

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| INTERESSADO | COORDENAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA |
| ASSUNTO     | Licitação: Aquisição          |

### AGENTE PÚBLICO RESPONSÁVEL

NOME: IZABELA GOMES DE ALBUQUERQUE

LOTAÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-MAIL INSTITUCIONAL: [finaceirosecretariaesaude0@gmail.com](mailto: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 **EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITLARES**, 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. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

| ITEM | CATMAT | PRODUTO/SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND      | QUANT |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 1    | 450945 | Detector Fetal Tipo: Portátil, Ajuste Digital E Tela Gráfica, Gabinete Plástico, Ausculta Bcf, Fluxo Sanguíneo Placenta E Cordão Faixa Medição: Bcf Até Cerca 200 BPM Frequência: Até Cerca 2,2 MHZ Fonte, Entrada Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 41    |
| 2    | 356653 | TENS: Modelo: Neuro dyn ii; Terapia: Eletroestimulação; Correntes: tens, fes e Russa; Modo: tens e fes: Vf, Víf, Ac, Busrt / Russa: Contínuo, Pulsado, Sincronizado e Recíproco; Bivolt: 100-2A0 Volts 60 Hertz; Canais de saída: 2 saídas para 4 canais independentes; Protocolos: 32 programados e 20 particulares; Intensidade: 0 a 250 Ma; Pulso: 25 a 500 us; Frequência: 0,5 a 250 Hz; Dimensões: 27 cm x 26,6 cm x 12,5 cm (l x P x a); Peso aproximado, sem acessórios: 1,85 kg | Unidades | 2     |
| 3    | 617872 | ESCADA HOSPITALAR Número Degraus: 2 Degraus Material: Estrutura E Piso Em Aço Carbono Acabamento: C/ Pintura Eletrostática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidades | 50    |
| 4    | 432468 | Esfigmomanômetro Aneróide - Cor: Preto Tamanho: Adulto Medida da Braçadeira: 62cm x 14cm Abrangência da Circunferência da Braçadeira: 18 a 36cm Tipo de Vedação da Braçadeira: TPU Certificado e aprovado pelo INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades | 112   |
| 5    | 435624 | Esfigmomanômetro Aneróide - Cor: Preto Tamanho: extragrande Braçadeira é fabricada em 100% Nylon Abrangência da Circunferência da Braçadeira: 35 a 51cm Certificado e aprovado pelo INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 52    |
| 6    | 432474 | Esfigmomanômetro Aneróide - Cor: Preto Tamanho:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidades | 52    |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
|    |        | infantil Braçadeira é fabricada em 100% Nylon<br>Abrangência da Circunferência da Braçadeira: 10 a 18cm Certificado e aprovado pelo INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |     |
| 7  | 436498 | Aparelho de Pressão Arterial Digital de braço- Braçadeira universal (23 a 43cm) Aprovado pela Sociedade Brasileira de Hipertensão Medidor de pressão arterial de braço; Mede a pressão sistólica, pressão diastólica e frequência cardíaca. Inflagem automático. Funciona com pilha AAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 47  |
| 8  | 438922 | Estetoscópio duplo Adulto e Pediátrico - Cor: Preto Membrana de plástico PVC rígido Diafragmas de alta sensibilidade Tubo moldado em PVC de peça única para melhor transmissão do som Auscultador duplo de alumínio Par de olivas macias em plástico PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 134 |
| 9  | 441983 | Oxímetro de Pulso Portátil Monitor de Dedo ADULTO - Desligamento automático após 16 segundos em desuso; Alimentação através de pilhas AAA*; Indicador de baixa tensão quando as pilhas estiverem fracas; Visor O LED que apresenta ao mesmo tempo o valor da medição e a pletismografia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 81  |
| 10 | 441981 | Oxímetro de Pulso Portátil Monitor de Dedo ADULTO - Desligamento automático após 16 segundos em desuso; Alimentação através de pilhas AAA*; Indicador de baixa tensão quando as pilhas estiverem fracas; Visor O LED que apresenta ao mesmo tempo o valor da medição e a pletismografia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 51  |
| 11 | 478187 | Otoscópio Convencional MD Mark II - Reostato liga/desliga com controle de intensidade de luz; - Iluminação com lâmpada 2,5V, perfeita transmissão de luz; - Cabeça com conexão tipo baioneta; - Lente removível tipo lupa, com aumento de 4x; - Sistema vedado para otoscopia pneumática; - Cabo metálico recartilhado com acabamento fosco acetinado para 2 pilhas C (médias); - Espéculo permanente autoclavável; - Pode ser usado com espéculos descartáveis, com o adaptador metálico que é opcional; - Acompanha 5 espéculos reutilizáveis de encaixe metálico com trava (baioneta). Espéculos de fácil limpeza e desinfecção; - Tamanho dos espéculos: 2,5mm - 3,5mm - 4,5mm - 5,5mm e 9,0mm. Registro na ANVISA: 80070210012 | Unidades | 25  |
| 12 | 445192 | Oftalmoscópio Omni 3000 Xenon Preto MD - Cabeça em ABS resistente a impactos; - Lâmpada de Xenon Halógena ou LED; - Lentes + 20 a - 20 dioptrias; - Cinco aberturas para ajustes; - Filtro livre de vermelho e verde; - óptica selada livre de poeiras; - Cabo em inox 2.5V com revestimento termoplástico reforçado; - Clip de bolso com botão liga/desliga; - Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA; - Cabo compatível com todas as cabeças Omni 3000;                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 25  |
| 13 | 612416 | Nebulizador/Inalador de Ar Comprimido- baixo ruído; - Aparelho compacto e leve; - Elétrico; - Bivolt; - Possui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidades | 25  |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
|    |        | máscara adulto e infantil; - Possui filtros de ar;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |
| 14 | 472668 | <p><b>BALANÇA ANTROMETRICA PEDIATRICA DIGITAL</b><br/> Display operador: Lcd (cristal líquido), evitando consumo energético excessivo; Gabinete: Em plástico abs injetado na cor extra-branco. Garantia de acabamento de excelente qualidade, com resistência e durabilidade;<br/> 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 migração de elementos químicos em brinquedos, o que garante a segurança dos bebês); 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 20% 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 pesagem descontando o peso de travesseiros, fraldas, cobertores, etc; Buzzer sonoro: Sonorização de teclas durante a digitação; Pés antiderrapantes em borracha sintética: Além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao balcão/mesa, e segurança para as pesagens; Capacidade de pesagem máxima: 25 kg<br/> Divisão de pesagem 2g de 0,000 kg até 10,000 kg - 5g de 10,005 kg até 25,000 kg - Dimensões (Profundidade x Altura x Largura) - Gabinete: 28 x 9,5 x 30 cm - Concha anatômica: 55 x 8,5 x 33 cm - Peso da balança (líquido): 4,6 kg - Peso de embarque da balança (bruto): 5,6 kg - Fonte automática Full Range externa. - Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9VDC/1,5A - Consumo: 0,2W - Garantia: 1 ano contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação.</p> | Unidades | 25 |
| 15 | 442494 | <p><b>BALANÇA ANTROPOMETRICA ADULTO</b> Com Estadiômetro, desenvolvida com tecnologia de ponta que garante total precisão nas operações de pesagem e medição. Especificações Técnicas: Capacidade: 200kg;<br/> - Alimentação: Fonte automática Full Range externa. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A-<br/> Display: LED vermelho com 6 dígitos. - Corpo: Plataforma em chapa de aço carbono 1020. Coluna leve e resistente em tubo de aço carbono. - Visor: Painel em policarbonato de alta resistência à umidade elevada-<br/> Pintura: Pesagem, com travamento do peso na estabilização. Zero automático. Auto on/off backlight que se acende ao sair do zero, e se apaga ao retornar a zero. - Piso antiderrapante: Tapete reveste a superfície da plataforma de pesagem proporcionando maior segurança e conforto aos usuários- Pés antiderrapantes</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades | 25 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
|    |        | em borracha sintética: Além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao piso e segurança para as pesagens. - Dimensões: Plataforma: 28,5 x 37 cm. - Altura do piso até o topo do equipamento: 115 cm- Pintura: Poliuretano (pu alifático) na cor branco, com tratamento anti-ferruginoso Itens Inclusos:1 Balança Digital 200kg Manual de instruções Garantia: Garantia 1 ANO |          |    |
| 16 | 613999 | Balança digital adulto - Capacidade máxima de 200 kg; Possui display digital; Acionamento por toque A plataforma é de vidro; Se desliga automaticamente; Dimensões: 32.5cm de largura, 4cm de altura, 31.5cm de comprimento.                                                                                                                                                                         | Unidades | 55 |
| 17 | 442454 | Régua Antropométrica em Madeira 01 Metro; Altura: 1,00 Metro; Largura: 30,00 Centímetros; Profundidade: 20,00 Centímetros; Peso: 31,00 Kilogramas;                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades | 10 |
| 18 | 615392 | Eletrocardiógrafo Aplicação: Adulto, Pediátrico E Neonatal Número De Canais: 3, 6 E 12 Tipo Tela Do Console: Tela Cerca De 12 A 15" Impressora: Com Impressora Integrada                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 8  |
| 19 | 471655 | Tesoura Instrumental Modelo 1: Resgate Tipo Ponta: Ponta Reta Característica Ponta: Romba Haste: Haste Angulada Comprimento Total: Cerca De 20 CM Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável                                                                                                                                                                                               | Unidades | 3  |
| 20 | 456407 | REANIMADOR MANUAL, MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 500 ML, COMPONENTE 1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA:VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 40 CMH20, TAMANHOS:INFANTIL                                                                                                                                                                                      | Unidades | 2  |
| 21 | 456406 | REANIMADOR MANUAL, MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 1,5 L, COMPONENTE 1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA:VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 60 CMH20, TAMANHOS:ADULTO                                                                                                                                                                                         | Unidades | 2  |
| 22 | 288514 | Colete Imobilização Material: Tecido Sintético E Haste De Madeira Maciça Modelo: Resgate Tipo Ked Tipo Fechamento: 5 Cintos Com Fivelas De Poliamida Componentes: Jogo De Tirantes E Almofadas Tamanho: Pediátrico                                                                                                                                                                                   | Unidades | 1  |
| 23 | 288184 | Colete Imobilização Material: Tecido Sintético E Haste De Madeira Maciça Modelo: Resgate Tipo Ked Tipo Fechamento: 5 Cintos Com Fivelas De Poliamida Componentes: Jogo De Tirantes E Almofadas Capacidade: 120 KG Tamanho: 82 CM                                                                                                                                                                     | Unidades | 1  |
| 24 | 449618 | Laringoscópio Tipo Lâmpada: De Fibra Ótica Componentes: C/ 5 Lâminas Componentes Adicionais: C/Cabo Material 2: Em Aço Inoxidável Tamanho Cabo: Adulto Embalagem*: C/ Estojo: Compatível C/ Ambiente                                                                                                                                                                                                 | Unidades | 2  |

|    |         | Ressonância Magnética - Mri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 25 | 615313  | Monitor Ambulatorial De Pressão Arterial - Mapa Método De Medição: Oscilométrico Período Mínimo De Medição: 24 H Memória: Interna, Mínimo 300 Eventos Componente: Unidade Gravadora Portátil C/ Relógio Componente 2: Software Básico Alimentação: Bateria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidades | 10 |
| 26 | 4415965 | Aparelho Ultrassonografia - Tecnologia de operação micro controlada; Tela: display gráfico de LCD; Ultrassom 1 e 3 MHz; Potência: 21 W; ERA: 7 cm²; Modo: Contínuo e Pulsado; Ciclo de Trabalho: 20 e 50%; Frequência de Pulso: com 100Hz, 48Hz e 16 Hz; Timer: 1 a 30 min; 46 pré-programados e 20 protocolos particulares; Entrada para terapia combinada; Sensor térmico de desligamento automático ao ultrapassar 41°; Potência de entrada - consumo: 100 V. Dimensões (C x L x A) 28.0 x 26.0 x 9.0 cm Peso Kg 1.3Itens Inclusos:• 01 Sono pulse III lbramed - Aparelho de Ultrassom de 1 e 3 MHz;• | Unidades | 2  |
| 27 | 381310  | LASER: Modelo: Laser pulse - L42; Material: Metal e Polipropileno Bivolt Automático; Garantia: 18 meses; Registro Anvisa: 10360310030 DIMENSÕES E PESOS APROXIMADOS Produto: Dimensões: 36.5 cm x 32.5 cm x 12.0 cm (C x L x A) Peso: 1.626 kg Embalagem: Dimensões: 46.0 cm x 40.0 cm x 20.0 cm (C x L x A) Peso: 2.407 kg ITENS INCLUSOS01 Cabo de força destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes;01 Caneta toposcópio - para localização de pontos de acupuntura;01 Manual                                                                                                                  | Unidades | 3  |
| 28 | 618520  | DISCO PROPRIOCEPTÍVEL: MODELO; DISCO EQUILÍBRIO INFLÁVEL DIÂMETRO: 33 CM; PESO MÁXIMO SUPORTADO: 120 KG; ALTURA: 8 CM; MATERIAL: PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 2  |
| 29 | 363443  | Espaldar em Madeira (barra/ escada de ling )238x93 AxL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades | 1  |
| 30 | 27370   | Barras Paralelas para Fisioterapia em aço aproximadamente 3 metros de comprimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidades | 1  |
| 31 | 432425  | Tablado para Fisioterapia em madeira (180 cm de comprimento, 130 cm de largura e 52 cm de altura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidades | 2  |
| 32 | 384473  | Tábua de Propriocepção em madeira (60x39x10 cm (CxLxA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades | 2  |
| 33 | 383822  | 383822 Cama Elástica Material Armação: Ferro Material Rede Proteção: Poliéster Formato: Redondo Diâmetro: 1 M Altura: 20 CM Resistência: 150 KG Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática Características Adicionais: 6 Pés Fixos Antiderrapantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidades | 3  |
| 34 | 621132  | Mobiliário Especial Uso Hospitalar Tipo: Escada De Canto Com Rampa Material: Madeira Acabamento Superficial: Borracha Antiderrapante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidades | 2  |
| 35 | 273348  | Bicicleta Ergométrica - Tipo: Mecânica, Modelo: Profissional, Capacidade Máxima: 150Kg, Funções Painel: Velocidade, Potência, Calorias, Rpm, Pulsação,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades | 1  |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
|    |        | Características Adicionais: Assento Anatômico/<br>Regulagem Distância/Apoio Costa, Material Estrutura:<br>Aço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |
| 36 | 617945 | Exercitador Muscular Para Membro Superior Modelo: C/<br>Orifícios Para Dedos Resistência: Extra Forte Material:<br>Polímero Cor: C/ Cor Apresentação: Unidade                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidades | 4  |
| 37 | 383835 | Balancim proprioceptivo em ferro para treino de equilíbrio<br>e fisioterapia neurológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 2  |
| 38 | 481485 | Poltrona Reclinável Material: Aço Componentes:<br>Espuma Alta Densidade Características Adicionais: Pés<br>Ponteira Borracha Acabamento: Com Braços Largura:<br>58 CM Altura: 77 CM Estrutura: Revestido Em Curvim<br>Aplicação: Hospitalar                                                                                                                                                                                             | Unidades | 20 |
| 39 | 434230 | Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide Uso:<br>Pedestal C/ Rodízios Tipo*: De Braço Faixa De<br>Operação: Até 300 MMHG Material Braçadeira:<br>Braçadeira Em Tecido Tipo Fecho: Fecho Em Metal<br>Tamanho: Adulto                                                                                                                                                                                                                 | Unidades | 4  |
| 40 | 615328 | Desfibrilador Externo Modelo: Externo E Automático De<br>Acesso Público - Dea / Dap Modo De Funcionamento:<br>Automático Forma De Onda: Exponencial Truncado<br>Bifásico Recursos: Auxílio Pcr C/ Registro De Eventos                                                                                                                                                                                                                   | Unidades | 1  |
| 41 | 353216 | Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico<br>Tipo: Gangorra Modelo: Plataforma Vibratória Largura:<br>74 CM Comprimento: 83 CM Características<br>Adicionais: Amplitude Oscilação 10mm Frequência: 60<br>HZ                                                                                                                                                                                                                    | Unidades | 2  |
| 42 | 415956 | Aparelho Eletroestimulador Neuromuscular<br>Componentes: Mín. 4 Canais, Controles Intensidade<br>Independentes Adicionais: Timer, Teclado Toque,<br>Temporizador, Eletrodos Alimentação: 110/220v<br>Características Adicionais: Tens, Fes, Russa,<br>Interferencial Acessórios: Cabo Força, Cabos Conexão<br>Paciente, Cabo C/ Caneta Operação: Rampa On, Off,<br>Rise E Decay Acessórios 1: 5 Tubos Gel, 2 Fusíveis<br>Sobressalentes | Unidades | 2  |
| 43 | 381311 | Aparelho Eletroestimulador Neuromuscular<br>Componentes: Multicorrente Microprocessado<br>Adicionais: Tens, Vlp, Vfp, Vpf, Vif, Burst, Fes Com<br>Variações Características Adicionais: Corrente Russa,<br>Galvânica 8khz Operação: Interferencial Bipolar,<br>Tetrapolar                                                                                                                                                               | Unidades | 3  |
| 44 | 619672 | Material Fisioterapia Tipo: Escada Modelo: 2 Degraus<br>Material: Estrutura Madeira C/ Revestimento<br>Antiderrapante Tamanho: Cerca De 50 X 35 X 50 Cm<br>Capacidade: Mínimo 150 KG                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidades | 1  |
| 45 | 431108 | Cadeira De Rodas Tipo Funcionamento: Manual Tipo<br>Construtivo: Dobrável Material Estrutura: Aço Carbono<br>Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Apoio Braço:<br>Apoio Braços Escamoteáveis Tipo De Pneu: Pneus<br>Dianteiros Giratórios Maciços 8" Tipo Pneu Traseiro:                                                                                                                                                                 | Unidades | 3  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
|    |        | Traseiro Fixo 24" Tipo Freio: Freio Bilateral Apoio Pés: Apoio Pés Regulável Capacidade Máxima: Até 200 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |
| 46 | 623760 | Esteira Ergonomica Inclinação: Até 15% Programas De Treino: 12 Altura: 145,50 CM Largura: 91 CM Comprimento: 218,90 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidades | 2  |
| 47 | 463247 | Maca Clínica Material: Tubular Em Ferro Tipo: Carro Maca Acabamento Da Superfície: Pintura Epóxi Acabamento Das Rodas: Rodas Termoplástica Rodas: 4 Rodízios De 5", Freio Nos 4 Rodízios Comprimento: Até 1,90 M Largura: Cerca De 0,60 M Altura: Cerca De 0,80 M Capacidade De Carca: Até 150 KG Componentes: Suporte Soro Removível Componentes 01: Pára Choque Emborrachado Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Características Adicionais 01: Grades Laterais Rebateáveis Acessórios: Leito Fixo C/ Colchão, Courvin | Unidades | 3  |
| 48 | 407740 | 407740 Apoio De Braço Para Coleta De Sangue Material: Aço Inoxidável Acabamento Da Estrutura: Pintura Em Epóxi Regulagem: Regulagem De Altura Por Manopla Pés: Com 4 Pés Em Ferro Fundido Revestimento: Courvin Ou Napa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidades | 2  |
| 49 | 415893 | 415893 Carro Aço Inox Para Curativo Tipo Estrutura: Estrutura Tubular 1", Tampo, Prateleira C/ Varanda Tipo Rodízio: Rodízios De 2", 2 Com Freios, 2 Giratórios Acessórios: Suporte Para Balde E Bacia Outros Componentes: Balde Aço Inox 5l, Bacia Aço Inox                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidades | 2  |
| 50 | 410764 | 410764 Carro De Emergência Hospitalar Estrutura: Chapas De Aço Inoxidável Suporte: Suporte Para Monitor, Base Giratória Rodízios: Com Rodízios Características Adicionais: Suporte Para Perfuro Cortante Características Adicionais 01: Suporte Soro E Cilindro De O2 Acessórios: Tábua De Massagem Cardíaca Acessórios 02: Trava De Gavetas Com Lacre                                                                                                                                                                                               | Unidades | 2  |
| 51 | 363500 | Divã Clínico Material Estrutura: Madeira Comprimento: 1,90 M Largura: 0,65 M Características Adicionais: Armário Com Prateleira, Gaveteiro, Portas Revestimento: Revestido Em Courvin Acessórios: Cabeceira Regulável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 2  |
| 52 | 605526 | Mesa Auxiliar Hospitalar Material Estrutura: Estrutura Tubular Material Tampo: Tampo E Prateleira Aço Inoxidável Formato: Quadrada Comprimento Tampo: Cerca De 40 CM Largura Tampo: Cerca De 40 CM Altura: Cerca De 80 CM Características Adicionais: Pés C/ 4 Rodízios De 2"                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidades | 10 |
| 53 | 482044 | 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 | 5  |
| 54 | 421327 | Bomba De Infusão Material: Policarbonato Tipo: Volumétricas (Linear) Vazão: 0,1 A 1500 ML/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidades | 3  |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |   |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
|    |        | Administração: Enteral/Parenteral Características Adicionais: Alça Para Transporte, Teclado De Membrana Características Adicionais 01: Compatível Com Seringa Progamação: Progamação MI/H, Gotas, Volume/Tempo Alarme: Alarme Acessórios: Bateria Recarregável Dose: Dose Em Mg, Mcg, Mmol E Meg                                                                         |          |   |
| 55 | 467578 | Cama Hospitalar Material: Tubular Aço Carbono Tipo: Manivelas Rodas: Rodízios C/ Freios Capacidade De Carga: Até 300 KG Componentes: Cabeceira E Peseira Removíveis Plástico Componentes 01: Altura Regulável Características Adicionais: Posições Trendelemburg, Reverso E Cadeira Características Adicionais 01: Grades Escamoteáveis Dimensão: Cerca De 2,00 X 0,90 M | Unidades | 2 |

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\$ 555.860,24 (quinhentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e sessenta reais e vinte e quatro centavos)** conforme segue abaixo discriminado:

| ITEM | CATMAT | PRODUTO/SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND      | QUANT | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL | VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------------|------------------------------|
| 1    | 450945 | Detector Fetal Tipo: Portátil, Ajuste Digital E Tela Gráfica, Gabinete Plástico, Ausculta Bcf, Fluxo Sanguíneo Placenta E Cordão Faixa Medição: Bcf Até Cerca 200 BPM Frequência: Até Cerca 2,2 MHZ Fonte, Entrada Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 41    | R\$ 554,05                      | R\$ 22.716,05                |
| 2    | 356653 | TENS: Modelo: Neuro dyn ii; Terapia: Eletroestimulação; Correntes: tens, fes e Russa; Modo: tens e fes: Vf, Vif, Ac, Busrt / Russa: Contínuo, Pulsado, Sincronizado e Recíproco; Bivolt: 100-2A0 Volts 60 Hertz; Canais de saída: 2 saídas para 4 canais independentes; Protocolos: 32 programados e 20 particulares; Intensidade: 0 a 250 Ma; Pulso: 25 a 500 us; Frequência: 0,5 a 250 Hz; Dimensões: 27 cm x 26,6 cm x 12,5 cm (l x P x a); Peso aproximado, sem acessórios: 1,85 kg | Unidades | 2     | R\$ 1.267,56                    | R\$ 2.535,12                 |
| 3    | 617872 | ESCADA HOSPITALAR Número Degraus: 2 Degraus Material: Estrutura E Piso Em Aço Carbono Acabamento: C/ Pintura Eletrostática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidades | 50    | R\$ 365,51                      | R\$ 18.275,50                |
| 4    | 432468 | Esfigmomanômetro Aneróide - Cor: Preto Tamanho: Adulto Medida da Braçadeira: 62cm x 14cm Abrangência da Circunferência da Braçadeira: 18 a 36cm Tipo de Vedação da Braçadeira: TPU Certificado e aprovado pelo INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades | 112   | R\$ 102,34                      | R\$ 11.462,08                |
| 5    | 435624 | Esfigmomanômetro Aneróide - Cor: Preto Tamanho: extragrande Braçadeira é fabricada em 100% Nylon Abrangência da Circunferência da Braçadeira: 35 a 51cm Certificado e aprovado pelo INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 52    | R\$ 104,96                      | R\$ 5.457,92                 |
| 6    | 432474 | Esfigmomanômetro Aneróide - Cor: Preto Tamanho: infantil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 52    | R\$ 81,15                       | R\$ 4.219,80                 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |            |               |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|---------------|
|    |        | Braçadeira é fabricada em 100% Nylon Abrangência da Circunferência da Braçadeira: 10 a 18cm Certificado e aprovado pelo INMETRO                                                                                                                                                          |          |     |            |               |
| 7  | 436498 | Aparelho de Pressão Arterial Digital de braço- Braçadeira universal (23 a 43cm) Aprovado pela Sociedade Brasileira de Hipertensão Medidor de pressão arterial de braço; Mede a pressão sistólica, pressão diastólica e frequência cardíaca. Inflagem automático. Funciona com pilha AAA  | Unidades | 47  | R\$ 100,25 | R\$ 4.711,75  |
| 8  | 438922 | Estetoscópio duplo Adulto e Pediátrico - Cor: Preto Membrana de plástico PVC rígido Diafragmas de alta sensibilidade Tubo moldado em PVC de peça única para melhor transmissão do som Auscultador duplo de alumínio Par de olivas macias em plástico PVC                                 | Unidades | 134 | R\$ 583,18 | R\$ 78.146,12 |
| 9  | 441983 | Oxímetro de Pulso Portátil Monitor de Dedo ADULTO - Desligamento automático após 16 segundos em desuso; Alimentação através de pilhas AAA*; Indicador de baixa tensão quando as pilhas estiverem fracas; Visor O LED que apresenta ao mesmo tempo o valor da medição e a pletismografia; | Unidades | 81  | R\$ 92,63  | R\$ 7.503,03  |
| 10 | 441981 | Oxímetro de Pulso Portátil Monitor de Dedo ADULTO - Desligamento automático após 16 segundos em desuso; Alimentação através de pilhas AAA*; Indicador de baixa tensão quando as pilhas estiverem fracas; Visor O LED que apresenta ao mesmo tempo o valor da medição e a pletismografia; | Unidades | 51  | R\$ 86,82  | R\$ 4.427,82  |
| 11 | 478187 | Otoscópio Convencional MD Mark II - Reostato liga/desliga com controle de intensidade de luz; - Iluminação com lâmpada 2,5V, perfeita transmissão de luz; -                                                                                                                              | Unidades | 25  | R\$ 349,28 | R\$ 8.732,00  |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |              |               |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|---------------|
|    |        | <p>Cabeça com conexão tipo baioneta; - Lente removível tipo lupa, com aumento de 4x; - Sistema vedado para otoscopia pneumática; - Cabo metálico recartilhado com acabamento fosco acetinado para 2 pilhas C (médias); - Espéculo permanente autoclavável; - Pode ser usado com espéculos descartáveis, com o adaptador metálico que é opcional; - Acompanha 5 espéculos reutilizáveis de encaixe metálico com trava (baioneta). Espéculos de fácil limpeza e desinfecção; - Tamanho dos espéculos: 2,5mm - 3,5mm - 4,5mm - 5,5mm e 9,0mm. Registro na ANVISA: 80070210012</p> |          |    |              |               |
| 12 | 445192 | <p>Oftalmoscópio Omni 3000 Xenon Preto MD - Cabeça em ABS resistente a impactos; - Lâmpada de Xenon Halógena ou LED; - Lentes + 20 a - 20 dioptrias; - Cinco aberturas para ajustes; - Filtro livre de vermelho e verde; - óptica selada livre de poeiras; - Cabo em inox 2.5V com revestimento termoplástico reforçado; - Clip de bolso com botão liga/desliga; - Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA; - Cabo compatível com todas as cabeças Omni 3000;</p>                                                                                                    | Unidades | 25 | R\$ 1.186,34 | R\$ 29.658,50 |
| 13 | 612416 | <p>Nebulizador/Inalador de Ar Comprimido- baixo ruído; - Aparelho compacto e leve; - Elétrico; - Bivolt; - Possui máscara adulto e infantil; - Possui filtros de ar;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidades | 25 | R\$ 120,25   | R\$ 3.006,25  |
| 14 | 472668 | <p>BALANÇA ANTROMETRICA PEDIATRICA DIGITAL Display operador: lcd (cristal líquido), evitando consumo energético excessivo; Gabinete: Em plástico abs injetado na cor extra-branco. Garantia de acabamento de excelente qualidade, com resistência e durabilidade; Concha anatômica: Em</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidades | 25 | R\$ 838,61   | R\$ 20.965,25 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |              |               |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|---------------|
|    |        | <p>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 migração de elementos químicos em brinquedos, o que garante a segurança dos bebês); 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 20% 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 pesagem descontando o peso de travesseiros, fraldas, cobertores, etc; Buzzer sonoro: Sonorização de teclas durante a digitação; Pés antiderrapantes em borracha sintética: Além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao balcão/mesa, e segurança para as pesagens; Capacidade de pesagem máxima: 25 kg Divisão de pesagem 2g de 0,000 kg até 10,000 kg - 5g de 10,005 kg até 25,000 kg - Dimensões (Profundidade x Altura x Largura) - Gabinete: 28 x 9,5 x 30 cm - Concha anatômica: 55 x 8,5 x 33 cm - Peso da balança (líquido): 4,6 kg - Peso de embarque da balança (bruto): 5,6 kg - Fonte automática Full Range externa. - Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9VDC/1,5A - Consumo: 0,2W - Garantia: 1 ano contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação.</p> |          |    |              |               |
| 15 | 442494 | BALANÇA ANTROPOMETRICA ADULTO Com Estadiômetro,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidades | 25 | R\$ 1.467,02 | R\$ 36.675,50 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |           |              |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------------|
|    |        | desenvolvida com tecnologia de ponta que garante total precisão nas operações de pesagem e medição. Especificações Técnicas: Capacidade: 200kg; - Alimentação: Fonte automática Full Range externa. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A- Display: LED vermelho com 6 dígitos. - Corpo: Plataforma em chapa de aço carbono 1020. Coluna leve e resistente em tubo de aço carbono. - Visor: Painel em policarbonato de alta resistência à umidade elevada- Pintura: Pesagem, com travamento do peso na estabilização. Zero automático. Auto on/off backlight que se acende ao sair do zero, e se apaga ao retornar a zero. - Piso antiderrapante: Tapete reveste a superfície da plataforma de pesagem proporcionando maior segurança e conforto aos usuários- Pés antiderrapantes em borracha sintética: Além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao piso e segurança para as pesagens. - Dimensões: Plataforma: 28,5 x 37 cm. - Altura do piso até o topo do equipamento: 115 cm- Pintura: Poliuretano (pu alifático) na cor branco, com tratamento anti-ferruginoso Itens Inclusos: 1 Balança Digital 200kg Manual de instruções Garantia: Garantia 1 ANO |          |    |           |              |
| 16 | 613999 | Balança digital adulto - Capacidade máxima de 200 kg; Possui display digital; Acionamento por toque A plataforma é de vidro; Se desliga automaticamente; Dimensões: 32.5cm de largura, 4cm de altura, 31.5cm de comprimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades | 55 | R\$ 88,60 | R\$ 4.873,00 |
| 17 | 442454 | Régua Antropométrica em Madeira 01 Metro; Altura: 1,00 Metro;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades | 10 | R\$ 84,52 | R\$ 845,20   |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                            |          |   |              |               |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------------|---------------|
|    |        | Largura: 30,00 Centímetros;<br>Profundidade: 20,00 Centímetros;<br>Peso: 31,00 Kilogramas;                                                                                                                                                 |          |   |              |               |
| 18 | 615392 | Eletrocardiógrafo Aplicação:<br>Adulto, Pediátrico E Neonatal<br>Número De Canais: 3, 6 E 12<br>Tipo Tela Do Console: Tela Cerca<br>De 12 A 15" Impressora: Com<br>Impressora Integrada                                                    | Unidades | 8 | R\$ 8.619,07 | R\$ 68.952,56 |
| 19 | 471655 | Tesoura Instrumental Modelo 1:<br>Resgate Tipo Ponta: Ponta Reta<br>Característica Ponta: Romba<br>Haste: Haste Angulada<br>Comprimento Total: Cerca De 20<br>CM Material: Aço Inoxidável<br>Esterilidade: Esterilizável                   | Unidades | 3 | R\$ 32,51    | R\$ 97,53     |
| 20 | 456407 | REANIMADOR MANUAL,<br>MATERIAL BALÃO:SILICONE,<br>CAPACIDADE BALÃO:CERCA<br>500 ML, COMPONENTE<br>1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO<br>C/ COXIM SILICONE, TIPO<br>VÁLVULA:VÁLVULA<br>UNIDIRECIONAL POP OFF<br>CERCA 40 CMH2O,<br>TAMANHOS:INFANTIL | Unidades | 2 | R\$ 226,31   | R\$ 452,62    |
| 21 | 456406 | REANIMADOR MANUAL,<br>MATERIAL BALÃO:SILICONE,<br>CAPACIDADE BALÃO:CERCA<br>1,5 L, COMPONENTE<br>1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO<br>C/ COXIM SILICONE, TIPO<br>VÁLVULA:VÁLVULA<br>UNIDIRECIONAL POP OFF<br>CERCA 60 CMH2O,<br>TAMANHOS:ADULTO    | Unidades | 2 | R\$ 230,24   | R\$ 460,48    |
| 22 | 288514 | Colete Imobilização Material:<br>Tecido Sintético E Haste De<br>Madeira Maciça Modelo: Resgate<br>Tipo Ked Tipo Fechamento: 5<br>Cintos Com Fivelas De Poliamida<br>Componentes: Jogo De Tirantes<br>E Almofadas Tamanho:<br>Pediátrico    | Unidades | 1 | R\$ 235,07   | R\$ 235,07    |
| 23 | 288184 | Colete Imobilização Material:<br>Tecido Sintético E Haste De<br>Madeira Maciça Modelo: Resgate<br>Tipo Ked Tipo Fechamento: 5<br>Cintos Com Fivelas De Poliamida<br>Componentes: Jogo De Tirantes<br>E Almofadas Capacidade: 120           | Unidades | 1 | R\$ 232,76   | R\$ 232,76    |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |               |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|---------------|
|    |         | KG Tamanho: 82 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |               |
| 24 | 449618  | Laringoscópio Tipo Lâmpada: De Fibra Ótica Componentes: C/ 5 Lâminas Componentes Adicionais: C/Cabo Material 2: Em Aço Inoxidável Tamanho Cabo: Adulto Embalagem*: C/ Estojo: Compatível C/ Ambiente Ressonância Magnética - Mri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidades | 2  | R\$ 436,93   | R\$ 873,86    |
| 25 | 615313  | Monitor Ambulatorial De Pressão Arterial - Mapa Método De Medição: Oscilométrico Período Mínimo De Medição: 24 H Memória: Interna, Mínimo 300 Eventos Componente: Unidade Gravadora Portátil C/ Relógio Componente 2: Software Básico Alimentação: Bateria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidades | 10 | R\$ 1.317,57 | R\$ 13.175,70 |
| 26 | 4415965 | Aparelho Ultrassonografia - Tecnologia de operação micro controlada; Tela: display gráfico de LCD; Ultrassom 1 e 3 MHz; Potência: 21 W; ERA: 7 cm²; Modo: Contínuo e Pulsado; Ciclo de Trabalho: 20 e 50%; Frequência de Pulso: com 100Hz, 48Hz e 16 Hz; Timer: 1 a 30 min; 46 pré-programados e 20 protocolos particulares; Entrada para terapia combinada; Sensor térmico de desligamento automático ao ultrapassar 41°; Potência de entrada - consumo: 100 V. Dimensões (C x L x A) 28.0 x 26.0 x 9.0 cm Peso Kg 1.3Itens Inclusos:• 01 Sono pulse III lbramed - Aparelho de Ultrassom de 1 e 3 MHz;• | Unidades | 2  | R\$ 2.013,98 | R\$ 4.027,96  |
| 27 | 381310  | LASER: Modelo: Laser pulse - L42; Material: Metal e Polipropileno Bivolt Automático; Garantia: 18 meses; Registro Anvisa: 10360310030 DIMENSÕES E PESOS APROXIMADOS Produto: Dimensões: 36.5 cm x 32.5 cm x 12.0 cm (C x L x A) Peso: 1.626 kg Embalagem: Dimensões: 46.0 cm x 40.0 cm x 20.0 cm (C x L x A) Peso: 2.407 kg ITENS INCLUSOS01 Cabo de força                                                                                                                                                                                                                                               | Unidades | 3  | R\$ 4.283,37 | R\$ 12.850,11 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |   |              |              |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------------|--------------|
|    |        | destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes; 01 Caneta toposcópio - para localização de pontos de acupuntura; 01 Manual                                                                                                                                 |          |   |              |              |
| 28 | 618520 | DISCO PROPRIOCEPTÍVEL: MODELO: DISCO EQUILÍBRIO INFLÁVEL DIÂMETRO: 33 CM; PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 120 KG; ALTURA: 8 CM; MATERIAL: PLÁSTICO                                                                                                                      | Unidades | 2 | R\$ 93,61    | R\$ 187,22   |
| 29 | 363443 | Espalder em Madeira (barra/escada de ling ) 238x93 AxL                                                                                                                                                                                                         | Unidades | 1 | R\$ 1.275,00 | R\$ 1.275,00 |
| 30 | 27370  | Barras Paralelas para Fisioterapia em aço aproximadamente 3 metros de comprimento                                                                                                                                                                              | Unidades | 1 | R\$ 1.952,89 | R\$ 1.952,89 |
| 31 | 432425 | Tablado para Fisioterapia em madeira (180 cm de comprimento, 130 cm de largura e 52 cm de altura)                                                                                                                                                              | Unidades | 2 | R\$ 1.796,86 | R\$ 3.593,72 |
| 32 | 384473 | Tábua de Propriocepção em madeira (60x39x10 cm (CxLxA).                                                                                                                                                                                                        | Unidades | 2 | R\$ 157,73   | R\$ 315,46   |
| 33 | 383822 | 383822 Cama Elástica Material Armação: Ferro Material Rede Proteção: Poliéster Formato: Redondo Diâmetro: 1 M Altura: 20 CM Resistência: 150 KG Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática Características Adicionais: 6 Pés Fixos Antiderrapantes            | Unidades | 3 | R\$ 483,67   | R\$ 1.451,01 |
| 34 | 621132 | Mobiliário Especial Uso Hospitalar Tipo: Escada De Canto Com Rampa Material: Madeira Acabamento Superficial: Borracha Antiderrapante                                                                                                                           | Unidades | 2 | R\$ 3.311,36 | R\$ 6.622,72 |
| 35 | 273348 | Bicicleta Ergométrica - Tipo: Mecânica, Modelo: Profissional, Capacidade Máxima: 150Kg, Funções Painel: Velocidade, Potência, Calorias, Rpm, Pulsação, Características Adicionais: Assento Anatômico/ Regulagem Distância/Apoio Costa, Material Estrutura: Aço | Unidades | 1 | R\$ 2.047,31 | R\$ 2.047,31 |
| 36 | 617945 | Exercitador Muscular Para Membro Superior Modelo: C/ Orifícios Para Dedos Resistência: Extra Forte Material: Polímero Cor: C/ Cor Apresentação: Unidade                                                                                                        | Unidades | 4 | R\$ 58,67    | R\$ 234,68   |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |              |               |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|---------------|
| 37 | 383835 | Balancim proprioceptivo em ferro para treino de equilíbrio e fisioterapia neurológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidades | 2  | R\$ 391,91   | R\$ 783,82    |
| 38 | 481485 | Poltrona Reclinável Material: Aço<br>Componentes: Espuma Alta<br>Densidade Características<br>Adicionais: Pés Ponteira Borracha<br>Acabamento: Com Braços<br>Largura: 58 CM Altura: 77 CM<br>Estrutura: Revestido Em Curvim<br>Aplicação: Hospitalar                                                                                                                                                                                                      | Unidades | 20 | R\$ 1.267,18 | R\$ 25.343,60 |
| 39 | 434230 | Esfigmomanômetro Ajuste:<br>Analogico, Aneróide Uso:<br>Pedestal C/ Rodízios Tipo*: De<br>Braço Faixa De Operação: Até<br>300 MMHG Material Braçadeira:<br>Braçadeira Em Tecido Tipo<br>Fecho: Fecho Em Metal<br>Tamanho: Adulto                                                                                                                                                                                                                          | Unidades | 4  | R\$ 937,61   | R\$ 3.750,44  |
| 40 | 615328 | Desfibrilador Externo Modelo:<br>Externo E Automático De Acesso<br>Público - Dea / Dap Modo De<br>Funcionamento: Automático<br>Forma De Onda: Exponencial<br>Truncado Bifásico Recursos:<br>Auxílio Pcr C/ Registro De<br>Eventos                                                                                                                                                                                                                         | Unidades | 1  | R\$ 8.911,36 | R\$ 8.911,36  |
| 41 | 353216 | Aparelho / Equipamento Para<br>Condicionamento Físico Tipo:<br>Gangorra Modelo: Plataforma<br>Vibratória Largura: 74 CM<br>Comprimento: 83 CM<br>Características Adicionais:<br>Amplitude Oscilação 10mm<br>Frequência: 60 HZ                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 2  | R\$ 445,78   | R\$ 891,56    |
| 42 | 415956 | Aparelho Eletroestimulador<br>Neuromuscular Componentes:<br>Mín. 4 Canais, Controles<br>Intensidade Independentes<br>Adicionais: Timer, Teclado Toque,<br>Temporizador, Eletrodos<br>Alimentação: 110/220v<br>Características Adicionais: Tens,<br>Fes, Russa, Interferencial<br>Acessórios: Cabo Força, Cabos<br>Conexão Paciente, Cabo C/<br>Caneta Operação: Rampa On,<br>Off, Rise E Decay Acessórios 1:<br>5 Tubos Gel, 2 Fusíveis<br>Sobressalentes | Unidades | 2  | R\$ 3.525,92 | R\$ 7.051,84  |
| 43 | 381311 | Aparelho Eletroestimulador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 3  | R\$ 2.295,08 | R\$ 6.885,24  |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |   |              |               |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------------|---------------|
|    |        | Neuromuscular Componentes:<br>Multicorrente Microprocessado<br>Adicionais: Tens, Vlp, Vfp, Vpf,<br>Vif, Burst, Fes Com Variações<br>Características Adicionais:<br>Corrente Russa, Galvânica 8khz<br>Operação: Interferencial Bipolar,<br>Tetrapolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |   |              |               |
| 44 | 619672 | Material Fisioterapia Tipo: Escada<br>Modelo: 2 Degraus Material:<br>Estrutura Madeira C/<br>Revestimento Antiderrapante<br>Tamanho: Cerca De 50 X 35 X 50<br>Cm Capacidade: Mínimo 150 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 1 | R\$ 2.580,03 | R\$ 2.580,03  |
| 45 | 431108 | Cadeira De Rodas Tipo<br>Funcionamento: Manual Tipo<br>Construtivo: Dobrável Material<br>Estrutura: Aço Carbono<br>Acabamento Estrutura: Pintura<br>Epóxi Apoio Braço: Apoio Braços<br>Escamoteáveis Tipo De Pneu:<br>Pneus Dianteiros Giratórios<br>Maciços 8" Tipo Pneu Traseiro:<br>Traseiro Fixo 24" Tipo Freio:<br>Freio Bilateral Apoio Pés: Apoio<br>Pés Regulável Capacidade<br>Máxima: Até 200 KG                                                                                                                                                                                                | Unidades | 3 | R\$ 2.553,08 | R\$ 7.659,24  |
| 46 | 623760 | Esteira Ergonomica Inclinação:<br>Até 15% Programas De Treino:<br>12 Altura: 145,50 CM Largura:<br>91 CM Comprimento: 218,90 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidades | 2 | R\$ 3.593,13 | R\$ 7.186,26  |
| 47 | 463247 | Maca Clínica Material: Tubular<br>Em Ferro Tipo: Carro Maca<br>Acabamento Da Superfície:<br>Pintura Epóxi Acabamento Das<br>Rodas: Rodas Termoplástica<br>Rodas: 4 Rodízios De 5", Freio<br>Nos 4 Rodízios Comprimento:<br>Até 1,90 M Largura: Cerca De<br>0,60 M Altura: Cerca De 0,80 M<br>Capacidade De Carca: Até 150<br>KG Componentes: Suporte Soro<br>Removível Componentes 01:<br>Pára Choque Emborrachado<br>Características Adicionais:<br>Cabeceira Regulável Por<br>Cremalheira Características<br>Adicionais 01: Grades Laterais<br>Rebatíveis Acessórios: Leito Fixo<br>C/ Colchão, Courvin | Unidades | 3 | R\$ 3.930,17 | R\$ 11.790,51 |
| 48 | 407740 | 407740 Apoio De Braço Para                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 2 | R\$ 285,50   | R\$ 571,00    |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
|    |        | Coleta De Sangue Material: Aço Inoxidável Acabamento Da Estrutura: Pintura Em Epóxi Regulagem: Regulagem De Altura Por Manopla Pés: Com 4 Pés Em Ferro Fundido Revestimento: Courvin Ou Napa                                                                                                                                                           |          |    |              |              |
| 49 | 415893 | 415893 Carro Aço Inox Para Curativo Tipo Estrutura: Estrutura Tubular 1", Tampo, Prateleira C/ Varanda Tipo Rodízio: Rodízios De 2", 2 Com Freios, 2 Giratórios Acessórios: Suporte Para Balde E Bacia Outros Componentes: Balde Aço Inox 5l, Bacia Aço Inox                                                                                           | Unidades | 2  | R\$ 1.245,21 | R\$ 2.490,42 |
| 50 | 410764 | 410764 Carro De Emergência Hospitalar Estrutura: Chapas De Aço Inoxidável Suporte: Suporte Para Monitor, Base Giratória Rodízios: Com Rodízios Características Adicionais: Suporte Para Perfuro Cortante Características Adicionais 01: Suporte Soro E Cilindro De O2 Acessórios: Tábua De Massagem Cardíaca Acessórios 02: Trava De Gavetas Com Lacre | Unidades | 2  | R\$ 4.698,35 | R\$ 9.396,70 |
| 51 | 363500 | Divã Clínico Material Estrutura: Madeira Comprimento: 1,90 M Largura: 0,65 M Características Adicionais: Armário Com Prateleira, Gaveteiro, Portas Revestimento: Revestido Em Courvin Acessórios: Cabeceira Regulável                                                                                                                                  | Unidades | 2  | R\$ 3.461,19 | R\$ 6.922,38 |
| 52 | 605526 | Mesa Auxiliar Hospitalar Material Estrutura: Estrutura Tubular Material Tampo: Tampo E Prateleira Aço Inoxidável Formato: Quadrada Comprimento Tampo: Cerca De 40 CM Largura Tampo: Cerca De 40 CM Altura: Cerca De 80 CM Características Adicionais: Pés C/ 4 Rodízios De 2"                                                                          | Unidades | 10 | R\$ 830,52   | R\$ 8.305,20 |
| 53 | 482044 | 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                                                                                                                                                                    | Unidades | 5  | R\$ 784,86   | R\$ 3.924,30 |

|                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |   |               |                       |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------------|-----------------------|
|                    |        | Epóxi Quantidade Motores: Parte Superior Cromada Flexível Rodízios: C/ Rodízios                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |   |               |                       |
| 54                 | 421327 | Bomba De Infusão Material: Policarbonato Tipo: Volumétricas (Linear) Vazão: 0,1 A 1500 MI/H Administração: Enteral/Parenteral Características Adicionais: Alça Para Transporte, Teclado De Membrana Características Adicionais 01: Compatível Com Seringa Progamação: Progamação MI/H, Gotas, Volume/Tempo Alarme: Alarme Acessórios: Bateria Recarregável Dose: Dose Em Mg, Mcg, Mmol E Meq | Unidades | 3 | R\$ 13.597,27 | R\$ 40.791,81         |
| 55                 | 467578 | Cama Hospitalar Material: Tubular Aço Carbono Tipo: Manivelas Rodas: Rodízios C/ Freios Capacidade De Carga: Até 300 KG Componentes: Cabeceira E Peseira Removíveis Plástico Componentes 01: Altura Regulável Características Adicionais: Posições Trendelemburg, Reverso E Cadeira Características Adicionais 01: Grades Escamoteáveis Dimensão: Cerca De 2,00 X 0,90 M                     | Unidades | 2 | R\$ 8.687,49  | R\$ 17.374,98         |
| <b>VALOR TOTAL</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |   |               | <b>R\$ 555.860,24</b> |

## 8.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Contratação de Empresa para fornecimento de **EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITLARES**, 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 **EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITLARES**, 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 **EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITLARES**, 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:

### **a. 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.

### **b. 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.

### **c. 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.

### **d. 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.



**d. 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, 06 de junho de 2025.

**Izabela Gomes de Albuquerque**  
CPF: 066.359.734-00  
GERENTE DE TERRITÓRIO