

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTERESSADO	COORDENAÇÃO DA ATENÇÃO ESPECIALIZADA
ASSUNTO	Licitação: Aquisição

### AGENTE PÚBLICO RESPONSÁVEL

NOME: JAILMA TAIZA ALVES DA SILVA

LOTAÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-MAIL INSTITUCIONAL: [finaceirosecretariaesau0@gmail.com](mailto:finaceirosecretariaesau0@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 MÉDICO HOSPITALAR – EMENDA 20/2025 para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Lagoa do Carro-PE.**

### 3.NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde do município busca aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população por meio da aquisição de equipamentos médico-hospitalares essenciais para o funcionamento adequado das unidades de saúde. A presente solicitação fundamenta-se nos seguintes aspectos:

1. Melhoria da infraestrutura hospitalar – A atualização e ampliação dos equipamentos médicos são fundamentais para garantir diagnósticos mais precisos e tratamentos eficazes, elevando a qualidade da assistência aos pacientes.
2. Segurança e eficiência no atendimento – Equipamentos modernos e de tecnologia avançada reduzem riscos operacionais, asseguram procedimentos mais rápidos e contribuem para uma melhor recuperação dos pacientes.

3. Adequação às normas sanitárias – A renovação de equipamentos obsoletos permite atender às exigências dos órgãos reguladores, garantindo a conformidade com as normas de biossegurança e vigilância sanitária.
4. Ampliação da capacidade de atendimento – A aquisição de novos equipamentos possibilita a oferta de mais serviços à população, evitando deslocamentos para unidades de referência e reduzindo filas de espera.
5. Valorização dos profissionais de saúde – Condições adequadas de trabalho, com equipamentos modernos e funcionais, contribuem para a eficiência dos profissionais, impactando diretamente na qualidade dos serviços prestados.

Dessa forma, a aquisição dos equipamentos médico-hospitalares é uma medida estratégica e essencial para fortalecer a rede pública de saúde municipal, assegurando atendimento de qualidade e garantindo melhores condições para os profissionais e pacientes.

#### 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. CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DA CONTRATAÇÃO

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT
1	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
2	ELETROCARDIOGRAFO, MODELO: PORTÁTIL, DIGITAL, TIPO: DISPLAY LCD, 12 CANAIS, VOLTAGEM: 110/220 V, FUNÇÕES: CONEXÃO C/ PC, SOFTWARE E CABO INTERFACE, TIPO REGISTRO: 12 DERIVAÇÃOSSIMULTÂNEAS, COMPRIMENTO: COMP 340/ ALT 80 / LARG 235 MM, PESO: 2,4 KG, CARACTERÍSTICASADICIONAIS: MEMÓRIA P/ 100 EXAMES, ACESSÓRIOS: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL,	Unidades	2
3	ASPIRADOR CIRÚRGICO, MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL, PRESSÃO DE VÁCUO: CERCA DE 550 MMHG, FLUXO DEASPIRAÇÃO: DE 10 A 50 LPM, COMPONENTES: FILTRO BACTERIOLÓGICO	Unidades	2
4	DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO, MODELO: EXTERNO E AUTOMÁTICO DE ACESSO PÚBLICO - DEA / DAP, MODO DEFUNIONAMENTO: AUTOMÁTICO, FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADO BIFÁSICO,	Unidades	1

	RECURSOS:AUXÍLIO PCRC/ REGISTRO DE EVENTOS\, AUTONOMIA DA BATERIA (Nº DE CHOQUES):MÍNIMO 300 CHOQUES\,ALIMENTAÇÃO:BATERIA RECARREGÁVEL\, TRANSFERÊNCIA DE DADOS:SEM FIO		
5	MICROSCOPIO LABORATORIAL, 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	1
6	CENTRÍFUGA LABORATORIAL TIPO: PARA TUBOS\, AJUSTE: DIGITAL\, MICROPROCESSADA\, VOLUME: ATÉ 100 ML\, CAPACIDADE: ATÉ 28 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	1
7	AUTOCLAVE\, MATERIAL: AÇO INOX\, TIPO: HORIZONTAL\, BANCADA\, MODELO: GRAVITACIONAL\, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA\, ANALÓGICA\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMA SEGURANÇA PARA PRESSÃO E TEMPERATURA\, VOLUME CÂMARA: CERCA DE 75 L\, COMPOSIÇÃO: MANÔMETRO ANALÓGICO\, CONTROLE TEMPERATURA PRESSÃO\, OUTROS COMPONENTES:2 BANDEJAS	Unidades	1
8	CADEIRA CLÍNICA\, APLICAÇÃO:PARA COLETA DE SANGUE\, MATERIAL:METAL\, ACABAMENTO DA ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA\, TIPO DE ASSENTO:ASSENTO FIXO\, ACABAMENTO DO ASSENTO:ESTOFADO\, REVESTIDO EM COURVIM\, TIPO DE PÉS:PÉS FIXOS\, CAPACIDADE:ATÉ 150 KG\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BRAÇO FRONTAL MÓVEL	Unidades	2
9	OTOSCÓPIO\, TIPO:CLÍNICO\, MODELO:FIBRA ÓTICA\, PORTÁTIL\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA RECARREGÁVEL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA HALÓGENA\, JOGO DE ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS	Unidades	10
10	LARINGOSCÓPIO\, TIPO LÂMPADA:DE FIBRA ÓTICA\, COMPONENTES:C/ 12 LÂMINAS\, COMPONENTES ADICIONAIS:C/CABO\, MATERIAL 2:EM AÇO INOXIDÁVEL\, TAMANHO CABO:ADULTO\, EMBALAGEM :C/ ESTOJO	Unidades	1
11	LARINGOSCÓPIO\, TIPO LÂMPADA:DE LED\, COMPONENTES:C/ 10 LÂMINAS\, COMPONENTES ADICIONAIS:C/CABO\, MATERIAL 2:EM AÇO INOXIDÁVEL\, TAMANHO CABO:INFANTIL\, EMBALAGEM :C/ ESTOJO, LARINGOSCÓPIO\, TIPO LÂMPADA:DE FIBRA ÓTICA\, COMPONENTES:C/ 10 LÂMINAS\, COMPONENTES ADICIONAIS:C/CABO\, MATERIAL 2:EM AÇO INOXIDÁVEL\, TAMANHO CABO:INFANTIL\, EMBALAGEM :C/ ESTOJO	Unidades	1



12	DERMATOSCÓPIO\, TIPO:DIGITAL\, ACESSÓRIOS:MICROCÂMERA ALTA RESOLUÇÃO\, MICROFLUORESCENTE\, COMPONENTES:MONITOR\, AMPLIAÇÃO IMAGEM EM ATÉ 50 VEZES\, TENSÃO:220 V	Unidades	2
13	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	3
14	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	9
15	BALANÇA ELETRÔNICA\, CAPACIDADE PESAGEM:150 KG\, VOLTAGEM:110/220 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO\, COM RODÍZIOS E COLUNA\, TIPO:DIGITAL\, NÚMERO DÍGITOS:6\, DIMENSÕES:40 X 55 CM	Unidades	9
16	BALANÇA ELETRÔNICA\, CAPACIDADE PESAGEM:25 KG\, VOLTAGEM:BIVOLT V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY/CONCHA ANATÔMICA POLIPROPILENO/ANTI-GERME\, TIPO:ANTROPOMETRICA PARA PESAR BEBÊS\, DIMENSÕES:55 X 33 X 8\,50 CM\, TIPO PAINEL:DISPLAY LCD\, TECLADO MEMBRANA SELADA\, MATERIAL:POLIPROPILENO INJETADO	Unidades	9
17	BALANÇA PESAR PESSOAS\, CAPACIDADE:180 KG\, DIVISÃO:100 G\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTÁTIL\, PLATAFORMA DE VIDRO\, MODELO:DIGITAL	Unidades	10
18	ESTETOSCÓPIO\, TIPO:BIAURICULAR\, ACESSÓRIOS:OLIVAS ANATÔMICAS PVC\, HASTE:HASTE AÇO INOX\, TUBO:TUBO "Y" PVC\, AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA\, TAMANHO:ADULTO	Unidades	35
19	ESTETOSCÓPIO\, TIPO:BIAURICULAR\, ACESSÓRIOS:OLIVAS ANATÔMICAS SILICONE\, HASTE:HASTE AÇO INOX\, TUBO:TUBO "Y" SILICONE\, AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA\, TAMANHO:PEDIÁTRICO	Unidades	8
20	ESFIGMOMANÔMETRO\, AJUSTE:ANALÓGICO\, ANERÓIDE\, USO:P/ FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES\, TIPO :DE BRAÇO\, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG\, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON\, TIPO	Unidades	35

	FECHO:FECHO EM METAL\, TAMANHO:ADULTO		
21	ESFIGMOMANÔMETRO\, AJUSTE:ANALÓGICO\, ANERÓIDE\, TIPO :DE BRAÇO\, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG\, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON\, TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO\, TAMANHO:INFANTIL	Unidades	8
22	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\, RODÍZIOS:C/ RODÍZIOS	Unidades	9
23	OXÍMETRO USO MÉDICO\, TIPO:DEDO\, FAIXA MEDIÇÃO SATURAÇÃO 1:0 A 100%\, FAIXA MEDIÇÃO PULSO 1:CERCA DE 20 A 250 BPM\, AUTONOMIA SISTEMA 1:CERCA 24 H\, ALIMENTAÇÃO:PILHA	Unidades	30
24	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
25	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	1
26	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:ALARME\, ACESSÓRIOS:COMPLETO COM CABOS E SENSORES\, USO:DE NEONATAL A ADULTO	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, 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\$ 164.265,01 (cento e sessenta e quatro mil duzentos e sessenta e cinco reais e um centavo)** conforme segue abaixo discriminado:

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	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\$ 41.100,83	R\$ 41.100,83



2	ELETROCARDIOGRAFO, MODELO: PORTÁTIL, DIGITAL, TIPO: DISPLAY LCD, 12 CANAIS, VOLTAGEM: 110/220 V, FUNÇÕES: CONEXÃO C/ PC, SOFTWARE E CABO INTERFACE, TIPO REGISTRO: 12 DERIVAÇÃOSSIMULTÂNEAS, COMPRIMENTO: COMP 340/ ALT 80 / LARG 235 MM, PESO: 2,4 KG, CARACTERÍSTICASADICIONAIS: MEMÓRIA P/ 100 EXAMES, ACESSÓRIOS: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL,	Unidades	2	R\$ 4.418,00	R\$ 8.836,00
3	ASPIRADOR CIRÚRGICO, MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL, PRESSÃO DE VÁCUO: CERCA DE 550 MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 10 A 50 LPM, COMPONENTES: FILTRO BACTERIOLÓGICO	Unidades	2	R\$ 3.028,13	R\$ 6.056,26
4	DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO, MODELO: EXTERNO E AUTOMÁTICO DE ACESSO PÚBLICO - DEA / DAP, MODO DE FUNCIONAMENTO: AUTOMÁTICO, FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADO BIFÁSICO, RECURSOS: AUXÍLIO PCRC/ REGISTRO DE EVENTOS, AUTONOMIA DA BATERIA (Nº DE CHOQUES): MÍNIMO 300 CHOQUES, ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL, TRANSFERÊNCIA DE DADOS: SEM FIO	Unidades	1	R\$ 8.094,72	R\$ 8.094,72
5	MICROSCOPIO LABORATORIAL, 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	1	R\$ 11.140,58	R\$ 11.140,58
6	CENTRÍFUGA LABORATORIAL TIPO: PARA TUBOS, AJUSTE: DIGITAL, MICROPROCESSADA, VOLUME: ATÉ 100 ML, CAPACIDADE: ATÉ 28 UNIDADES, ROTAÇÃO: ATÉ 5000 RPM, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40 °C,	Unidades	1	R\$ 6.118,19	R\$ 6.118,19

	TEMPORIZAÇÃO: TEMPORIZADOR ATÉ 99 MIN\, ADICIONAL: ALARME BALANCEAMENTO\, COMPONENTES:C/ADAPTADORES TUBOS 10\, 15\, 50\, 100 ML				
7	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	1	R\$ 6.995,00	R\$ 6.995,00
8	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	2	R\$ 659,29	R\$ 1.318,58
9	OTOSCÓPIO\, TIPO:CLÍNICO\, MODELO:FIBRA ÓTICA\, PORTÁTIL\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA RECARREGÁVEL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA HALÓGENA\, JOGO DE ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS	Unidades	10	R\$ 313,76	R\$ 3.137,60
10	LARINGOSCÓPIO\, TIPO LÂMPADA:DE FIBRA ÓTICA\, COMPONENTES:C/ 12 LÂMINAS\, COMPONENTES ADICIONAIS:C/CABO\, MATERIAL 2:EM AÇO INOXIDÁVEL\, TAMANHO CABO:ADULTO\, EMBALAGEM :C/	Unidades	1	R\$ 917,92	R\$ 917,92



	ESTOJO				
11	LARINGOSCÓPIO\, TIPO LÂMPADA:DE LED\, COMPONENTES:C/ 10 LÂMINAS\, COMPONENTES ADICIONAIS:C/CABO\, MATERIAL 2:EM AÇO INOXIDÁVEL\, TAMANHO CABO:INFANTIL\, EMBALAGEM :C/ ESTOJO, LARINGOSCÓPIO\, TIPO LÂMPADA:DE FIBRA ÓTICA\, COMPONENTES:C/ 10 LÂMINAS\, COMPONENTES ADICIONAIS:C/CABO\, MATERIAL 2:EM AÇO INOXIDÁVEL\, TAMANHO CABO:INFANTIL\, EMBALAGEM :C/ ESTOJO	Unidades	1	R\$ 1.000,50	R\$ 1.000,50
12	DERMATOSCÓPIO\, TIPO:DIGITAL\, ACESSÓRIOS:MICROCÂMERA ALTA RESOLUÇÃO\, MICROFLUORESCENTE\, COMPONENTES:MONITOR\, AMPLIAÇÃO IMAGEM EM ATÉ 50 VEZES\, TENSÃO:220 V	Unidades	2	R\$ 4.290,00	R\$ 8.580,00
13	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	3	R\$ 1.100,83	R\$ 3.302,49
14	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	Unidades	9	R\$ 241,43	R\$ 2.172,87

	RADIOGRAFIA NO CORPO\,TECLA LIGA/DESLIGA				
15	BALANÇA ELETRÔNICA\, CAPACIDADE PESAGEM:150 KG\, VOLTAGEM:110/220 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO\, COM RODÍZIOS E COLUNA\, TIPO:DIGITAL\, NÚMERO DÍGITOS:6\, DIMENSÕES:40 X 55 CM	Unidades	9	R\$ 1.104,64	R\$ 9.941,76
16	BALANÇA ELETRÔNICA\, CAPACIDADE PESAGEM:25 KG\, VOLTAGEM:BIVOLT V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY/CONCHA ANATÔMICA POLIPROPILENO/ANTI-GERME\, TIPO:ANTROPOMETRICA PARA PESAR BEBÊS\, DIMENSÕES:55 X 33 X 8\,50 CM\, TIPO PAINEL:DISPLAY LCD\, TECLADO MEMBRANA SELADA\, MATERIAL:POLIPROPILENO INJETADO	Unidades	9	R\$ 611,43	R\$ 5.502,87
17	BALANÇA PESAR PESSOAS\, CAPACIDADE:180 KG\, DIVISÃO:100 G\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTÁTIL\, PLATAFORMA DE VIDRO\, MODELO:DIGITAL	Unidades	10	R\$ 48,66	R\$ 486,60
18	ESTETOSCÓPIO\, TIPO:BIAURICULAR\, ACESSÓRIOS:OLIVAS ANATÔMICAS PVC\, HASTE:HASTE AÇO INOX\, TUBO:TUBO "Y" PVC\, AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA\, TAMANHO:ADULTO	Unidades	35	R\$ 103,80	R\$ 3.633,00
19	ESTETOSCÓPIO\, TIPO:BIAURICULAR\, ACESSÓRIOS:OLIVAS ANATÔMICAS SILICONE\, HASTE:HASTE AÇO INOX\, TUBO:TUBO "Y" SILICONE\, AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA\, TAMANHO:PEDIÁTRICO	Unidades	8	R\$ 139,00	R\$ 1.112,00

20	ESFIGMOMANÔMETRO\, AJUSTE:ANALÓGICO\, ANERÓIDE\, USO:P/ FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES\, TIPO :DE BRAÇO\, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG\, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON\, TIPO FECHO:FECHO EM METAL\, TAMANHO:ADULTO	Unidades	35	R\$ 113,83	R\$ 3.984,05
21	ESFIGMOMANÔMETRO\, AJUSTE:ANALÓGICO\, ANERÓIDE\, TIPO :DE BRAÇO\, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG\, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON\, TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO\, TAMANHO:INFANTIL	Unidades	8	R\$ 83,45	R\$ 667,60
22	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\, RODÍZIOS:C/ RODÍZIOS	Unidades	9	R\$ 434,70	R\$ 3.912,30
23	OXÍMETRO USO MÉDICO\, TIPO:DEDO\, FAIXA MEDIÇÃO SATURAÇÃO 1:0 A 100%\, FAIXA MEDIÇÃO PULSO 1:CERCA DE 20 A 250 BPM\, AUTONOMIA SISTEMA 1:CERCA 24 H\, ALIMENTAÇÃO:PILHA	Unidades	30	R\$ 100,92	R\$ 3.027,60
24	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\$ 997,88	R\$ 9.978,80

25	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	1	R\$ 3.756,29	R\$ 3.756,29
26	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\$ 9.490,60	R\$ 9.490,60

## 8.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme os elementos apresentados, a solução é: **Contratação de Empresa para fornecimento de EQUIPAMENTO MÉDICO HOSPITALAR – 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 MÉDICO HOSPITALAR – 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 MÉDICO HOSPITALAR – 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 contratação 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

Os **resultados pretendidos com a contratação de empresa para fornecimento de equipamentos médicos hospitalares** para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Lagoa do Carro-PE são:

### 1. Melhoria na qualidade dos serviços de saúde

- Garantir que os profissionais de saúde tenham à disposição equipamentos modernos, seguros e eficazes para diagnóstico, tratamento e acompanhamento dos pacientes.
- Elevar o padrão de atendimento prestado à população, com maior precisão e agilidade nos procedimentos médicos.

### 2. Ampliação da capacidade de atendimento

- Permitir o aumento da oferta de serviços nas unidades de saúde, reduzindo filas, tempo de espera e necessidade de encaminhamentos para outras localidades.
- Fortalecer a atenção básica, especializada e de urgência/emergência com infraestrutura adequada.

### 3. Maior segurança para pacientes e profissionais

- Reduzir riscos de contaminação, falhas técnicas ou acidentes decorrentes do uso de equipamentos obsoletos ou inadequados.
- Garantir o cumprimento das normas sanitárias e técnicas estabelecidas pelos órgãos de controle, como ANVISA e Ministério da Saúde.

#### **4. Eficiência na gestão e manutenção da rede de saúde**

- Padronizar e modernizar o parque tecnológico das unidades, facilitando a manutenção e o controle dos ativos públicos.
- Reduzir gastos com consertos e substituições emergenciais de equipamentos ultrapassados.

#### **5. Fortalecimento da rede municipal de saúde**

- Assegurar estrutura adequada às demandas da população local, inclusive com foco na ampliação de programas de saúde pública.
- Contribuir para a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito municipal, com oferta de serviços de forma universal, integral e equitativa.

#### **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 a 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, 15 de janeiro de 2026.

**JAILMA TAIZA ALVES DA SILVA**  
**Matricula: 111889**  
**COORDENADORA DE ATENCAO ESPECIALIZADA**