



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:	22.291/2024
Estudo Preliminar nº:	071/2024
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Sector / 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:	Gestor: Érica Ribeiro de freitas Borges – matr. 115.268
	Apoio Técnico: Leslie da Conceição Moura – matr. 207.520
	De acordo: 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. 11399.442000/1230-15 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.

c) A contratada deverá apresentar o Certificado de Boas Práticas de Fabricação (CBPF) para os produtos abrangidos pela RDC nº497, de 20 de maio de 2021”.

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. 11399.442000/1230-15 com recurso advindo de Emenda Parlamentar, conforme comprovado na documentação acostada nos autos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Código de Despesa: 449052.01				
1	Computador (Desktop-Básico) MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 36 MESES, GABINETE: SLIM Com processador no mínimo que possua no mínimo 4	474160	UND	08



	<p>Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>				
--	--	--	--	--	--



2	Computador (Desktop-Avançado) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidade de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de video HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.	474160	UND	01
Código de Despesa: 449052.02				
3	Estimulador Neuro-Muscular tipo: aparelho tens/fes, aplicação: onda retangular bifásica simétrica, características adicionais: temporizador ajustável, lcd, memória, 4 cabos, componentes: 4 canais independentes, isolados, voltagem: 220 V	415961	UN	01



4	Oxímetro de Pulso Portátil Monitor de Saturação Periférica de oxigênio e pulso periférico. Aparelho eletrônico portátil, com peso inferior a 400 gramas, para determinação de saturação de oxigênio e pulso periférico por espectrofotometria, com sinalização visual dos valores de saturação e pulso periférico. Deve possuir alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis e tabela de tendências. Especificações técnicas – SPO2: Intervalo: 0-100%; - Precisão: +/- 2% em 70-100% - Resolução: 1%; - Pulsação: 30- 2	441991	UN	02
Código de Despesa: 449052.12				
5	Freezer vertical capacidade:300 l, voltagem: 220 V, características adicionais: painel eletrônico externo c/ alarme sonoro, pés ni, funções: sistemas fast freezing e ultra conservação classi, tipo porta:reversível, temperatura operação: -18 a - 24 °c	318889	UN	03
6	Geladeira / Refrigerador capacidade: mínima de 160 litros, voltagem: 220 v, características adicionais: congelador, duas portas, sistema degelo seco, cor:branca	338510	UN	02
Código de Despesa: 449052.14				
7	armário armário aço, acabamento superficial: fosfatizado anti-ferrugem, cor: cinza, quantidade portas: 2 un, quantidade prateleiras: 4 un, altura: 198cm, largura: 90cm, profundidade: 40cm, características adicionais: portas com puxador e fechadura, prateleiras regulá, material: chapa aço 26, aplicação: uso geral	385360	UN	14
8	armário vitrine material: aço perfilado, material porta: vidro, material prateleiras: cristal, quantidade portas: 2 un, tipo fechadura: gaé, altura: 1,65m, largura: 0,65m, profundidade: 0,40m, aplicação: uso hospitalar, características adicionais: pés com ponteiras	261297	UN	10
9	arquivo material: aço, tipo: pasta suspensa, tipo portas: puxadores de ferro cromado, acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, altura: 1.335 mm, largura: 460 mm, profundidade: 550 mm, características adicionais: fechadura dicom, trilho telescópico, quantidade gavetas: 04 un, aplicação: guardar documentos	443949	UN	09



10	balde a pedal material: aço inoxidável, capacidade: 50 l, tipo: tampa e pedal, características adicionais: haste e pedal para acionamento da tampa	441485	UN	10
11	banqueta material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, tipo de assento: assento giratório e altura regulável, diâmetro: cerca de 40 cm de diâmetro, tipo de pés: pés fixo com ponteira de borracha	405819	UN	10
12	braçadeiras para injeção 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	407740	UN	02
13	biombo hospitalar, material: aço inoxidável, tipo: triplo dobrável, altura: cerca de 1,80m, comprimento: 1,80 aproximadamente, aberto, tipo de rodízio: ponteiros giratórios, características adicionais: divisórias em pvc	444802	UN	05
14	cadeira de rodas adulto tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço inoxidável, 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 regulável, capacidade máxima: até 160 kg	420062	UN	06
15	cadeira de rodas para obeso tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: adulto, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: encosto e assento em nylon, apoio pernas: elevação de pernas, apoio panturrilha, tipo de pneu: pneus dianteiros maciços, tipo pneu traseiro: traseiro maciço, tipo freio: freio bilateral, apoio pés: apoio pés removível, capacidade máxima: até 250 kg	418804	UN	03
16	cadeira de rodas pediátrica tipo funcionamento: manual, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: infantil, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: náilon, tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", apoio pés: apoio pés fixo	422664	UN	06



17	cadeira para coleta de sangue aplicação: para coleta de sangue, material: metal, acabamento da estrutura: pintura eletrostática, tipo de assento: assento fixo, acabamento do assento: estofado, revestido em courvim, tipo de pés: pés fixos, capacidade: até 150 kg, características adicionais: braço frontal móvel	436702	UN	06
18	carro de curativos 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	415893	UN	02
19	Espaldar em Madeira (Barra / Escada de Ling) material fisioterapia, tipo: barra de ling, material: madeira, características adicionais: 11 barras horizontais, 20cm distância entre elas, tamanho: 240 x 87 x 22cm, componentes: espaldar fixo	363443	UN	03
20	Estante Metálica Material: Chapa de Aço = Altura: 1,98 - Largura: 0.92 - Profundidade: 0.40 - Prateleiras Reguláveis - Quantidade de Prateleira: 6 unidades - Tratamento Superficial Anticorrosivo - Pintura Esmaltada: Cor Cinza	460829	UN	06
21	Longarina 03 lugares Material de confecção do assento e encosto em Polipropileno - Material estrutura: Aço - Acabamento superficial Longarina: Pintura Epoxi preto	483605	UN	04
22	Mesa Auxiliar - Com rodízio Tamanho mínimo 40 x 40 x 80cm - Em aço Inoxidável.	289530	UN	21
23	mesa escritório mesa escritório, material estrutura: aglomerado de alta resistência - mdf, material tampo: aglomerado de alta resistência - mdf, cor tampo: cinza claro, largura :0,70m, altura:0,74m, comprimento: 1,50m, espessura tampo: 25 mm, características adicionais: com bordas arredondadas e sapatas niveladoras	477962	UN	04
24	poltrona hospitalar poltrona reclinável, modelo: encosto e braço regulável, aplicação: hospitalar, estrutura :revestido em curvim, altura: 77cm, largura: 58cm, acabamento: com braços, características adicionais: pés ponteira borracha, componentes: espuma alta densidade, material: aço	481485	UN	07



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	Computador (Desktop-Básico) MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 36 MESES, GABINETE: SLIM Com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou	474160	UND	08	R\$ 3.771,00	R\$ 30.168,00



	<p>superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de video HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>					
2	<p>Computador (Desktop-Avançado)</p> <p>Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memoria mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir</p>	474160	UND	01	R\$ 7.114,00	R\$ 7.114,00



	<p>no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidade de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de video HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>					
Código de Despesa: 449052.02						
3	<p>Estimulador Neuro-Muscular</p> <p>tipo: aparelho tens/fes, aplicação: onda retangular bifásica simétrica, características adicionais: temporizador ajustável, lcd, memória, 4 cabos, componentes: 4 canais independentes, isolados voltagem: 110/220 v</p>	415961	UN	01	R\$ 3.048,00	R\$ 3.048,00



4	Oxímetro de Pulso Portátil Monitor de Saturação Periférica de oxigênio e pulso periférico. Aparelho eletrônico portátil, com peso inferior a 400 gramas, para determinação de saturação de oxigênio e pulso periférico por espectrofotometria, com sinalização visual dos valores de saturação e pulso periférico. Deve possuir alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis e tabela de tendências. Especificações técnicas – SPO2: Intervalo: 0-100%; - Precisão: +/- 2% em 70-100% - Resolução: 1%; - Pulsação: 30- 2	441991	UN	02	R\$ 4.913,00	R\$ 9.826,00
Código de Despesa: 449052.12						
5	Freezer vertical capacidade:300 l, voltagem: 220 V, características adicionais: painel eletrônico externo c/ alarme sonoro, pés ni, funções: sistemas fast freezing e ultra conservação classi, tipo porta:reversível, temperatura operação: -18 a - 24 °c	318889	UN	03	R\$ 3.580,00	R\$ 10.740,00
6	Geladeira / Refrigerador capacidade: mínima de 160 litros, voltagem: 220 v, características adicionais: congelador, duas portas, sistema degelo seco, cor:branca	338510	UN	02	R\$ 2.319,00	R\$ 4.638,00
Código de Despesa: 449052.14						
7	armário armário aço, acabamento superficial: fosfatizado anti-ferrugem, cor: cinza, quantidade portas: 2 un, quantidade prateleiras: 4 un, altura: 198cm, largura: 90cm, profundidade: 40cm, características adicionais: portas com puxador e fechadura, prateleiras regulá, material: chapa aço 26, aplicação: uso geral	385360	UN	14	R\$ 1.260,00	R\$ 17.640,00
8	armário vitrine material: aço perfilado, material porta: vidro, material prateleiras: cristal, quantidade portas: 2 un, tipo fechadura: gaé, altura: 1,65m, largura: 0,65m, profundidade: 0,40m, aplicação: uso hospitalar, características adicionais: pés com	261297	UN	10	R\$ 2.126,00	R\$ 21.260,00



	ponteiras					
9	arquivo material: aço, tipo: pasta suspensa, tipo portas: puxadores de ferro cromado, acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, altura: 1.335 mm, largura: 460 mm, profundidade: 550 mm, características adicionais: fechadura dicom, trilho telescópico, quantidade gavetas: 04 un, aplicação: guardar documentos	443949	UN	09	R\$ 2.602,00	R\$ 23.418,00
10	balde a pedal material: aço inoxidável, capacidade: 50 l, tipo: tampa e pedal, características adicionais: haste e pedal para acionamento da tampa	441485	UN	10	R\$ 373,00	R\$ 3.730,00
11	banqueta material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, tipo de assento: assento giratório e altura regulável, diâmetro: cerca de 40 cm de diâmetro, tipo de pés: pés fixo com ponteira de borracha	405819	UN	10	R\$ 705,00	R\$ 7.050,00
12	braçadeiras para injeção 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	407740	UN	02	R\$ 293,00	R\$ 586,00
13	biombo hospitalar, material: aço inoxidável, tipo: triplo dobrável, altura: cerca de 1,80m, comprimento: 1,80 aproximadamente, aberto, tipo de rodízio: ponteiras giratórias, características adicionais: divisórias em pvc	444802	UN	05	R\$ 1.002,00	R\$ 5.010,00
14	cadeira de rodas adulto tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço inoxidável, 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:	420062	UN	06	R\$ 1.378,00	R\$ 8.268,00



	pneus dianteiros maciços, tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", tipo freio: freio bilateral, apoio pés: apoio pés regulável, capacidade máxima: até 160 kg					
15	cadeira de rodas para obeso tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso :locomção, tamanho: adulto, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: encosto e assento em nylon, apoio pernas: elevação de pernas, apoio panturrilha, tipo de pneu: pneus dianteiros maciços, tipo pneu traseiro: traseiro maciço, tipo freio:freio bilateral, apoio pés:apoio pés removível, capacidade máxima: até 250 kg	418804	UN	03	R\$ 2.524,00	R\$ 7.572,00
16	cadeira de rodas pediátrica tipo funcionamento: manual, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: infantil, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: náilon, tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", apoio pés :apoio pés fixo	422664	UN	06	R\$ 1.372,00	R\$ 8.232,00
17	cadeira para coleta de sangue aplicação: para coleta de sangue, material: metal, acabamento da estrutura: pintura eletrostática, tipo de assento: assento fixo, acabamento do assento: estofado, revestido em courvim, tipo de pés: pés fixos, capacidade: até 150 kg, características adicionais: braço frontal móvel	436702	UN	06	R\$ 622,00	R\$ 3.732,00
18	carro de curativos 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	415893	UN	02	R\$ 1.235,00	R\$ 2.470,00



19	Espaldar em Madeira (Barra / Escada de Ling) material fisioterapia, tipo: barra de ling, material: madeira, características adicionais: 11 barras horizontais, 20cm distância entre elas, tamanho: 240 x 87 x 22cm, componentes: espaldar fixo	363443	UN	03	R\$ 1.200,00	R\$3.600,00
20	Estante Metálica Material: Chapa de Aço = Altura: 1,98 - Largura: 0.92 - Profundidade: 0.40 - Prateleiras Reguláveis - Quantidade de Prateleira: 6 unidades - Tratamento Superficial Anticorrosivo - Pintura Esmaltada: Cor Cinza	460829	UN	06	R\$ 540,00	R\$ 3.240,00
21	Longarina 03 lugares Material de confecção do assento e encosto em Polipropileno - Material estrutura: Aço - Acabamento superficial Longarina: Pintura Epoxi preto	483605	UN	04	R\$ 787,00	R\$ 3.148,00
22	Mesa Auxiliar - Com rodízio Tamanho mínimo 40 x 40 x 80cm - Em aço Inoxidável.	289530	UN	21	R\$ 817,00	R\$ 17.157,00
23	mesa escritório mesa escritório, material estrutura: aglomerado de alta resistência - mdf, material tampo: aglomerado de alta resistência - mdf, cor tampo: cinza claro, largura :0,70m, altura:0,74m, comprimento: 1,50m, espessura tampo: 25 mm, características adicionais: com bordas arredondadas e sapatas niveladoras	477962	UN	04	R\$ 737,00	R\$ 2.948,00
24	poltrona hospitalar poltrona reclinável, modelo: encosto e braço regulável, aplicação: hospitalar, estrutura :revestido em curvim, altura: 77cm, largura: 58cm, acabamento: com braços, características adicionais: pés ponteira borracha, componentes: espuma alta densidade, material: aço	481485	UN	07	R\$ 1.613,00	R\$ 11.291,00
VALOR TOTAL					R\$ 215.886,00	

O valor total repassado pelo Ministério da Saúde é de R\$ 209.559,00 (duzentos e nove mil quinhentos e cinquenta e nove 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.



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 Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

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.

c) A contratada deverá apresentar o Certificado de Boas Práticas de Fabricação (CBPF) para os produtos abrangidos pela RDC nº497, de 20 de maio de 2021”.

Só será admitida a oferta de “computadores” que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO.

Só será admitida a oferta de itens de informática que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);”

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

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando se tratar de material enquadrado em bem comum;

Considerando a essencialidade dos itens para continuidade dos serviços prestados pela Unidade;

Considerando a disponibilização da verba pelo Ministério da Saúde para a aquisição dos referidos itens;

Conclui-se que a pretendida contratação é viável e de baixa complexidade.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.



Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
<u>Érica Ribeiro de F. Borges</u>	<u>Leslie da Conceição Moura</u>	<u>Gabriel Costa Wenderroschy</u>
Matr.: 115.268	Matr.: 207.520	Matr.: 063.454
Nova Friburgo/RJ, 07 de Março de 2025		