

## APÊNDICE ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	11519/2025
Estudo Preliminar nº:	020/2025
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã
Objetivo:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração de Termo de Referência (TR) para a aquisição de equipamentos e mobiliários para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã
Equipe de Planejamento:	<b>Gestor:</b> Érica Ribeiro de Freitas Borges – matr. 115.268
	<b>Apoio Técnico:</b> Leslie da Conceição Moura – matr. 207.520
	<b>De acordo:</b> Gabriel Costa Wenderroschy – matr. 063.454
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Até o presente momento não foi regulamentado pelo Município o plano anual de contratação.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>A presente aquisição, visa suprir a necessidade do Hospital Municipal Raul Sertã, possibilitando melhorias no atendimento aos usuários do SUS do município de Nova Friburgo e de mais 12 cidades circunvizinhas, trazendo maior qualidade, eficiência, conforto e economicidade, assegurando o fornecimento de condições mínimas necessárias para o adequado funcionamento da Unidade.</p> <p>A presente aquisição está de acordo com a Proposta de Aquisição de Equipamentos Permanentes de nº. 11399.442000/1230-16 com recurso advindo de Emenda Parlamentar, conforme comprovado na documentação acostada nos autos.</p>	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	
<p>Os equipamentos deverão ser entregues sem violação da embalagem, sem deterioração ou qualquer outro fator que possa comprometer seu uso ou qualidade.</p> <p>Caso os itens apresentem embalagem violada ou qualquer tipo de comprometimento para seu uso, bem como marca trocada (em desacordo com a proposta apresentada pela licitante), caberá à Contratada efetuar a troca, no prazo máximo de 5 dias, se responsabilizando, ademais, por todas as despesas que porventura venham a ocorrer.</p> <p>A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:</p>	

Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

Deverá ser apresentado o certificado do produto emitido pelo INMETRO, quando couber;

a) Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

b) Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento.

Outrossim, deverão constar nos itens os dados de identificação e procedência, fabricação, validade, número de lote e número do Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), se aplicável; No caso de aplicabilidade, não serão aceitos itens cujos registros no Ministério da Saúde/ANVISA, estejam vencidos, inválidos, pendentes de renovação ou cancelados.

Caso os itens cotados sejam dispensados do registro na ANVISA, a licitante deverá apresentar cópia do ato de isenção.

No momento da entrega, os itens deverão ser acompanhados dos seguintes documentos (quando aplicável):

Manual de operação;

Manual de serviços;

Esquemas eletrônicos;

Procedimentos de calibração;

Procedimentos de manutenção preventiva;

Certificado de garantia;

Todos os documentos mencionados acima deverão estar no idioma português(Br).

A Contratada deverá cumprir as exigências das regulamentações técnicas federal, estadual e municipal que dispõem sobre a qualidade, segurança e desempenho dos itens.

Fornecer toda e qualquer parte ou acessório necessários ao completo funcionamento de todo o sistema.

É de responsabilidade da Contratada a entrega, o transporte, a descarga, a colocação, a montagem (caso

seja entregue desmontado) e a instalação do item (no caso de equipamentos que necessitam de instalações com redes hidráulicas, elétricas, etc) a fim de garantir seu pleno funcionamento.

Bem como conceder total garantia quanto à qualidade do material fornecido e efetuar a substituição imediata, e totalmente às suas expensas, de qualquer produto entregue comprovadamente em desacordo com este Termo de Referência, ou seja, fora das especificações técnicas e padrões de qualidade exigidos.

A Contratada deverá prestar assessoria profissional para adequação dos pontos (elétricos e/ou hidráulicos) necessários à correta operação de todos os equipamentos, conforme manual do fabricante, além de fornecer à Contratante todas as informações técnicas necessárias e suficientes para a operação correta e segura dos equipamentos.

A tensão elétrica dos equipamentos solicitados deverá ser de 220v ou Bivolt/automático.

Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o fornecedor interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar catálogos/*folders* contendo fotos e especificações do produto ofertado para fins de verificação de conformidade com o solicitado no Termo de Referência.

Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema;

Se o(s) catálogo(s) apresentado(s) pelo primeiro fornecedor classificado não for(em) aceito(s), será analisado a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo fornecedor classificado. Seguir-se-á com a verificação do(s) catálogo(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de um que atenda às especificações constantes no Termo de Referência;

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo solicitado está de acordo com a Proposta de Aquisição de Equipamentos Permanentes de nº. 11399.442000/1230-16 com recurso advindo de Emenda Parlamentar, conforme comprovado na documentação acostada nos autos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
<b>Código de Despesa: 449052.01</b>				
1	<b><u>Impressora Laser (comum)</u></b> Impressora laser com padrão de cor monocromático; Tensão Alimentação: 110/220; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático.	470798	UND	04



2	<b>No-Break ( Para computador / impressora</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	477080	UND	02
3	<b>Leitor de Código de Barras</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; tipo pistola manual com feixe de luz bidirecional, fonte de luz laser 650nm; indicador sonoro de leitura; velocidade de leitura de 100 linhas por segundo, capacidade de ler etiquetas de códigos de barras com 16cm ou mais de largura; capacidade de decodificação dos códigos: UPC/EAN, UPC/EAN com complementos, UCC/EAN 128, código 39, código 39 FULL ASCII, código 39 TRIOPTIC, código 128, código 128 FULL ASCII, codabar, intercalado 2 de 5, discreto 2 de 5, código 93, MSI, código 11 possuir interface minimamente USB.	487705	UND	02
4	<b>Impressora Código De Barra</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora de código de barras com tecnologia térmica direta; conectável a computadores; resolução de 200 DPI; cortador automático de fita; compatível com rolo contínuo e largura de impressão máxima de 104 mm; Suportar Código de Barras EAN 128, suportar sistema operacional Windows em todas as versões 2000/XP/VISTA/7 e GNU-LINUX KERNEL 2.6 ou superior; interface USB e desejável RS232; voltagem bivolt ou acompanhada de conversor de voltagem compatível com a potência do equipamento fornecido; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	343700	UND	02
<b>Código de Despesa: 449052.02</b>				
5	<b>Manta Térmica</b> Controle digital microprocessado com três níveis de temperaturas: Com sensores de temperatura no interior da manta e sistema de proteção contra falhas. Timer para desligamento automático após 1 hora de uso contínuo. Fonte de alimentação: bivolt automático. Tamanho aproximado: 0,68x1,48m.	613767	UN	02



6	<b><u>Laringoscópio Adulto</u></b> Tipo Lâmpada: De Fibra Ótica Componentes: C/ 3 Lâminas Componentes Adicionais: C/Cabo Material 2: Em Aço Inoxidável Tamanho Cabo: Adulto	448644	UN	03
7	<b><u>Laringoscópio Infantil</u></b> Tipo Lâmpada: De Fibra Ótica Componentes: Mínimo: 3 Lâminas Componentes Adicionais: C/Cabo Material 2: Em Aço Inoxidável Tamanho Cabo: Infantil	445601	UN	01
8	<b><u>Otoscópio Simples</u></b> Tipo: Clínico Modelo: Fibra Ótica, Portátil Alimentação: Bateria Recarregável Características Adicionais: Lâmpada Led, Jogo De Espéculos Reutilizáveis	478187	UN	05
9	<b><u>Sistema de Eletroforese</u></b>  Cuba para eletroforese horizontal completa, construída em plástico ou material similar para separação de fragmentos de DNA e RNA em gel de agarose. Provida de tampa com alta transparência permitindo fácil visualização das amostras durante a corrida, com cabos de conexões elétricas, conectores e eletrodos identificados para garantir o posicionamento correto da tampa na base. Deve vir acompanhado dos acessórios para preparo e moldagem do gel de agarose: bandeja e no mínimo 4 modelos de pentes. Bandeja transparente com tamanho de, no mínimo, 10x10cm ou maior. Capacidade máxima de até 100 amostras. Fonte de alimentação de tensão 300 V.	436330	UN	01
10	<b><u>Oxímetro Uso Médico</u></b> Tipo: Mesa Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100% Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM Autonomia Sistema 1: Cerca 4 H Alimentação: Bateria Acessórios: C/ Sensor	441985	UN	05
11	<b><u>ESTEIRA ERGOMÉTRICA</u></b> Esteira ergométrica para exercícios de reabilitação física. Motor de no mínimo 2,0 HP. Inclinação manual. Velocidade mínima: 12 km/h. Sensor de batimento cardíaco hand grip. Lona com medidas aproximadas de: 120 x 38 cm. Monitor de LCD. Mínimo de 3 programas automáticos de velocidade e inclinação. Funções do painel: tempo, distância, velocidade, calorias e batimento cardíaco. Peso suportado: 100 kg.	615419	UN	02



12	<b>Balança Antropométrica para Obesos</b> Tipo: Tipo Balança C/ Régua Modelo: Elétrica Materia*: Aço C/ Pintura Eletrostática Escala Graduação: C/ Escala Métrica - Mm E Cm Faixa Medição: Cerca De 2,0 M Componente I: C/ Visor Digital Componente Ii: Tapete De Borracha Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 300 KG	442495	UN	01
13	<b>Estetoscópio Infantil</b> Tipo: Biauricular Acessórios: Olivas Anatômicas Silicone Haste: Haste Aço Inox Tubo: Tubo "Y" Silicone Auscultador: Auscultador Aço Inox C/ Anel De Borracha Tamanho: Pediátrico	438923	UN	04
14	<b>Balança Antropométrica Infantil</b> Modo de operação: Digital Material: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha com mínimo 540 x 290 (MM) Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 16 KG	442509	UN	02
15	<b>Estetoscópio Adulto</b> Tipo: Biauricular Acessórios: Olivas Anatômicas Pvc Haste: Haste Aço Inox Tubo: Tubo "Y" Pvc Auscultador: Auscultador Aço Inox C/ Anel De Borracha Tamanho: Adulto	438922	UN	12
16	<b>Balança Antropométrica Adulto</b> Tipo: Tipo Balança Modelo: Mecânica Material: Ferro Fundido Componente Ii: Tapete De Borracha Componente Iii: Pés Reguláveis Régua Antropométrica: Até 2 metros Capacidade Máxima Carga: Até 150 KG	442495	UN	02
17	<b>Cabine de Proteção Biológica</b> Cabinas de segurança Biológica Classe II tipo A-1, para a manipulação de materiais de risco moderado. Fluxo de ar unidirecional vertical. Construída externamente em chapa de aço ou material superior, câmara interna de trabalho em aço inoxidável AISI 304 e plataforma de trabalho removível para limpeza e sanitização. Porta frontal em vidro tipo guilhotina. Sistema de ventilação, com regulagem eletrônica interna da velocidade, para compensar eventual perda de pressão com o decorrer do tempo de uso; Índice de ruído menor que	359354	UN	01



	67dB. Sentido do fluxo do ar vertical e filtros absoluto de insuflamento e de exaustão, do tipo HEPA. Lâmpada germicida instalada na área de trabalho, com dispositivo de segurança ao usuário. Iluminação da área de trabalho com lâmpada e lâmpada germicida. Medidas externas mínimas (CxLxA): 70 x 60 x 110 cm				
18	<b>Autoclave</b> Material: Aço Inox Tipo: Horizontal de Mesa Modelo: Gravitacional Capacidade: Entre 21 e 25 litros Operação: Digital Composição: Com dispositivos de segurança Outros Componentes: Registro do Ciclo c/ Memória de Dados	625456	UN	01	
19	<b>MICROSCÓPIO LABORATORIAL</b> - Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	613105	UN	02	





20	<b>Centrífuga Laboratorial</b> Centrifuga Digital para obtenção de soro e plasma livre de hemácias; com capacidade para até 12 tubos de 5ml (13x75) com adaptador, ou 6 tubos de 15ml; Motor de corrente continua sem escovas; compacta e que possa ser utilizada em espaços reduzidos Tipo: Para Tubos E Microtubos Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painele De Controle, Programável Volume: Até 500 ML Rotação: Até 20.000 RPM Temperatura: Controle Temperatura Até 40 °C Temporização: Temporizador Até 10 H Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento	453429	UN	02
21	<b>Balança Analítica de Precisão</b> Balança eletrônica analítica, capacidade máxima de no mínimo 210g; Leitura de no mínimo 0,0001g (0,1mg). Repetibilidade menor ou igual a 0,1mg; Linearidade de mais ou menos 0,2mg; Prato em aço inox com diâmetro mínimo de 8cm; Calibração automática e display em LCD. Deve possuir interface Serial RS-232C bidirecional. Pesagem em g, mg e kg. Tempo de estabilização máximo de 4s. As balanças deverão possuir certificação do INMETRO. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	447833	UN	01
22	<b>Micropipeta Monocanal</b> Micropipetador de volume variável (10-100 microlitros) com sistema leve de baixa pressão para pipetagem; visor de volume com 3 dígitos, sistema de trava de volume que impede a alteração acidental de volume durante a operação; desing adaptável para mãos grandes e pequenas; botão de pressão ampliado, adaptável e rotativo; botão ejetor de ponteiros com 3 posições (esquerda, direita e central) ; fácil calibração; que possua alta precisão e exatidão; número de série impresso no pipetador permitindo fácil rastreabilidade; resistência a exposição prolongada aos raios UV; Totalmente autoclaváveis.	420083	UN	02
<b>Código de Despesa: 449052.12</b>				
23	<b>Geladeira / Refrigerador</b> Capacidade: 280 L Voltagem: 220 V Características Adicionais: Gaveta Multiuso/Bandeja Desgelo, Cor: Branca, Tipo: Vertical / O1 Porta	364202	UN	03





24	<b><u>Freezer Comum</u></b> Capacidade: 300 L Voltagem: 110/220 V Tipo Porta: Reversível Temperatura Operação: -18 A - 24 °C	318889	UN	03
<b>Código de Despesa: 449052.13</b>				
25	<b><u>Cadeira Sobre Longarina</u></b> Material Assento E Encosto: Polipropileno Cor: Preto Quantidade Assentos: 3 UN Características Adicionais: Sem Braços Comprimento Longarina: Aproximadamente 1,65 CM Largura Longarina: Largura Longarina: Aproximadamente 63 CM Material Estrutura: Aço Acabamento Superficial Longarina: Pintura Em Epoxi Preto	364039	UN	05
26	<b><u>Armário</u></b> Material: Chapa Aço 26 Acabamento Superficial: Fosfatizado Anti-Ferrugem Cor: Cinza Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 4 UN Altura: Aproximadamente 198cm Largura: Aproximadamente 90cm Profundidade: Aproximadamente 40cm Capacidade Aproximada da prateleira: 20Kg Aplicação: Uso Geral Características Adicionais: Portas Com Puxador e Fechadura, Prateleiras Reguláveis.	385360	UN	14
27	<b><u>Arquivo</u></b> Material: Aço Tipo: Pasta Suspensa Tipo Portas: Puxadores De Ferro Cromado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Altura: Aproximadamente 1.335 MM Largura: Aproximadamente 460 MM Profundidade: Aproximadamente 550 MM Características Adicionais: Fechadura Dicom, Trilho Telescópico Quantidade Gavetas: 04 UN Aplicação: Guardar Documentos	443949	UN	16
<b>Código de Despesa: 449052.14</b>				



28	<b><u>Armário Vitrine</u></b> Material: Aço Perfilado Material Porta: Vidro Material Prateleiras: Cristal Quantidade Portas: 2 UN Tipo Fechadura: Gaé Altura aproximada: 1,65 M Largura aproximada: 0,65 Profundidade aproximada: 0,40 M Aplicação: Uso Hospitalar Características Adicionais: Pés Com Ponteiros	261297	UN	08
29	<b><u>Cadeira Clínica</u></b> Aplicação: Para Coleta De Sangue Material: Metal Acabamento Da Estrutura: Pintura Epôxi Tipo De Assento: Assento Fixo Acabamento Do Assento: Estofado, Revestido Em Courvim Tipo De Pés: Pés Fixos Capacidade: aproximadamente 150 Kg Características Adicionais: Apoio de Braços Reguláveis	436702	UN	05
30	<b><u>Carro Maca Simples</u></b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Carro Maca Acabamento Das Rodas: Rodas Termoplástica Rodas: 4 Rodízios De 8", Freio Nos 4 Rodízios Comprimento: Aproximadamente 2,10 M Largura: Aproximadamente 0,80 M Altura: Aproximadamente 0,80 M Componentes 01: Suporte Para Cilindro De O2 Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Características Adicionais 01: Grades Escamoteáveis	402608	UN	02
31	<b><u>Mesa Auxiliar Hospitalar</u></b> Material Estrutura: Estrutura Esmaltada Material Tampo: Tampo E Prateleira Aço Inoxidável Formato: Quadrada Comprimento Tampo: Aproximadamnte 40 cm Largura Tampo: Aproximadamente 40 CM Altura: Aproximadamente 80 CM Características Adicionais: Pés Fixos Com Ponteira De Borracha Ou Plástico	465639	UN	12
32	<b><u>Escada Hospitalar</u></b> Número Degraus: 2 Degraus Material: Estrutura E Piso Em Aço Inoxidável Revestimento Degrau E Sapata: Com Revestimento Antiderrapante Dimensão (C X L X A): Aproximadamente 45 X 45 X 50 CM Capacidade De Carga: Aproximadmente 150kg	617878	UN	02
33	<b><u>Cadeira de Rodas Adulto</u></b>	420062	UN	10



	<p>Tipo Funcionamento: Manual Tipo Construtivo: Dobrável Material Estrutura: Aço Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Tipo Uso: Locomoção Tamanho: Adulto Tipo Encosto: Encosto Removível Apoio Braço: Apoio Braços Escamoteáveis Acabamento Do Encosto E Assento: Courvin Ou Napa Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Maciços Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" Tipo Freio: Freio Bilateral Apoio Pés: Apoio Pés Removível Capacidade Máxima: Aproximadamente 160 KG</p>				
34	<p><b><u>Mesa Cabeceira</u></b> Material: Mdf Tipo Puxadores: Metal Quantidade Gavetas: 3 UN Cor: Branca Largura: Aproximadamente 52 CM Altura: Aproximadamente 55 CM Profundidade: Aproximadamente 42 CM</p>	607076	UN	10	
35	<p><b><u>Poltrona Hospitalar</u></b> Material: Aço Acabamento: Com Braços Componentes: Espuma Alta Densidade Modelo: Encosto E Braço Regulável Altura: Aproximadamente 77 CM Aplicação: hospitalar Largura: Aproximadamente 58 CM Características Adicionais: Pés Ponteira Borracha Estrutura: Revestido Em Curvim capacidade aproximada 120kg</p>	411485	UN	11	
36	<p><b><u>Mesa de Exames</u></b> Material: Madeira Tratamento Superficial: Estofada Em Courvin Comprimento: Aproximadamente 1,80 M Largura: Aproximadamente 0,80 M Características Adicionais: C/Espuma Densidade Mínima D28 Altura: Regulável De 0,60 M A 0,85 M Acessórios: C/Prateleira Para Materiais</p>	325910	UN	11	



37	<b><u>Carro De Emergência</u></b> Estrutura: Chapas e tampo de Aço Carbono Gavetas: 04 Gavetas Rodízios: Com Rodízios Dimensões: Dimensões Aproximadas: 0,80 X 0,80 X 0,40 M Características Adicionais: Suporte Soro , suporte de Cilindro De O2 e suporte para desfibrilador Acessórios: Tábua De Massagem Cardíaca Acessórios: Extensão Elétrica, Mínimo 1,50 Metros	436687	UN	07
38	<b><u>Sofá Cama Hospitalar</u></b> Material Estrutura: Aço Material Estofamento: Espuma Revestimento: Corvin Quantidade Módulos: 1 UN Cor: Preta Características Adicionais: Com Braços Quantidade Assentos: 3 UN Largura: Aproximadamente 1,90 M Profundidade: Aproximadamente 70 CM Altura: Aproximadamente 74 CM	458390	UN	03
39	<b><u>Carro Aço Inox Para Curativo</u></b> 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	415893	UN	01
40	<b><u>Biombo Hospitalar</u></b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Triplo Dobrável Altura: Aproximadamente 1,80 M Comprimento: Comprimento 1,80 Aproximadamente, Aberto Tipo De Rodízio: Ponteiros Giratórias Características Adicionais: Divisórias Em Pvc	444802	UN	06

**6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida.

**7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:**

A estimativa de preços/custos dos itens foi realizada através de pesquisa do valor dos itens na Renem (Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes) disponibilizada no site do Fundo Nacional de Saúde (<https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/nome>)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
------	---------------	--------	-------------------	-------	------------	-------------



Código de Despesa: 449052.01						
1	<b><u>Impressora Laser (comum)</u></b> Impressora laser com padrão de cor monocromático; Tensão Alimentação: 110/220; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático.	470798	UND	04	R\$ 3.449,00	R\$ 13.796,00
2	<b><u>No-Break ( Para computador / impressora</u></b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	477080	UND	02	R\$ 1.136,00	R\$ 2.272,00
3	<b><u>Leitor de Código de Barras</u></b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; tipo pistola manual com feixe de luz bidirecional, fonte de luz laser 650nm; indicador sonoro de leitura; velocidade de leitura de 100 linhas por segundo, capacidade de ler etiquetas de códigos de barras com 16cm ou mais de largura; capacidade de decodificação dos códigos: UPC/EAN, UPC/EAN com complementos, UCC/EAN 128, código 39, código 39 FULL ASCII, código 39 TRIOPTIC, código 128,	487705	UND	02	R\$ 318,00	R\$ 636,00



	código 128 FULL ASCII, codabar, intercalado 2 de 5, discreto 2 de 5, código 93, MSI, código 11 possuir interface minimamente USB.					
4	<b>Impressora Código De Barra</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora de código de barras com tecnologia térmica direta; conectável a computadores; resolução de 200 DPI; cortador automático de fita; compatível com rolo contínuo e largura de impressão máxima de 104 mm; Suportar Código de Barras EAN 128, suportar sistema operacional Windows em todas as versões 2000/XP/VISTA/7 e GNU-LINUX KERNEL 2.6 ou superior; interface USB e desejável RS232; voltagem bivolt ou acompanhada de conversor de voltagem compatível com a potência do equipamento fornecido; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	343700	UND	02	R\$ 2.208,00	R\$ 4.416,00
<b>Código de Despesa: 449052.02</b>						
5	<b>Manta Térmica</b> Controle digital microprocessado com três níveis de temperaturas: Com sensores de temperatura no interior da manta e sistema de proteção contra falhas. Timer para desligamento automático após 1 hora de uso contínuo. Fonte de alimentação: bivolt automático. Tamanho aproximado: 0,68x1,48m.	613767	UN	02	R\$ 878,00	R\$ 1.756,00
6	<b>Laringoscópio Adulto</b> Tipo Lâmpada: De Fibra Ótica Componentes: C/ 3 Lâminas Componentes Adicionais: C/Cabo Material 2: Em Aço Inoxidável Tamanho Cabo: Adulto	448644	UN	03	R\$ 1.508,00	R\$ 4.524,00



7	<b><u>Laringoscópio Infantil</u></b> Tipo Lâmpada: De Fibra Ótica Componentes: Mínimo: 3 Lâminas Componentes Adicionais: C/Cabo Material 2: Em Aço Inoxidável Tamanho Cabo: Infantil	445601	UN	01	R\$ 1.645,00	R\$ 1.645,00
8	<b><u>Otoscópio Simples</u></b> Tipo: Clínico Modelo: Fibra Ótica, Portátil Alimentação: Bateria Recarregável Características Adicionais: Lâmpada Led, Jogo De Espéculos Reutilizáveis	478187	UN	05	R\$ 1.295,00	R\$ 6.475,00
9	<b><u>Sistema de Eletroforese</u></b>  Cuba para eletroforese horizontal completa, construída em plástico ou material similar para separação de fragmentos de DNA e RNA em gel de agarose. Provida de tampa com alta transparência permitindo fácil visualização das amostras durante a corrida, com cabos de conexões elétricas, conectores e eletrodos identificados para garantir o posicionamento correto da tampa na base. Deve vir acompanhado dos acessórios para preparo e moldagem do gel de agarose: bandeja e no mínimo 4 modelos de pentes. Bandeja transparente com tamanho de, no mínimo, 10x10cm ou maior. Capacidade máxima de até 100 amostras. Fonte de alimentação de tensão 300 V.	436330	UN	01	R\$ 9.357,00	R\$ 9.357,00
10	<b><u>Oxímetro Uso Médico</u></b> Tipo: Mesa Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100% Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM Autonomia Sistema 1: Cerca 4 H Alimentação: Bateria Acessórios: C/ Sensor	441985	UN	05	R\$ 6.262,00	R\$ 31.310,00





11	<b><u>ESTEIRA ERGOMÉTRICA</u></b> Esteira ergométrica para exercícios de reabilitação física. Motor de no mínimo 2,0 HP. Inclinação manual. Velocidade mínima: 12 km/h. Sensor de batimento cardíaco hand grip. Lona com medidas aproximadas de: 120 x 38 cm. Monitor de LCD. Mínimo de 3 programas automáticos de velocidade e inclinação. Funções do painel: tempo, distância, velocidade, calorias e batimento cardíaco. Peso suportado: 100 kg.	615419	UN	02	R\$ 5.543,00	R\$ 11.086,00
12	<b><u>Balança Antropométrica para Obesos</u></b> Tipo: Tipo Balança C/ Régua Modelo: Elétrica Materia*: Aço C/ Pintura Eletrostática Escala Graduação: C/ Escala Métrica - Mm E Cm Faixa Medição: Cerca De 2,0 M Componente I: C/ Visor Digital Componente Ii: Tapete De Borracha Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 300 KG	442495	UN	01	R\$ 2.342,00	R\$ 2.342,00
13	<b><u>Estetoscópio Infantil</u></b> Tipo: Biauricular Acessórios: Olivas Anatômicas Silicone Haste: Haste Aço Inox Tubo: Tubo "Y" Silicone Auscultador: Auscultador Aço Inox C/ Anel De Borracha Tamanho: Pediátrico	438923	UN	04	R\$ 367,00	R\$ 1.468,00
14	<b><u>Balança Antropométrica Infantil</u></b> Modo de operação: Digital Material: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha com mínimo 540 x 290 (MM) Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 16 KG	442509	UN	02	R\$ 1.021,00	R\$ 2.042,00



15	<b><u>Estetoscópio Adulto</u></b> Tipo: Biauricular Acessórios: Olivas Anatômicas Pvc Haste: Haste Aço Inox Tubo: Tubo "Y" Pvc Auscultador: Auscultador Aço Inox C/ Anel De Borracha Tamanho: Adulto	438922	UN	12	R\$ 413,00	R\$ 4.956,00
16	<b><u>Balança Antropométrica Adulto</u></b> Tipo: Tipo Balança Modelo: Mecânica Material: Ferro Fundido Componente Ii: Tapete De Borracha Componente Iii: Pés Reguláveis Régua Antropométrica: Até 2 metros Capacidade Máxima Carga: Até 150 KG	442495	UN	02	R\$ 1.755,00	R\$ 3.510,00
17	<b><u>Cabine de Proteção Biológica</u></b> Cabinas de segurança Biológica Classe II tipo A-1, para a manipulação de materiais de risco moderado. Fluxo de ar unidirecional vertical. Construída externamente em chapa de aço ou material superior, câmara interna de trabalho em aço inoxidável AISI 304 e plataforma de trabalho removível para limpeza e sanitização. Porta frontal em vidro tipo guilhotina. Sistema de ventilação, com regulação eletrônica interna da velocidade, para compensar eventual perda de pressão com o decorrer do tempo de uso; Índice de ruído menor que 67dB. Sentido do fluxo do ar vertical e filtros absoluto de insuflamento e de exaustão, do tipo HEPA. Lâmpada germicida instalada na área de trabalho, com dispositivo de segurança ao usuário. Iluminação da área de trabalho com lâmpada e lâmpada germicida. Medidas externas mínimas (CxLxA): 70 x 60 x 110 cm	359354	UN	01	R\$ 24.469,00	R\$ 24.469,00



18	<b>Autoclave</b> Material: Aço Inox Tipo: Horizontal de Mesa Modelo: Gravitacional Capacidade: Entre 21 e 25 Litros Operação: Digital Composição: Com dispositivos de segurança Outros Componentes: Registro do Ciclo c/ Memória de Dados	625456	UN	01	R\$ 5.958,00	R\$ 5.958,00
19	<b>MICROSCÓPIO LABORATORIAL</b> - Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para	613105	UN	02	R\$ 14.037,00	R\$ 28.074,00



	cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.					
20	<b>Centrífuga Laboratorial</b> Centrifuga Digital para obtenção de soro e plasma livre de hemácias; com capacidade para até 12 tubos de 5ml (13x75) com adaptador, ou 6 tubos de 15ml; Motor de corrente contínua sem escovas; compacta e que possa ser utilizada em espaços reduzidos Tipo: Para Tubos E Microtubos Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Programável Volume: Até 500 ML Rotação: Até 20.000 RPM Temperatura: Controle Temperatura Até 40 °C Temporização: Temporizador Até 10 H Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento	453429	UN	02	R\$ 3.837,00	R\$ 7.674,00
21	<b>Balança Analítica de Precisão</b> Balança eletrônica analítica, capacidade máxima de no mínimo 210g; Leitura de no mínimo 0,0001g (0,1mg). Repetibilidade menor ou igual a 0,1mg; Linearidade de mais ou menos 0,2mg; Prato em aço inox com diâmetro mínimo de 8cm; Calibração automática e display em LCD. Deve possuir interface Serial RS-232C bidirecional. Pesagem em g, mg e kg. Tempo de estabilização máximo de 4s. As balanças deverão possuir certificação do INMETRO. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	447833	UN	01	R\$ 6.942,00	R\$ 6.942,00
22	<b>Micropipeta Monocanal</b> Micropipetador de volume variável (10-100 microlitros) com sistema leve de baixa pressão para pipetagem; visor de volume com 3 dígitos, sistema de trava de	420083	UN	02	R\$ 3.877,00	R\$ 7.754,00



	volume que impede a alteração acidental de volume durante a operação; desing adaptável para mãos grandes e pequenas; botão de pressão ampliado, adaptável e rotativo; botão ejetor de ponteiros com 3 posições (esquerda, direita e central) ; fácil calibração; que possua alta precisão e exatidão; número de série impresso no pipetador permitindo fácil rastreabilidade; resistência a exposição prolongada aos raios UV ; Totalmente autoclaváveis.					
<b>Código de Despesa: 449052.12</b>						
<b>23</b>	<b><u>Geladeira / Refrigerador</u></b> Capacidade: 280 L Voltagem: 220 V Características Adicionais: Gaveta Multiuso/Bandeja Desgelo, Cor: Branca, Tipo: Vertical / O1 Porta	364202	UN	03	R\$ 2.173,00	R\$ 6.519,00
<b>24</b>	<b><u>Freezer Comum</u></b> Capacidade: 300 L Voltagem: 110/220 V Tipo Porta: Reversível Temperatura Operação: -18 A - 24 °C	318889	UN	03	R\$ 3.342,00	R\$ 10.026,00
<b>Código de Despesa: 449052.13</b>						
<b>25</b>	<b><u>Cadeira Sobre Longarina</u></b> Material Assento E Encosto: Polipropileno Cor: Preto Quantidade Assentos: 3 UN Características Adicionais: Sem Braços Comprimento Longarina: Aproximadamente 1,65 CM Largura Longarina: Largura Longarina: Aproximadamente 63 CM Material Estrutura: Aço Acabamento Superficial Longarina: Pintura Em Epoxi Preto	364039	UN	05	R\$ 844,00	R\$ 4.220,00
<b>26</b>	<b><u>Armário</u></b> Material: Chapa Aço 26 Acabamento Superficial: Fosfatizado Anti-Ferrugem Cor: Cinza Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 4 UN Altura: Aproximadamente 198cm Largura: Aproximadamente 90cm	385360	UN	14	R\$ 1.471,00	R\$ 20.594,00



	Profundidade: Aproximadamente 40cm Capacidade Aproximada da prateleira: 20Kg Aplicação: Uso Geral Características Adicionais: Portas Com Puxador e Fechadura, Prateleiras Reguláveis.					
27	<b><u>Arquivo</u></b> Material: Aço Tipo: Pasta Suspensa Tipo Portas: Puxadores De Ferro Cromado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Altura: Aproximadamente 1.335 MM Largura: Aproximadamente 460 MM Profundidade: Aproximadamente 550 MM Características Adicionais: Fechadura Dicom, Trilho Telescópico Quantidade Gavetas: 04 UN Aplicação: Guardar Documentos	443949	UN	16	R\$ 2.283,00	R\$ 36.528,00
<b>Código de Despesa: 449052.14</b>						
28	<b><u>Armário Vitrine</u></b> Material: Aço Perfilado Material Porta: Vidro Material Prateleiras: Cristal Quantidade Portas: 2 UN Tipo Fechadura: Gaé Altura aproximada: 1,65 M Largura aproximada: 0,65 Profundidade aproximada: 0,40 M Aplicação: Uso Hospitalar Características Adicionais: Pés Com Ponteiros	261297	UN	08	R\$ 1.742,00	R\$ 13.936,00
29	<b><u>Cadeira Clínica</u></b> Aplicação: Para Coleta De Sangue Material: Metal Acabamento Da Estrutura: Pintura Epóxi Tipo De Assento: Assento Fixo Acabamento Do Assento: Estofado, Revestido Em Courvim Tipo De Pés: Pés Fixos Capacidade: aproximadamente 150 Kg Características Adicionais: Apoio de Braços Reguláveis	436702	UN	05	R\$ 592,00	R\$ 2.960,00
30	<b><u>Carro Maca Simples</u></b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Carro Maca	402608	UN	02	R\$ 3.866,00	R\$ 7.732,00



	Acabamento Das Rodas: Rodas Termoplástica Rodas: 4 Rodízios De 8", Freio Nos 4 Rodízios Comprimento: Aproximadamente 2,10 M Largura: Aproximadamente 0,80 M Altura: Aproximadamente 0,80 M Componentes 01: Suporte Para Cilindro De O2 Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Características Adicionais 01: Grades Escamoteáveis					
31	<b><u>Mesa Auxiliar Hospitalar</u></b> Material Estrutura: Estrutura Esmaltada Material Tampo: Tampo E Prateleira Aço Inoxidável Formato: Quadrada Comprimento Tampo: Aproximadamnte 40 cm Largura Tampo: Aproximadamente 40 CM Altura: Aproximadamente 80 CM Características Adicionais: Pés Fixos Com Ponteira De Borracha Ou Plástico	465639	UN	12	R\$ 798,00	R\$ 9.576,00
32	<b><u>Escada Hospitalar</u></b> Número Degraus: 2 Degraus Material: Estrutura E Piso Em Aço Inoxidável Revestimento Degrau E Sapata: Com Revestimento Antiderrapante Dimensão (C X L X A): Aproximadamente 45 X 45 X 50 CM Capacidade De Carga: Aproximadmente 150kg	617878	UN	02	R\$ 405,00	R\$ 810,00
33	<b><u>Cadeira de Rodas Adulto</u></b> Tipo Funcionamento: Manual Tipo Construtivo: Dobrável Material Estrutura: Aço Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Tipo Uso: Locomoção Tamanho: Adulto Tipo Encosto: Encosto Removível Apoio Braço: Apoio Braços Escamoteáveis Acabamento Do Encosto E Assento: Courvin Ou Napa	420062	UN	10	R\$ 1.198,00	R\$ 11.980,00





	Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Maciços Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" Tipo Freio: Freio Bilateral Apoio Pés: Apoio Pés Removível Capacidade Máxima: Aproximadamente 160 KG					
34	<b><u>Mesa Cabeceira</u></b> Material: Mdf Tipo Puxadores: Metal Quantidade Gavetas: 3 UN Cor: Branca Largura: Aproximadamente 52 CM Altura: Aproximadamente 55 CM Profundidade: Aproximadamente 42 CM	607076	UN	10	R\$ 728,00	R\$ 7.280,00
35	<b><u>Poltrona Hospitalar</u></b> Material: Aço Acabamento: Com Braços Componentes: Espuma Alta Densidade Modelo: Encosto E Braço Regulável Altura: Aproximadamente 77 CM Aplicação: hospitalar Largura: Aproximadamente 58 CM Características Adicionais: Pés Ponteira Borracha Estrutura: Revestido Em Curvim capacidade aproximada 120kg	411485	UN	11	R\$ 1.993,00	R\$ 21.923,00
36	<b><u>Mesa de Exames</u></b> Material: Madeira Tratamento Superficial: Estofada Em Courvin Comprimento: Aproximadamente 1,80 M Largura: Aproximadamente 0,80 M Características Adicionais: C/Espuma Densidade Mínima D28 Altura: Regulável De 0,60 M A 0,85 M Acessórios: C/Prateleira Para Materiais	325910	UN	11	R\$ 3.287,00	R\$ 36.157,00
37	<b><u>Carro De Emergência</u></b> Estrutura: Chapas e tampo de Aço Carbono Gavetas: 04 Gavetas Rodízios: Com Rodízios Dimensões: Dimensões Aproximadas: 0,80 X 0,80 X 0,40 M Características Adicionais: Suporte Soro , suporte de Cilindro De O2 e suporte para desfibrilador Acessórios: Tábua De Massagem	436687	UN	07	R\$ 5.046,00	R\$ 35.322,00



	Cardíaca Acessórios: Extensão Elétrica, Mínimo 1,50 Metros					
38	<b><u>Sofá Cama Hospitalar</u></b> Material Estrutura: Aço Material Estofamento: Espuma Revestimento: Corvin Quantidade Módulos: 1 UN Cor: Preta Características Adicionais: Com Braços Quantidade Assentos: 3 UN Largura: Aproximadamente 1,90 M Profundidade: Aproximadamente 70 CM Altura: Aproximadamente 74 CM	458390	UN	03	R\$ 2.899,00	R\$ 8.697,00
39	<b><u>Carro Aço Inox Para Curativo</u></b> 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	415893	UN	01	R\$ 1.229,00	R\$ 1.229,00
40	<b><u>Biombo Hospitalar</u></b>  Material: Aço Inoxidável Tipo: Triplo Dobrável Altura: Aproximadamente 1,80 M Comprimento: Comprimento 1,80 Aproximadamente, Aberto Tipo De Rodízio: Ponteiras Giratórias Características Adicionais: Divisórias Em Pvc	444802	UN	06	R\$ 902,00	R\$ 5.412,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 423.363,00</b>	

O valor total repassado pelo Ministério da Saúde é de R\$ 409.517,00 (quatrocentos e nove mil quinhentos e dezessete reais), lembrando que o valor é depositado em conta aplicação do município, onde o montante rende juros com o passar do tempo, resultando em saldo atualizado superior ao valor repassado. Em todo caso a complementação de valores, se necessária, será vista em momento oportuno.

A estimativa do preço se dará após cotação realizada pelo setor responsável da Secretaria de Infraestrutura e Logística. Cabe ressaltar que serão considerados para fins de escolha do melhor preço na presente contratação, os valores alcançados, na ocasião da pesquisa de preços, os quais serão devidamente apurados pelo Setor de Captação de Recursos e Planejamento em Saúde da Secretaria, para fins de utilização como parâmetro para o futuro certame.

**8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Aquisição de equipamentos para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã.

A aquisição a contratar é enquadrada como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado. Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento do tipo menor preço unitário, para possibilitar a competitividade aos participantes. Dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

#### **9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:**

Mediante nossa análise, apontamos para o parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que o conjunto dos itens a serem fornecidos podem estar sob responsabilidade de mais de uma contratada, com execução de etapas isolada, vislumbrando a realização de uma única licitação, dado o entendimento pela administração de viabilidade econômica no parcelamento do objeto.

Quanto à adoção do critério de julgamento de “menor preço unitário”, para a aquisição do objeto, a Administração entende por adequada a escolha visando possibilitar a competitividade aos participantes, dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

#### **10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:**

Aquisição de equipamentos e mobiliários para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã através de emenda parlamentar.

#### **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida, não sendo interessante ao município a devolução de verbas repassadas pelo Governo Federal.

Para a presente contratação está sendo adotado o modelo de ETP simplificado, por se tratar de aquisição oriunda de emenda parlamentar.

A Unidade Requisitante é responsável por todas as providências prévias a serem tomadas para receber os equipamentos, cabendo ressaltar ainda que a mesma tem conhecimento de todas as especificações dos itens que serão adquiridos através da presente emenda.

#### **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida, não sendo interessante ao município a devolução de verbas repassadas pelo Governo Federal.

Para a presente contratação está sendo adotado o modelo de ETP simplificado, por se tratar de aquisição oriunda de emenda parlamentar.

#### **13. IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Para esta contratação deve-se considerar critérios e práticas de sustentabilidade pela contratada com utilização de mecanismos de otimização de recursos/redução de desperdícios e menor poluição.

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no

Nova Friburgo/RJ, 01 de Outubro de 2025