A 50 LPM\, COMPONENTES:FILTRO BACTERIOLÓGICO	Unidades	2
13	641959	MICROSCOPIO LABORATÓRIAL, TIPO DE ANÁLISE:ÓTICO\, TIPO:BINOCULAR\, AUMENTO:OCULAR ATÉ 16X\, COMPONENTES:C/CÂMERA DE VÍDEO INTEGRADA\, OUTROS COMPONENTES:C/ SAÍDA USB\, ADICIONAL:INCLINAÇÃO ATÉ 45¨	Unidades	2
14	632272	CENTRÍFUGA LABORATORIAL TIPO: PARA TUBOS\, AJUSTE: DIGITAL\, MICROPROCESSADA\, VOLUME: ATÉ 100 ML\,	Unidades	3

		CAPACIDADE: ATÉ28 UNIDADES\, ROTAÇÃO: ATÉ 5000 RPM\, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40 ¨C\, TEMPORIZAÇÃO: TEMPORIZADOR ATÉ 99 MIN\, ADICIONAL: ALARME BALANCEAMENTO\, COMPONENTES:C/ADAPTADORES TUBOS 10\, 15\, 50\, 100 ML		
15	641262	AUTOCLAVE\, MATERIAL: AÇO INOX\, TIPO: HORIZONTAL\, BANCADA\, MODELO: GRAVITACIONAL\, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA\, ANALÓGICA\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMA SEGURANÇA PARA PRESSÃO ETEMPERATURA\, VOLUME CÂMARA: CERCA DE 75 L\, COMPOSIÇÃO: MANÔMETRO ANALÓGICO\, CONTROLETEMPERATURA PRESSÃO\, OUTROS COMPONENTES:2 BANDEJAS	Unidades	3
16	635315	CADEIRA CLÍNICA\, APLICAÇÃO:PARA COLETA DE SANGUE\, MATERIAL:METAL\, ACABAMENTO DAESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA\, TIPO DE ASSENTO:ASSENTO FIXO\, ACABAMENTO DOASSENTO:ESTOFADO\, REVESTIDO EM COURVIM\, TIPO DE PÉS:PÉS FIXOS\, CAPACIDADE:ATÉ 150 KG\,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BRAÇO FRONTAL MÓVEL	Unidades	4
17	484081	POLTRONA RECLINÁVEL\, MODELO:ENCOSTO E BRAÇO REGULÁVEL\, APLICAÇÃO:HOSPITALAR\, ESTRUTURA:REVESTIDO EM CURVIM\, ALTURA:77 CM\, LARGURA:58 CM\, ACABAMENTO:COM BRAÇOS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÉS PONTEIRA BORRACHA\, COMPONENTES:ESPUMA ALTA DENSIDADE\, MATERIAL:AÇO	Unidades	12
18	472671	NEGATOSCÓPIO\, MATERIAL ESTRUTURA:CHAPA AÇO\, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA:TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO\, MATERIAL VISOR:ACRÍLICO\, COMPRIMENTO:CERCA DE 50 CM\, LARGURA:CERCA DE 40 CM\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 OU 220\, APLICAÇÃO:C/ 1 CORPO P/ FIXAÇÃO EM PAREDE\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRENDEDOR RADIOGRAFIA NO CORPO\,TECLA LIGA/DESLIGA	Unidades	10
19	457135	Balança Eletrônica Tipo: Antropometrica Para Pesar Bebês Tipo Painel: Display Lcd, Teclado Membrana Selada Capacidade Pesagem: 25 KG Voltagem: Bivolt V Dimensões: 55 X 33 X 8,50 CM Material: Polipropileno Injetado Características Adicionais: Display/Concha Anatômica Polipropileno/Anti-Germe	Unidades	10
20	638648	BALANÇA PESAR PESSOAS\, CAPACIDADE:180 KG\, DIVISÃO:100 G\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTÁTIL\, PLATAFORMA DE VIDRO\, MODELO:DIGITAL	Unidades	35
21	482045	FOCO\, TIPO:CLÍNICO\, PORTÁTIL\, LÂMPADA / VIDA ÚTIL:LED MÍN 30.000 H\, LUMINOSIDADE:CERCA DE 15.000 LUX\, ALTURA:ALTURA AJUSTÁVEL\, ESTRUTURA 1:BASE E HASTE RÍGIDA METÁLICA\, C/ PINTURA EPÓXI\, QUANTIDADE MOTORES:PARTE SUPERIOR CROMADA FLEXÍVEL\, RODIZIOS:C/ RODÍZIOS	Unidades	3
22	454905	DETECTOR FETAL\, TIPO:PORTÁTIL\, AJUSTE :AJUSTE DIGITAL E TELA GRÁFICA\, MATERIAL:GABINETE PLÁSTICO\, TIPO DE ANÁLISE:AUSCULTA BCF\, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO\, FAIXA MEDIÇÃO:BCF ATÉ CERCA 200 BPM\, FREQUÊNCIA:ATÉ CERCA 2\,2 MHZ\, FONTE ALIMENTAÇÃO:À BATERIA\, COMPONENTES:C/ ALTO FALANTE\, TRANSDUTOR\,	Unidades	10

		OUTROS COMPONENTES:ENTRADA AUXILIAR		
23	425552	BOMBA DE INFUSÃO, MATERIAL:PLÁSTICO ABS, TIPO:VOLUMÉTRICA PERISTÁLTICA, VAZÃO:1 A 600ML/H, TOTAL DE 1 A 9999ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TELA LCD 2,7 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01:SENSOR AR / PRESSÃO, ALARME:VISUAL / SONORO, ACESSÓRIOS:INDICADOR DE ENERGIA / CARGA	Unidades	3
24	481732	MONITOR MULTIPARÂMETRO, TIPO:PRÉ CONFIGURADO/MODULAR, PARÂMETROS:ECG, PNI, PI, SPO2, TEMP, RESP, DC, REGISTROS:MÍNIMO 8 CURVAS SIMULTÂNEAS, TIPO DE TELA:TELA LCD CERCA 15", ALTARESOLUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONECTIVIDADE DE REDE, COMPONENTES:ALARMES, ACESSÓRIOS:COMPLETO COM CABOS E SENSORES, USO:DE NEONATAL A ADULTO	Unidades	1
25	416252	FOTOPOLIMERIZADOR\, ASPECTO FÍSICO:MOTOR DE BANCADA\, MATERIAL PONTEIRA:PONTEIRA FIBRA ÓTICA OU ACRÍLICO\, MATERIAL CORPO:PLÁSTICO ABS\, FONTE:LUZ LED\, INSTALAÇÃO:BIVOLT\, COMPONENTES:PROTETOR OCULAR	Unidades	1

O prazo para fornecimento do objeto da contratação está abaixo indicado e será considerado da assinatura do Contrato ou equivalente:
15 (quinze) dias úteis a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento emitida pelo setor competente.

A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste e sua devida publicação no Portal Nacioinal de Contratações Públicas – PNCP, podendo ser prorrogado conforme o art. 107 da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação do fornecimento, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006; e Lei Federal nº 14.039, de 17 de agosto de 2020.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

6.RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PRETENDIDA E O DIMENSIONAMENTO DA AQUISIÇÃO

O quantitativo e a respectiva unidade atribuída, fundamentais ao dimensionamento da pretensa contratação em função da utilização provável, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente; a fim de se evitar

aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com consequente perda de economia de escala.

7.ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, guardadas as suas características e particularidades, obtidos mediante consulta de preços praticados no mercado, relacionamos abaixo o preço de referência considerado satisfatório.

A fonte pesquisada para obtenção dos preços foi o site http://www.bancodeprecos.com.br

A estimativa preliminar total é equivalente a **R$ 370.519,20 (trezentos e setenta mil quinhentos e dezenove reais e vinte centavos)** conforme segue abaixo discriminado:

ITEM	CATMAT	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	481682	GELADEIRA/REFRIGERADOR\, CAPACIDADE:410 L\, VOLTAGEM:110/220 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX\, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO\, TIPO: VERTICAL	Unidades	5	R$ 2.968,90	R$ 14.844,50
2	608937	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE:228 L\, VOLTAGEM:220 V\, COR:BRANCA\, ALTURA:170 CM\, LARGURA:65 CM\,PROFUNDIDADE:72 CM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE DE TEMPERATURA\, FUNÇÕES:COM SISTEMADE DEGELO DO TIPO "FROST FREE"\, TIPO PORTA:REVERSÍVEL\, APLICAÇÃO:CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS\,QUANTIDADE DE PORTAS:1	Unidades	3	R$ 3.112,06	R$ 9.336,18
3	458218	APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:SPLIT INVERTER, CAPACIDADEREFRIGERAÇÃO:12.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, FREQÜÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMCONTROLE REMOTO SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, QUENTE/FRIO, SELOPROCEL, GARANTIA:1 ANO	Unidades	20	R$ 2.230,19	R$ 44.603,80
4	331196	FOGÃO INDUSTRIAL\, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL\, FUNCIONAMENTO:GÁS\, TIPO ACENDIMENTO:AUTOMÁTICO\, COMPRIMENTO:1.770 MM\, LARGURA:1.178 MM\, ALTURA:850 MM\, TIPO USO:COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FORNO/GRELHAS 40 X 40CM / QUEIMADORES DUPLOS\, QUANTIDADE BOCAS:8 UN\, APLICAÇÃO:RESTAURANTE	Unidades	1	R$ 4.485,41	R$ 4.485,41

5	254418	MÁQUINA LAVAR ROUPA\, TIPO: EXTRATORA\, CAPACIDADE:30 KG\, LICAÇÃO:INDUSTRIAL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTOMÁTICA\, FUNÇÕES LAVAR E CENTRIFUGAR\, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL\, MATERIAL CESTO:AÇO INOXIDÁVEL	Unidades	1	R$	38.338,34	R$ 38.338,34
6	630955	DESKTOP – BÁSICO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE + ESTABILIZADOR); PRO CESSADOR: 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-12400 (6-CORE, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ) OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL: WIN DOWS 11 PRO, DE 64 BITS - PORTUGUÊS (BRASIL); VÍDEO: PLACA GRÁ?CA INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS 730; MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR 4 (1X8GB) 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 64G (2 SLOTS UDIMM); ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2; UNIDADE ÓPTICA: TRAY LOAD D VD DRIVE (LÊ E GRAVA EM DVD / CD); CONECTIVIDADE: PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN) INTEL AX210 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBP S, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 + BLUETOOTH 5.2 - PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET RJ45 10/100/1000; PORTAS E SLOTS: 04X USB 2.0 TYPE-A - 04X USB 3.2 TYPE-A - CONECTOR DE ÁUDIO COMBINADO - SLOTS DE CARTÃO DE EXPANSÃO - 01X DISPLAY PORT (VÍDEO) - 01X HDMI 1.4 (VÍDEO) - SLOT DE TRAVA DE SEGURANÇA KENSINGTON; CRIPTOGRAFIA DE DADOS: TECNOLOGIA TPM 2.0 (TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0) OU SUPERIOR; TECLADO: TECLADO MULTIMÍDIA E M PORTUGUÊS DO BRASIL (PADRÃO ABNT2) - INTERFACE: USB - FUNÇÃO DE TECLAS DE ATALHO: VOLUME, MUDO, LEITURA/PAUSA, RETROCESSO, AVANÇO; MOUS E: TECNOLOGIA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO: ÓPTICO - INTERFACE: USB RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO: 1000 PPP - COMPRIMENTO DO CABO: 1.8M; MONITOR: LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 23.8" - TECNOLOGIA DE SINCRONIZAÇÃO FLEXÍVEL AMD FREESYNC - TIPO DE PAINEL: IPS - RELAÇÃO DE ASPECTO: 16: 9 - RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 75 HZ - RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000:1 - DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: 0.2745 MM - TEMPO DE RE SPOSTA: 4 MS (CINZENTO A CINZENTO EXTEMO) - SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORES - CONECTORES DE ENTRADA: 2X HDMI - AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR: INCLINAÇÃO - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE 3H HARDNESS - PADRÕES DE CONFORMIDADE: PLUG AND PLAY, DDC/CI, ROHS, CECP, COMPATÍV EL COM EDID - TAXA DE PROPORÇÃO:	Unidades	10	R$	3.927,88	R$ 39.278,80

		WIDESCREEN (16:9) - TENSÃO EXIGIDA: 100 A 240 VCA / 50 OU 60 HZ ± 3 HZ / 1,0 A (TÍPICA) ** GARANTIA DO FAB RICANTE: 1 ANO DE GARANTIA ** PACOTE DE SERVIÇOS: 3 ANOS DE SERVIÇO DE TROCA AVANÇADA E TROCA DE PAINEL PREMIUM; ESTABILIZADOR: COMPATÍVEL C OM IMPRESSORAS A LASER. -ATENDE À NORMA NBR 14373:2006. - MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍ DA FIXA 115V~ - 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136 - FILTRO DE LINHA. - MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO) - FUSÍVEL REARMÁVEL - TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O ESTABILIZADOR TESTA OS CIRCUITOS INTER NOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL - LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORM AL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA. - CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL. - POTÊNCIA: 1000VA OU 1000W FREQUÊNCIA: 60HZ - TENSÃO - ENTRADA: 115/127/220V~ SAÍDA: 115V~ - PROTEÇÕES: CURTO-CIRCUITO - SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO - SUB/SOBR ETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO - SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO - SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; SERVIÇOS DE SUPORTE: *** GARANTIA ON-SITE DE 1 ANO (ASSISTÊNCIA BÁSICA NO LOCAL)				
7	628675	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL\, TIPO IMPRESSÃO:LASER\, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:600 X 600 DPI\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V\, RESOLUÇÃO COPIADORA:600 X 600 DPI\, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:30 PPM\, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 1.200 DPI\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS\, IMPRESSÃO FRENTE E VE\, CONECTIVIDADE:ETHERNET 10/100\, PARALELA\, USB 2.0 E WIRELESS\, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:150 FL\, CAPACIDADE MEMÓRIA:128 M	Unidades	5	R$	2.271,32	R$ 11.356,60

8	630688	NOTEBOOK\, TELA:SUPERIOR A 14 POL\, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE\, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB\, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8\, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB\, ARMAZENAMENTO SSD:310 A 500\, BATERIA:DEFINIDO PELO FABRICANTE\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA\, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO\, GARANTIA ON SITE:36 MESES	Unidades	5	R$	2.666,88	R$ 13.334,40
9	451868	TABLET Tamanho (Tela Principal): 8,7 polegadas TFT LCD com resolução de 1340 x 800 pixels. CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO: 8.0 MP PESO (G): 480 VELOCIDADE DO PROCESSADOR: (2X2,2 GHZ CORTEX-A76 E 6X 2,0 GHZ CORTEX-A55). TIPO DE PROCESSADOR: OCTA-CORE MEDIATEK HELIO G99 CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO: 8.0 MP CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO: SIM CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO: 2.0MP CÂMERA TRASEIRA - FLASH: NÃO RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO: FHD (1920 X 1080) @30FPS MEMÓRIA_(GB): 4 GB ARMAZENAMENTO (GB): 64 GB* ARMAZENAMENTO DIS PONÍVEL (GB): 44.8 ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO: MICROSD (ATÉ 1TB) VERSÃO DE USB USB 2.0 LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALI LEO, QZSS CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) VERSÃO DE MHL: NÃO WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VH T80 WI-FI DIRECT: SIM VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.1 NFC: NÃO PERFIS DE BLUETOOTH: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN PC SYN C: SMART SWITCH (VERSÃO PARA PC) SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 13 COM ONE UI 5.1. SENSORES ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, SENSOR GEOMAGNÉTIC O, SENSOR DE EFEITO HALL, SENSOR DE LUZ BATERIA: 5.100 MAH. DIMENSÕES: 199,1 X 121,8 X 8 MM. PESO: 332 G. ÁUDIO E VÍDEO FORMATO DE REPRO DUÇÃO DE VÍDEO MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO FHD (1920 X 1080) @60FPS FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	Unidades	5	R$	1.143,30	R$ 5.716,50
10	614148	VENTILADOR ARTIFICIAL ELETRÔNICO, TIPO 01: TRANSPORTE, MODELO: PEDIÁTRICO/ADULTO, MODOS VENTILAÇÃO: VCV, SIMV, CPAP, PS, A/C, PARÂMETROS VENTILATÓRIOS: PARÂMETROS VC, FR, FIO2, PEEP, COMPONENTES:VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO, ALARMES:ALARMES AUDIOVISUAIS	Unidades	1	R$	42.443,14	R$ 42.443,14

11	631029	ELETROCARDIÓGRAFO, MODELO: PORTÁTIL, DIGITAL, TIPO: DISPLAY LCD, 12 CANAIS,VOLTAGEM:110/220 V, FUNÇÕES: CONEXÃO C/ PC, SOFTWARE E CABO INTERFACE, TIPO REGISTRO:12 DERIVAÇÕESSIMULTÂNEAS, COMPRIMENTO: COMP 340/ ALT 80 / LARG 235 MM, PESO:2,4 KG, CARACTERÍSTICASADICIONAIS:MEMÓRIA P/ 100 EXAMES, ACESSÓRIOS:BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL,	Unidades	4	R$ 4.469,14	R$ 17.876,56
12	628893	ASPIRADOR CIRÚRGICO\, MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL\, PRESSÃO DE VÁCUO:CERCA DE 550 MMHG\, FLUXO DEASPIRAÇÃO:DE 10 A 50 LPM\, COMPONENTES:FILTRO BACTERIOLÓGICO	Unidades	2	R$ 3.062,42	R$ 6.124,84
13	641959	MICROSCOPIO LABORATÓRIAL, TIPO DE ANÁLISE:ÓTICO\, TIPO:BINOCULAR\, AUMENTO:OCULAR ATÉ 16X\, COMPONENTES:C/CÂMERA DE VÍDEO INTEGRADA\, OUTROS COMPONENTES:C/ SAÍDA USB\, ADICIONAL:INCLINAÇÃO ATÉ 45¨	Unidades	2	R$ 10.894,11	R$ 21.788,22
14	632272	CENTRÍFUGA LABORATORIAL TIPO: PARA TUBOS\, AJUSTE: DIGITAL\, MICROPROCESSADA\, VOLUME: ATÉ 100 ML\, CAPACIDADE: ATÉ28 UNIDADES\, ROTAÇÃO: ATÉ 5000 RPM\, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40 ¨C\, TEMPORIZAÇÃO: TEMPORIZADOR ATÉ 99 MIN\, ADICIONAL: ALARME BALANCEAMENTO\, COMPONENTES:C/ADAPTADORES TUBOS 10\, 15\, 50\, 100 ML	Unidades	3	R$ 6.596,55	R$ 19.789,65
15	641262	AUTOCLAVE\, MATERIAL: AÇO INOX\, TIPO: HORIZONTAL\, BANCADA\, MODELO: GRAVITACIONAL\, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA\, ANALÓGICA\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMA SEGURANÇA PARA PRESSÃO ETEMPERATURA\, VOLUME CÂMARA: CERCA DE 75 L\, COMPOSIÇÃO: MANÔMETRO ANALÓGICO\, CONTROLETEMPERATURA PRESSÃO\, OUTROS COMPONENTES:2 BANDEJAS	Unidades	3	R$ 6.465,32	R$ 19.395,96
16	635315	CADEIRA CLÍNICA\, APLICAÇÃO:PARA COLETA DE SANGUE\, MATERIAL:METAL\, ACABAMENTO DAESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA\, TIPO DE ASSENTO:ASSENTO FIXO\, ACABAMENTO DOASSENTO:ESTOFADO\, REVESTIDO EM COURVIM\, TIPO DE PÉS:PÉS FIXOS\, CAPACIDADE:ATÉ 150 KG\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BRAÇO FRONTAL MÓVEL	Unidades	4	R$ 695,94	R$ 2.783,76

17	484081	POLTRONA RECLINÁVEL\, MODELO:ENCOSTO E BRAÇO REGULÁVEL\, APLICAÇÃO:HOSPITALAR\, ESTRUTURA:REVESTIDO EM CURVIM\, ALTURA:77 CM\, LARGURA:58 CM\, ACABAMENTO:COM BRAÇOS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÉS PONTEIRA BORRACHA\, COMPONENTES:ESPUMA ALTA DENSIDADE\, MATERIAL:AÇO	Unidades	12	R$ 1.110,17	R$ 13.322,04
18	472671	NEGATOSCÓPIO\, MATERIAL ESTRUTURA:CHAPA AÇO\, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA:TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO\, MATERIAL VISOR:ACRÍLICO\, COMPRIMENTO:CERCA DE 50 CM\, LARGURA:CERCA DE 40 CM\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 OU 220\, APLICAÇÃO:C/ 1 CORPO P/ FIXAÇÃO EM PAREDE\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRENDEDOR RADIOGRAFIA NO CORPO\,TECLA LIGA/DESLIGA	Unidades	10	R$ 249,14	R$ 2.491,40
19	457135	Balança Eletrônica Tipo: Antropometrica Para Pesar Bebês Tipo Painel: Display Lcd, Teclado Membrana Selada Capacidade Pesagem: 25 KG Voltagem: Bivolt V Dimensões: 55 X 33 X 8,50 CM Material: Polipropileno Injetado Características Adicionais: Display/Concha Anatômica Polipropileno/Anti-Germe	Unidades	10	R$ 663,14	R$ 6.631,40
20	638648	BALANÇA PESAR PESSOAS\, CAPACIDADE:180 KG\, DIVISÃO:100 G\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTÁTIL\, PLATAFORMA DE VIDRO\, MODELO:DIGITAL	Unidades	35	R$ 80,44	R$ 2.815,40
21	482045	FOCO\, TIPO:CLÍNICO\, PORTÁTIL\, LÂMPADA / VIDA ÚTIL:LED MÍN 30.000 H\, LUMINOSIDADE:CERCA DE 15.000 LUX\, ALTURA:ALTURA AJUSTÁVEL\, ESTRUTURA 1:BASE E HASTE RÍGIDA METÁLICA\, C/ PINTURA EPÓXI\, QUANTIDADE MOTORES:PARTE SUPERIOR CROMADA FLEXÍVEL\, RODIZIOS:C/ RODÍZIOS	Unidades	3	R$ 459,43	R$ 1.378,29
22	454905	DETECTOR FETAL\, TIPO:PORTÁTIL\, AJUSTE :AJUSTE DIGITAL E TELA GRÁFICA\, MATERIAL:GABINETE PLÁSTICO\, TIPO DE ANÁLISE:AUSCULTA BCF\, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO\, FAIXA MEDIÇÃO:BCF ATÉ CERCA 200 BPM\, FREQUÊNCIA:ATÉ CERCA 2\,2 MHZ\, FONTE ALIMENTAÇÃO:À BATERIA\, COMPONENTES:C/ ALTO FALANTE\, TRANSDUTOR\, OUTROS COMPONENTES:ENTRADA AUXILIAR	Unidades	10	R$ 1.012,07	R$ 10.120,70

23	425552	BOMBA DE INFUSÃO, MATERIAL:PLÁSTICO ABS, TIPO:VOLUMÉTRICA PERISTÁLTICA, VAZÃO:1 A 600ML/H, TOTAL DE 1 A 9999ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TELA LCD 2,7 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01:SENSOR AR / PRESSÃO, ALARME:VISUAL / SONORO, ACESSÓRIOS:INDICADOR DE ENERGIA / CARGA	Unidades	3	R$ 3.657,00	R$ 10.971,00
24	481732	MONITOR MULTIPARÂMETRO, TIPO:PRÉ CONFIGURADO/MODULAR, PARÂMETROS:ECG, PNI, PI, SPO2, TEMP, RESP, DC, REGISTROS:MÍNIMO 8 CURVAS SIMULTÂNEAS, TIPO DE TELA:TELA LCD CERCA 15", ALTARESOLUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONECTIVIDADE DE REDE, COMPONENTES:ALARMES, ACESSÓRIOS:COMPLETO COM CABOS E SENSORES, USO:DE NEONATAL A ADULTO	Unidades	1	R$ 9.748,31	R$ 9.748,31
25	416252	FOTOPOLIMERIZADOR\, ASPECTO FÍSICO:MOTOR DE BANCADA\, MATERIAL PONTEIRA:PONTEIRA FIBRA ÓTICA OU ACRÍLICO\, MATERIAL CORPO:PLÁSTICO ABS\, FONTE:LUZ LED\, INSTALAÇÃO:BIVOLT\, COMPONENTES:PROTETOR OCULAR	Unidades	1	R$ 1.544,00	R$ 1.544,00

8.DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme os elementos apresentados, a solução é: **Contratação de Empresa para fornecimento de EQUIPAMENTO DIVERSOS (INFORMÁTICA, MOOBILIARIOS, HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS) – EMENDA 20/2025 para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Lagoa do Carro-PE**.

Diante disso, entendemos que a solução da **Contratação de Empresa para fornecimento de EQUIPAMENTO DIVERSOS (INFORMÁTICA, MOOBILIARIOS, HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS) – EMENDA 20/2025 para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Lagoa do Carro-PE**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde deste município e suas unidades vinculadas, além de não violar nenhuma norma legal, ainda irá proporcionar um atendimento de melhor qualidade e mais agilidade a população do município.

Portanto, esta forma de fornecimento é economicamente viável e não atenta contra o disposto da lei de Licitações.

Ressalta–se, por fim, que a **Contratação de Empresa para fornecimento de EQUIPAMENTO DIVERSOS (INFORMÁTICA, MOOBILIARIOS, HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS) – EMENDA 20/2025 para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Lagoa do Carro-PE**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde deste município e suas unidades vinculadas, deverá ser feita através de Pregão por meio Eletrônico, tendo seu julgamento por item, com o critério de menor preço.

9.JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contração tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no certame, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o ato convocatório fixar quantitativo mínimo. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não poderá incidir outra possibilidade de parcelamento, quer seja no modo formal, não permitindo a impraticável cotação de quantidade inferior à demandada no procedimento para o respectivo item; quer seja na forma material, não sendo possível a execução em consórcio ou ocorrer a autorização para a realização de subcontratação.

10.RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa para fornecimento de equipamentos diversos (informática, mobiliários, hospitalares e odontológicos), com recursos provenientes da Emenda Parlamentar nº 20/2025, tem como resultados pretendidos:

- Modernizar e estruturar as unidades de saúde do Município de Lagoa do Carro-PE.
- Melhorar as condições de trabalho dos profissionais de saúde, proporcionando equipamentos adequados e eficientes.
- Qualificar e ampliar a capacidade de atendimento aos usuários do SUS.
- Garantir maior eficiência, segurança e qualidade na prestação dos serviços de saúde.
- Substituir equipamentos obsoletos ou insuficientes, reduzindo falhas e interrupções nos atendimentos.
- Fortalecer a assistência hospitalar, odontológica e os serviços administrativos das unidades.
- Promover melhores condições de acolhimento, conforto e humanização no atendimento à população.
- Assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos vinculados à Emenda Parlamentar nº 20/2025.

Resultado esperado: proporcionar uma rede municipal de saúde mais estruturada, equipada e eficiente, garantindo melhores condições de trabalho aos profissionais e atendimento mais qualificado, seguro e humanizado à população de Lagoa do Carro-PE.

11.ANÁLISE DE RISCO

Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações,

especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior.

Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais à contratação da presente aquisição deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

12.CONCLUSÃO

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.
Informamos ainda que o referido Estudo Técnico Preliminar – ETP, foi elaborado conforme o parágrafo 2º da art. 18 da lei 14.133, por se tratar de uma aquisição já realizada por esta secretaria, o que possibilita uma definição mais prática da melhor solução a ser aplicada.

Lagoa do carro, 11 de novembro de 2026.

Bruno Manoel de Andrade
COORDENAÇÃO ATENÇÃO PRIMÁRIA E PNI
Matrícula: 111216
CPF: 105.450.844-58