PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP Nº 77/2025	Data da Elaboração: 25/03/2025
Órgão Requisitante: Fundo Municipal De Saúde	
Secretaria Municipal de Saúde	
Número do Processo Administrativo: 11885/2024	

INTRODUÇÃO

A Nova Lei de Licitações, Lei 14.133/2021 atribuiu ao planejamento das licitações a hierarquia de princípio, propiciando aos gestores públicos instrumentos para governança e concretude deste princípio. As contratações públicas são instrumentos para a realização das políticas públicas, cujo planejamento ocasiona contratações significativamente mais efetivas.

Desse modo, a realização de estudos prévios à contratação conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento, enquanto elemento essencial ao planejamento, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, uma vez que, apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atendera a necessidade abaixo especificada. Deste modo, se busca assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pública pretendida, bem como o levantamento dos elementos essenciais, que servirão de base para compor o anteprojeto, termo de referência ou projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O objetivo principal e estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, avaliando todos os aspectos necessários e suficientes a contratação.

1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal de Saúde identifica a necessidade premente de aquisição de Equipamentos Médico-Hospitalares, Mobiliário Permanente Hospitalar e Materiais de Consumo Hospitalares, com o objetivo de garantir a manutenção e a melhoria dos serviços prestados pelo Hospital e Maternidade Municipal Ana Neta e pelas Unidades Básicas de Saúde, todas sob sua gestão plena.

Essa aquisição fundamenta-se na destinação de recursos oriundos de emendas parlamentares recebidas pelo município nos anos de 2023 e 2024, conforme os processos administrativos nº 1-8874/2023, 1-9757/2023, 1-4547/2023 e 1-3756/2024. Em conformidade com a legislação vigente, há a obrigatoriedade de prestação de contas dos valores recebidos, sendo que o descumprimento dessa exigência pode resultar na devolução integral dos recursos, gerando prejuízos à administração pública e comprometendo a execução das políticas públicas de saúde.

A aquisição dos referidos itens tem como finalidade a reposição, renovação e padronização dos equipamentos, mobiliários e materiais hospitalares utilizados nas unidades de saúde municipais. Essa iniciativa está alinhada à Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que institui o Sistema Único de Saúde (SUS) e estabelece a saúde como um direito de todos e um dever do Estado. Dessa forma, compete ao poder público garantir a redução do risco de doenças e proporcionar o acesso universal e igualitário às ações e serviços para a promoção, proteção e recuperação da saúde.

Ademais, tais aquisições desempenham um papel estratégico no sistema de compras das unidades de saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, garantindo a qualidade e a excelência dos serviços prestados à população. Os itens em questão são essenciais para o adequado funcionamento das unidades de saúde, contribuindo diretamente para a preservação da integridade física de pacientes, servidores e colaboradores.

Por fim, considerando que os itens especificados nos processos nº 1-1743/2024 e nº 1-6839/2024 foram classificados como fracassados, faz-se necessária a realização de um novo registro de preços para a aquisição dos Equipamentos Médico-Hospitalares, Mobiliário Permanente Hospitalar e Materiais de Consumo. Essa medida visa assegurar o atendimento às demandas da rede de saúde municipal e a correta aplicação dos recursos destinados.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação encontra respaldo institucional, conforme previsto no Plano de Contratação Anual 2025.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Para a contratação do objeto, é necessário o atendimento aos requisitos estabelecidos nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei nº 14.133/2021, considerando a qualidade e capacidade de execução pelo contratado.

3.2 Entrega dos produtos conforme especificações definidas em edital, sendo o fornecedor responsável pelas providências e obrigações legais referentes à qualidade e especificação dos materiais;

3.3 Responsabilidade pela montagem dos móveis adquiridos;

3.4 Mesas e cadeiras fabricadas com materiais de alta qualidade e durabilidade, preferencialmente resistentes à corrosão, impacto e arranhões;

3.5 Garantia conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990) e suas alterações;

3.6 Substituição de materiais defeituosos, danificados ou incompatíveis com as especificações, sem custo adicional, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, mediante aprovação da Contratante;

3.7 Garantia mínima de 12 (doze) meses contados da data de instalação/entrega ou contra defeitos de fabricação;

3.8 Envio de proposta acompanhada do catálogo dos materiais, sem necessidade de amostra física;

3.9 Materiais entregues em embalagem original contendo indicações de marca, modelo, fabricante e procedência, acompanhados de catálogos, manuais, publicações e certificados de autenticidade e garantia;

3.10 Preferência por produtos fornecidos em embalagens reutilizáveis, recicláveis ou biodegradáveis, livres de trabalho escravo ou infantil e fabricados com máquinas que reduzam a geração de resíduos industriais;

3.11 Proibição da cobrança de frete;

3.12 Equipamentos embalados conforme nota fiscal/empenho, sem mistura de materiais/produtos de diferentes notas fiscais/empenhos numa mesma embalagem;

3.13 Produtos livres de avarias ou adulterações;

3.14 Apresentação do Certificado de Boas Práticas de Fabricação (CBPF) para produtos abrangidos pela RDC nº 497/2021.

3.15 Os bens possuem natureza de bens comuns, podendo seus padrões de desempenho e qualidade serem definidos objetivamente no edital, conforme art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

3.16 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local definidos no edital e anexos, acompanhada da nota fiscal contendo informações sobre marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

3.17 Responder pelos vícios e danos decorrentes do objeto, conforme artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor;

3.18 Atender aos critérios de sustentabilidade ambiental, conforme o Capítulo III da Instrução Normativa nº 01/2010 STI/MPOG, o Decreto nº 7.746/2012 e a Lei nº 12.305/2010;

3.19 Manter a garantia dos produtos exigida neste Termo por no mínimo 12 (doze) meses, sob pena de sanções legais e obrigatoriedade de reparar prejuízos causados à Contratante ou a terceiros, decorrentes de falhas nos produtos, entrega, fabricação ou armazenagem.

4 e 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos, mobiliários e materiais de consumo hospitalares são essenciais para o pleno funcionamento das unidades de saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde. Seu uso contínuo resulta em desgaste natural, podendo comprometer a eficiência e a segurança dos serviços prestados à população.

A definição dos quantitativos e itens adquiridos em exercícios anteriores baseou-se nas demandas das unidades de saúde, visando à substituição de bens e materiais desgastados. Essa prática tem como objetivo garantir a melhoria da infraestrutura, ampliar a capacidade de atendimento, aumentar a precisão nos procedimentos médicos e assegurar a segurança dos pacientes.

Os quantitativos previstos para a aquisição foram estabelecidos com base no histórico de compras realizadas por este órgão, abrangendo equipamentos médico-hospitalares, mobiliário hospitalar permanente e materiais de consumo. Essas informações estão registradas na Memória de Cálculo 11885 de 25/03/2025 (ID 1517121), consolidando os dados dos últimos três anos.

Para o exercício de 2025, o planejamento considerou as informações constantes no plano de trabalho das emendas parlamentares, bem como o histórico de aquisições anteriores. Além disso, foram incluídos novos itens considerados estratégicos para o aprimoramento das atividades desenvolvidas nos diversos setores de saúde.

Diante do exposto, o valor estimado para a contratação é de R$ 610.878,41 (seiscentos e dez mil, oitocentos e setenta e oito reais e quarenta e um centavos), conforme estabelecido na Análise DA COTAÇÃO de 24/02/2025 (ID 1481533), com vigência prevista para 12 (doze) meses.

Item	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	199.001.392	BEBEDOURO ELETRICO TIPO COLUNA P/ AGUA GELADA E NATURAL 110/220 VOLTS P/ GALAO DE 20 LTS DUAS TORNEIRAS (NATURAL E GELADA) EM PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA, RESERVATORIOS E DUTOS EM MATERIAIS100% NAO TOXICOS; COMPRESSOR SILENCIOSO DE ALTO DESEMPENHO.	UND	2	1.501,99	3.003,98

02	368.001.109	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELETRICA Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó ou material superior. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fawler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Elevação de Altura. Grades laterais articuláveis e fabricadas em polietileno ou material compatível. Acionamento através de controle remoto a fio ou teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos 1 freio. Capacidade de carga de no mínimo 200Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	UND	4	19.375,83	77.503,32
03	368.001.110	Cama Hospitalar Tipo Fawler Mecânica CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS | COLCHÃO POSSUI | POSSUI Linha de Mesas Cirúrgicas Vision T4 é projetada para atender a uma ampla gama de especialidades cirúrgicas, oferecendo flexibilidade e precisão nos procedimentos. Abaixo estão as especificações e informações importantes sobre essa linha de mesas cirúrgicas: Características da Linha de Mesas Cirúrgicas Vision T4: Tampo: O tampo da mesa é confeccionado em fenolite e possui réguas laterais em aço inoxidável para a fixação de acessórios cirúrgicos. Esse design permite a personalização do equipamento de acordo com as necessidades de cada procedimento. Chassis: O chassis é fabricado em tubo quadrado 1020 com acabamento em pintura eletrostática a pó, proporcionando durabilidade e resistência. O revestimento em aço inoxidável contribui para a higiene do ambiente cirúrgico. Coluna: A coluna da mesa permite movimentos de elevação por meio de um sistema hidráulico acionado por pedal. Ela é revestida de aço inoxidável e possui guias lineares para garantir a estabilidade durante os procedimentos. Base: A base em formato de "H" é confeccionada em aço 1020 com pintura eletrostática a pó e revestimento em polímero, proporcionando estabilidade à mesa cirúrgica. Imobilização: A mesa é equipada com rodas retráteis que podem ser acionadas por pedal para imobilização e transporte seguro. Sistema de Movimentação: A mesa oferece diversos movimentos, como Trendelenburg/Reverso, Horizontal, Inclinação Lateral, Semiflexão da	UND	15	5.452,50	81.787,50

		Perna, Flexão Abdominal, Semisentado, Sentado, Tireoide, Extrema Lordose, Renal, Elevação e Litotômica. Esses movimentos são controlados eletricamente ou por manivela, dependendo da necessidade. Capacidade: A mesa é projetada para pacientes com peso de até 360 Kg. Deslizamento Longitudinal: A mesa permite um deslizamento longitudinal de 350 mm para ambos os lados, o que facilita o posicionamento adequado do paciente. Sistema de Emergência: Em casos de falta de energia, a mesa possui um sistema de emergência de acionamento automático para garantir a segurança do paciente. Controles: A mesa é controlada por 2 dispositivos: um controle manual de mão e um painel de controle fixo na coluna da mesa. Além disso, há uma chave geral para ligar/desligar o equipamento. Travamento das Rodas: As quatro rodas da mesa possuem um sistema elétrico de travamento para garantir a estabilidade durante os procedimentos. Tecla de Posição "Zero": A mesa é equipada com uma tecla de posição "zero" que permite retornar a mesa à sua posição inicial. Essa linha de mesas cirúrgicas Vision T4 oferece versatilidade, segurança e precisão para cirurgias de pequeno, médio e grande porte. Seus controles de movimento e design personalizável a tornam adequada para uma ampla variedade de especialidades cirúrgicas. A capacidade de carga robusta e os recursos de segurança garantem um ambiente cirúrgico confiável.				
04	368.001.114	Carro Maca Hospitalar com Elevação do Leito, Grades e Suporte de Soro. ESTRUTURA: Em aço inox 1.020, 30 mm x 50 mm x 1,5 mm sistema de elevação em tubo de aço retangular, com acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferrugem. LEITO: confeccionado em chapa de aço removível 1.020, 1,5 mm de espessura de parede, montado sobre quadro com travessas tubos quadrados de aço inox 1.020, 30 mm x 30 mm x 1,5 mm de espessura de parede; cabeceira regulável (03 posições) por sistema de cremalheiras; apresenta protetor anti-impactos laterais e frontais confeccionado em PVC flexível branco de 1, montado em perfil de aço inox 1.020 dobrado em U, 1,5 mm de espessura, e são utilizados como puxadores para direcionamento da maca. RODÍZIOS: giratórios 5 com banda de rodagem dupla com faixa em PU de alta resistência, dotados de rolamentos blindados que proporcionam leveza na locomoção da maca, baixo índice de ruídos e menor esforço do operador;	UND	4	6.177,88	24.711,52

		sistema de travamento em diagonal. 01 par de grades laterais: sistema basculante em aço inoxidável AISI 304, 3/4 x 1,2 mm de espessura de parede;01 suporte de soro: em aço inoxidável AISI 304, com 02 ganchos 5/8 x 1,2 de espessura de parede, com altura de 1,20 m, acoplável em duas extremidades do leito; as partes em aço inoxidável recebem acabamento polido; 01 colchonete hospitalar; Capacidade aproximada: Até 180Kg. DIMENSÕES TOTAIS: Largura: 640 mm x Comprimento: 2.020 mm. DIMENSÕES ÚTEIS: Largura: 600 mm x Comprimento: 1.900 mm. ALTURA MÍNIMA: 600 mm - ALTURA MÁXIMA: 850 mm.				
05	053.001.207	FOGÃO DE PISO , MESA DE VIDRO 4 BOCAS - Funcionamento da mesa: gás; tipo de acendimento da mesa: automático; material da mesa: vidro temperado; funções e recursos da mesa: Botões removíveis queimadores diferentes; tipo de grade: individual; capacidade do forno: 50.0l; tipo de acendimento do forno: automático; partileiras do forno: 2 deslizante; funções e recursos básicos do forno: revestimento antiaderente; vidro duplo. Especificações: Altura 98.5cm; Largura: 52.7cm; Profundidade: 62.5cm; Tensão / Voltagem: Bivolt (127V e 220V)	UND	1	781,33	781,33
06	515.001.060	Morsa para Furadeira de Bancada, Fuso com liga de aço e alavanca móvel cromada; Corpo em ferro fundido; Mordentes resistentes; Largura do mordentes: 4; Abertura máxima do mordente: 105 mm; Altura do mordente: 23 mm; Distância dos furos: 135 mm; Distância de centro entre furos: 85 mm.	UND	2	293,69	587,38
07	199.001.848	SELADORA AUTOMÁTICA: Selagem e impressão em uma única operação. Seladora automática, facilitando o processo de selagem e aumentando sua produção. Sua esteira é contínua com capacidade de transportar até 5 kg, possui controle de velocidade para ajustar a quantidade de embalagem a ser selado e a qualidade da selagem. A seladora automática, vem com datador em tinta, utilizado para fazer a impressão das informações de Fabricação, Validade e Lote nas embalagens. Tinta Ink roll: um rolete de tinta utilizado no datador da seladora automática, podendo fazer até 50.000 impressões. Controle de Temperatura: Digital. Usado para ajustar a temperatura da selagem de acordo com a sua embalagem, ajuste de 0 a 300°C. Datador: para impressão das informações utiliza um rolete de tinta sólida (ink roll) de secagem rápida. O datador possui controle de temperatura e ajuste de	UND	2	2.900,86	5.801,72

		posição, assim você pode determinar o local onde será impresso as informações configuradas. Esteira: pode ser ajustada de acordo com o tamanho de sua embalagem, distância máxima de 9cm. Botão de Emergência: se ocorrer algum problema na sua produção, é só acionar o botão e a seladora parará automaticamente. Para voltar a sua produção é só girar o botão em sentido horário que ela começa a funcionar novamente. Ventoinha: a seladora automática Registron, possui ventoinha interna para resfriamento das barras de selagens. A seladora automática Registron acompanha estojo com 6 (seis) números de cada do 0 ao 9, uma letra de cada das letras: F, B, V, O, T, e E e duas letras de cada das letras: A e L, 6 espaços, 6 pontos (.) e 6 traços (-) --- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA Tensão: 220V / 60Hz Potência de Consumo: 600W Tipo de Material: Aço Pintado Comprimento da Barra de Selagem: sem limites Espessura da Selagem: 10 mm Capacidade da Esteira: 5 kg Largura da Esteira: 160 mm Temperatura: 0~300°C Peso: 25 kg Dimensões da máquina: 850 x 420 x 360 mm.				
08	368.001.132	Aparelho de eletroestimulacao com correntes de analgesia e condicionamento muscular (tens, fez, russa). Especificações Técnicas: Tela: display gráfico de LCD azul; 04 Canais de saída independentes de intensidade; 32 Protocolos pré-programados e 20 particulares; Alimentação: bivolt automático; Potência de entrada: 50/60Hz. FES: Intensidade: 0 a 250 mA; Frequência: 0.5 a 250 Hz; pulso: 50 a 500 us; Modo: sincronizado e recíproco; Rampas: rise (1-9s), on (1-60s), decay (1-9s), off (1-60s); Timer: 01 a 60 min. TENS: Intensidade: 0 a 250 mA; Frequência: 0.5 a 250 Hz; Pulso: 50 a 500 us; Modo: sincronizado e recíproco; Rampas: rise (1-9s), on (1-60s), decay (1-9s), off (1-60s); Timer: 01 a 60 min; Modulação em trens de pulso - Burst: 7 pulsos correspondentes a ciclo ON de 25 mseg e ciclo OFF de 475 mseg (2 Hz). RUSSO: Intensidade: 0 a 250 mA; Frequência: 50 Hz; Frequência de Burst: 10 a 100Hz (modulada em steps de 10Hz); Ciclo de Trabalho: 10%, 20%, 30%, 40% e 50%; Rampas: rise (1-9s), on (1-60s), Decay (1-9s), off (1-60s); Modo: contínuo, sincronizado e recíproco; Timer: 01 a 60 min.	UND	5	1.725,35	8.626,75
09	368.001.133	Kit Propriocepção de fisioterapia - 01 tábua proprioceptiva lateral: possui superfície plana em formato shape de skate e base em meia lua revestida em EVA, com capacidade de 140kg, em madeira natural de eucalipto e MDF e piso	UND	5	1.773,17	8.865,85

		antiderrapante. - 01 tábua proprioceptiva redonda: possui superfície plana em formato redondo e base redonda, com capacidade de 140kg, em madeira natural de eucalipto e MDF e piso antiderrapante. - 01 tábua proprioceptiva retangular: possui superfície plana em formato retangular e bases laterais em meia lua. - 01 Balanço proprioceptivo em aço carbono: com superfície plana em madeira com lixa antiderrapante. - 01 Disco proprioceptivo inflável: em látex em cor azul, 35 cm de diâmetro e capacidade máxima de 120 kg. - 01 Cama elástica semiprofissional: produzida com estrutura de aço carbono 1020 com 1 polegada de diâmetro, tela super resistente e costuras reforçadas.				
10	262.011.320	Mesa auxiliar clínica odontológica 05 gavetas, Medidas: Altura: 67 cm; Largura: 50 cm; Profundidade: 42 cm. Produzido 100% MDF de 15mm Gaveteiro composto por 05 (cinco) gavetas, com as seguintes alturas 6 cm, 6 cm, 12 cm, 12 cm e 24 cm Quatro gavetas menores são fabricadas com quadro metálico e bandejas removíveis para total assepsia Gaveta superior acompanha também uma bandeja organizadora removível Gaveta inferior fabricada em mdf Puxadores em metal cromado de 0,30 cm Pintura Branco TX; Bordas em PVC Branco; Corrediças Telescópicas; 04 Rodízio de Silicone 5,5 cm. Montagem do produto inclusa Móveis desenvolvidos e atualizados em observância as normas da ANVISA Garantia 12 meses	UND	10	1.380,07	13.800,70
11	368.001.138	Câmara de esterilização em aço inox, isolada com manta de lã de vidro. Espaço suficiente para esterilização de caixas e embalagens cirúrgicas. Suporte com duas bandejas em alumínio, perfuradas, removíveis. Eficiência baseada em três fatores: temperatura do vapor saturado da água, tempo de exposição e pressão de efeito letal para qualquer microorganismo. Porta da câmara em alumínio fosco, resistente à pressão. Sistema de vedação da porta com guarnição de silicone de alta performance, resistente à variação de temperatura e pressão. Porta com barreira externa que evita o contato com partes quentes e vapores. Abastecimento manual da câmara. Válvula com abertura automática caso a pressão da câmara ultrapasse valor de segurança. Sensor de aquecimento que desliga a resistência caso a temperatura ultrapasse o limite ajustado. Painel de comando que indica abertura da porta e funcionamento da resistência. Alimentação: 127/220 V(com chave reversora). Frequência: 50/60 Hz. Proteção elétrica: Fusíveis. Potência:	UND	7	8.678,49	60.749,43

		1700 W. Corrente Nominal: 12A. Pressão de esterilização: 1,7kgf/cm2 +- 0,4 (1,3 a 2,1kgf/cm2). Temperatura de operação: 128ºC +- 5 (123 a 133ºC). Tempo de esterilização: 16 minutos. Tempo do ciclo completo: 60 minutos aproximadamente. Sistema eletrônico: Microcontrolado (tempo e temperatura). Quantidade de água necessária para cada ciclo de esterilização: 150ml. Proteção sobrepressão: Selo de segurança. Proteção subpressão: Válvula de antivácuo. Indicação para monitoramento: Manômetro (pressão/temperatura). Painel de comando: Posicionado na parte frontal (indica operações/teclas de comando). Abertura da porta: Sistema de despressurização por alavanca. Diâmetro da câmara: 214mm. Profundidade da Câmara: 318mm. Altura autoclave: 385mm. Largura autoclave: 407mm. Profundidade autoclave: 485mm. Peso bruto: 23,00 Kg.				
12	413.005.030	Mesa Ginecológica Mesa Ginecológica construído em MDF 15 m revestido externamente e internamente em fórmica. Leito estofado e revestido em courvim dividido em três partes (Cabeceira,Assento e Perneira). Cabeceira e Perneira com regulagem através de cremalheiras cromadas. Porta-Coxas revestido em Courvim com anexos cromados. Suporte de Lençol: Suporte de Lençol com pintura epox anti ferugem. Suporte para Colposcópio portátil cromado. Pés construídos em tubo de aço carbono com acabamento em pintura eletrostática e borracha Gaveta de Fluídos em inox. Puxador e pés em chapa de 1,5 mm pintadoCaracterísticas da Mesa Ginecológica 04 Gavetas 02 Portas 01 Prateleira interna removível 01 Gaveta de Fluídos 01 Suporte para Colposcópio 01 Suporte para Lençol Dimensões 1,84 m (Comprimenta na posição leito) 0,60 m (Largura) 0,85 m (Altura)Cor do MDF: Branco	UND	6	5.283,48	31.700,88
13	442.005.009	Antropômetro vertical portátil - Material: Alumínio anodizado e plástico ABS injetado; Faixa de medição: de 85 até 210 cm; Resolução: em milímetros; Graduação: 1 mm. Modelo:Portátil de Piso Faixa de Medição: Até 210 cm Material: Plástico ABS injetado + Alumínio anodizado Dimensões (C x L x A) 28.0 x 28.0 x 88.0 cm Peso Kg: 3.5 Dimensões da embalagem Dimensões Embalado (C x L x A) 30.0 x 30.0 x 30.0 cm Peso Embalado Kg: 4.0	UND	10	516,53	5.165,30
14	515.001.063	Adipometro: Registro Anvisa Especificações: · Sensibilidade: 1 mm · Amplitude leitura: 80 mm · Pressão da mola: 10 g/mm² · Dimensões: 27cm x	UND	10	172,38	1.723,80

		25 cm · Peso aproximado: 80Gr · Garantia: 01 Ano Fabricado em ABS plastic e policarbonato (virgem)				
15	413.005.018	Oxímetro de Pulso Portátil uso Adulto / Pediátrico / Neonatal Este modelo acompanha 4 sensores: Adulto, Pediátrico, Neonatal e Sonda de Temperatura. Características do produto: Acompanha sensor Adulto, Pediátrico, Neonatal e Sonda de Temperatura; Fornece leitura de SpO2, frequência cardíaca e força de pulsação de maneira rápida e confiável; Possui alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis Ideal para uso em unidades de triagem, ambulatórios, salas de emergência e durante o transporte de emergência; Portátil e leve, pesando apenas 250 gramas; Acompanha Bateria Recarregável; Ergonomicamente projetado para caber confortavelmente na palma da sua mão; Mostra leituras de SpO2 e frequência cardíaca; Apresenta Curva Pletismográfica; Apresenta Tabela de Tendência Tela de LCD brilhante e de fácil leitura; Permite armazenamento de dados e avaliação. Especificações: Modo de exibição: Tela LCD colorida de 3.5? Faixa de medição spo2: 35% ~ 100%, (a resolução é 1%). Precisão:80% ~ 100%:± 2% ,70% ~ 80%:± 3% abaixo de 70% não especificado. Faixa de medição pr: 25bpm ~ 250bpm, (a resolução é 1bpm) Precisão:± 460 pm ou ± 2% (selecione maior) Faixa de teste de temperatura:20 ~ 50 ° c (a resolução é 0.1 ° c) Precisão: 0.2 ° c Tipo de segurança: bateria interna, tipo bf Dimensão: 146 × 67 × 30mm Peso: cerca de 250g Contém: 1x Oxímetro de Pulso Portátil 1x Sensor Adulto 1x Sensor Pediátrico 1x Sensor Neonatal 1x Sonda de Temperatura 1x Carregador 1x Cabo USB 1x Manual	UND	5	2.470,00	12.350,00
16	442.003.246	Boia Espaguete Macarrão Flutuador Sem Furo Composição: Polietileno Expandido Medidas Aproximadas: Comprimento: 1,60m Cada Diâmetro: 6cm Cada	UND	20	12,93	258,60
17	442.003.247	Kit Funcional + Roda Abdominal + Corda + Apito + Cronômetro O Kit Contém: - 10 Cones Demarcatórios Furados 5 Niveis Coloridos - 5 Barreiras Desmontáveis - 5 Mini Bandeiras de Sinalização - 10 Pratos Demarcatórios Chines - 1 Escada de Agilidade / Circuito 5 Metros - 1 Corda de Pular - 1 Roda Abdominal - 1 Cronometro Progressivo - 1 Apito GoAholic C/ Cordão - 8 Argolas + bolsa CONE DEMARCATÓRIO FURADO 5 NÍVEIS 5 niveis para colocação de barreira Medidas: Largura: 12,5 Cm; Altura: 23 CM Material: PP. Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabrica; BARREIRA	UND	10	258,12	2.581,20

		DESMONTÁVEL PARA CONE DE AGILIDADE O Kit contém; - 05 Barreiras Desmontáveis de 90 Cm - 15 Barras de polipropileno de 30 Cm - 05 Mini Bandeiras Sinalização - Material: Polipropileno. Medidas; - Comprimento: 90 Cm - Diâmetro: 1,9 Cm Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabrica. PRATO DEMARCATÓRIO (Chapéu Chinês) Medidas: Altura: 5 Cm; Diâmetro Base: 19 Cm; Diâmetro Topo: 5 Cm; Contém: 10 Unidades Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabrica. ESCADA DE AGILIDADE / CIRCUITO Tiras em polipropileno costuradas reforçadas; Tiras costuradas, assim evitando qualquer lesão no pé; Possui 10 Degraus reforçados Dimensões do produto: - Comprimento Aproximado: 5 Metros - Largura Total: 50 Cm - Largura fita externa: 2,5 Cm - Largura tiras interna: 3 Cm Peso Aproximado: 250 gramas CORDA DE PULAR AJUSTÁVEL Pegadores anatômicos em polipropileno; Comprimento ajustável; Equipamento extremamente leve; Pegadores anatômicos em polipropileno; Corda em silicone de alta resistência; Peso líquido aproximado 75g; Comprimento aproximado: 2,90 metros (Com Pegadores); Contém: 1 Unidade; Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabricação; RODA ABDOMINAL FUNCIONAL Possui 20cm de diâmetro Pode ser usado por pessoas de até 130 kg. Rodas revestidas por borracha ante escorregamento. Eixo em alumínio, mais leve e ante ferrugem. Contém: 1 Unidade: - Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabricação. APITO GO AHOLIC + CORDÃO Apito com Esfera Uso Amador e Semi-Profissional Não Tóxico Decibéis Aproximado: 90dB. Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabrica; ARGOLAS DE AGILIDADE C/8 UNIDADES 8 Argolas de Agilidade; 8 Fechos de contato; 1 Bolsa para transporte; Argolas feitas em plástico resistente; Dimensão: 42 Cm de diâmetro; Contém: 8 Unidades; Cor: Sortidas; Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabrica;				
18	442.003.250	Super Band Leve, Média, Forte E Super Forte, Alças De Mão 1 Super Band Leve 1 Super Band Média 1 Super Band Forte 1 Super Band Super Forte 2 Alças de Mão específicas para Super Bands 2 Ganchos Super Largos 1 Âncora de Porta 1 Sacola de Transporte Dimensões: Vermelha Leve: 1,3 cm largura x 0,5 espessura x 208 comprimento dobrado - Resistência Equivalente: 7 à 16kg Preta Média: 2,1 cm largura x 0,5 espessura x 208 comprimento dobrado - Resistência Equivalente: 11 à 29kg Roxa Forte: 3,2	UND	50	475,19	23.759,50

		cm largura x 0,5 espessura x 208 comprimento dobrado - Resistência Equivalente: 15 à 38kg Verde Super Forte : 4,5 cm largura x 0,5 espessura x 208 comprimento dobrado - Resistência Equivalente: 22 à 56kg Cores: Vermelha (Leve), Preta (Média), Roxa (Forte) e Verde (Super Forte) Material : Látex 100% Natural				
19	442.003.251	Kit 20 Bambolês Infantil Exercicios Fitness Colorido 65cm Reforçado Medidas do Produto Embalado (Comprimento x Largura x Altura): 65 x 65 x 10 cm Medidas do Produto (Diâmetro): 65 x 65 cm Peso da Embalagem: Aproximadamente 600g Modelo: Bambolê Colorido Material: Plástico	UND	5	68,05	340,25
20	442.003.253	Step De Eva 40cm X 28cm X 10cm Para Exercícios O produto é 100% em E.V.A Tamanho: 40cm x 28cm x 10cm Superfície antiderrapante!	UND	100	78,54	785,40
21	442.003.256	Travesseiro de encosto triangular Material: Espuma de poliuretano perfilado; Capa: Courvin; Densidade da espuma: D26; Cor: Azul; Zíper: Número 5 - Azul Medidas: 51 x 45 x 25 cm;	UND	15	116,36	1.745,40
22	442.003.264	Kit de brinquedos sensoriais sonoros mordedor chocalho para bebês - com mamadeira de 29,5 x 14 cm - 9 peças - forma do mordedor: Girafa; Borboleta; Mãozinha; Luvinha e Animais - idade mínima recomendada: 18 meses - não tóxico - com múltiplas superfícies e cerdas massageadoras.	UND	20	172,40	3.448,00
23	442.003.257	Meia Bola com Bomba e Alças possui um par de alças de látex possibilitando a realização de exercícios utilizando também os membros superiores. Assim, conseguindo trabalhar todos os músculos do corpo. Possui sistema anti-estouro, trazendo mais segurança para o usuário. Especificações: Dimensões: 58x25cm; Cor: Cinza; Suporta até 200kg Contém: 1 (uma) bola bosu; 1 (um) par de resistores elásticos; 1 (uma) bomba de ar.	UND	10	358,54	3.585,40
24	442.003.258	Par de caneleiras de cada (0,5kg 1kg 2kg 3kg) com velcro em toda extensão da caneleira - Caneleiras com carga profissionais. - Possui costura reforçada evitando possíveis vazamentos e fechamento em fita aderente. - Não absorve suor, fácil de limpar e higienizar - Cor: Preto - Dimensões: 35 x 15 cm - Material: Material Sintético Emborrachado Reforçado - Itens inclusos: 05 Pares de tornozeleiras - 01 par de 1 Kg + 01 par de 2 Kg + 01 par de 3 Kg + 01 par de 4 Kg + 01 par de 5 Kg.	UND	10	264,95	2.649,50
25	442.003.259	Kit de halteres emborrachados pares de 1kg 2kg 3 kg 4kg 5kg - 02 (Dois) Halteres Redondo Emborrachados de 1Kg Vermelho - 02 (Dois) Halteres Redondo Emborrachados de 2 Kg Prata - 02 (Dois) Halteres Redondo Emborrachados de 3	UND	10	271,16	2.711,60

		Kg Verde - 02 (Dois) Halteres Redondo Emborrachados de 4 Kg Laranja - 02 (Dois) Halteres Redondo Emborrachados de 5 Kg Azul - Quantidade Total de Itens: 10 Unidades (Peças) - Possui numeração do peso gravado para identificação - Material: Ferro Fundido - Acabamento: Emborrachado - Peso Total do Kit: 30 Kg - Garantia: 90 dias contra defeito de fábrica				
26	442.003.260	Bolas 25cm A Mini Bola ESPECIFICAÇÕES Composição:PVC Peso e Medidas: Cor: cinza Peso aproximado: 125 g Dimensões aproximadas: 25 cm	UND	25	41,65	1.041,25
27	442.003.261	Bola Sensyball 20cm -cravo-massagem-fisioterapia Bola macia com pequenas saliências em toda sua superficie 20 cm de diâm. Cor: amarela. Acompanha folder informativo. NÃO CONTÉR látex.	UND	25	168,83	4.220,75
28	442.003.262	Bola de Pilates 55cm Antiestouro Suporta até 300kg Com Bomba SUPORTA ATÉ 300KG: Por ter resistência e suportar até 300kg de peso estático, ou seja, parado, permite uma ampla utilização por qualquer pessoa. FÁCIL LIMPEZA: A Bola de Pilates é feita em PVC, material de fácil limpeza. A superfície, por ser de material emborrachado, ainda promove melhor aderência no solo. ACOMPANHAR BOMBA	UND	25	96,56	2.414,00
29	433.002.077	Impressora Dry de Filmes Radiológicos Sistema de impressão a seco para uso em radiologia geral e demais modalidades médicas com capacidade de impressão de mínimo dois tamanhos simultâneos. características: DICOM NATIVO, ou seja, sem a necessidade de acessórios externos (print server) para conversão do sinal ao padrão DICOM; carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes; permite a impressão de imagens de raios-x e mamografia; conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0;resolução de impressão de 508 dpi; Spot size mínimo 50 m; controle automático da densidade de cada filme impresso; densidade óptica 3,6; memória mínima 1 GB expansível; impressão de no mínimo 075 filmes por hora no tamanho 35x43cm; tempo de acesso à 1ª película 35x43cm aproximadamente 65 segundos; resolução de 14 bits; permite o uso de até 2 formatos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento dos 05 formatos oferecidos; permitir a qualquer tempo a troca do tamanho do filme desejado nas bandejas de alimentação	UND	1	23.443,04	23.443,04

		do equipamento; impressão por sistema térmico; equipamento em conformidade com a portaria svs/ms 453/98, que determina que o equipamento deva ser capaz de identificar a imagem de uma fibra de 0,75mm, uma microcalcificação de 0,32mm e uma massa de 0,75 mm no fantoma; acesso remoto; tensão de alimentação: 100-240 V. Acompanha nobreak compatível com o sistema ofertado. Treinamento local para uso do sistema de digitalização de todos os técnicos de radiografia do serviço. Para todo sistema há a parametrização de todos os filtros dos exames de radiografia para atender os níveis de qualidades presentes no Hospital.				
30	368.001.119	Lavadora de Roupas Hospitalar Modelo horizontal, com capacidades de 50 kg de roupas; Com barreira sanitária, que impede a contaminação cruzada entre ambientes; Câmara de lavagem e cesto fabricados em aço inoxidável; Laterais fabricadas em aço carbono SAE 1020 com tratamento de superfície e pintura eletrostática; Transmissão através de motor e redutor; Motor com proteção contra poeira e contra jatos de água; Freio eletromagnético que garante uma parada precisa e impede que o cesto gire enquanto a máquina é descarregada; Portas basculantes com amortecedor, vedação através de borracha e travas de pressão, além da trava eletromagnética que libera sua abertura somente quando o motor estiver parado; Controlador de tempo digital, pré-programado de fábrica; Posicionamento da porta do cesto através de botões; Dispenser para produtos químicos de colocação manual e/ou entrada para dosador automático; Inversor de frequência para partida, frenagem e reversão suave do motor, aumentando sua vida útil; Intertravamento entre os lados sujo e limpo, que não permite a operação do equipamento enquanto as condições de segurança não estiverem sendo cumpridas; Equipamento seguro, dentro de todas as normas de segurança. Tensão elétrica disponível: 220V trifásico/ 380V 60 Hz. _x000D_ _x000D_ REALIZAR A INSTALAÇÃO NO LOCAL INDICADO!	UND	1	34.563,65	34.563,65
31	368.001.149	Câmara Fria vertical, equipada com 4 rodízios com freio frontal e de fácil travamento; capacidade: entre 200 e 280 litros úteis, desenvolvido especificamente para guarda científica; construído em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, de fácil limpeza e		5	16.793,55	83.967,75

		assepsia; isolamento térmico com paredes de no mínimo 70 mm, em poliuretano injetado de alta densidade expandido livre de CFC; degelo automático seco com evaporação do condensado sem trabalho adicional; Câmara interna em aço inoxidável de fácil limpeza e assepsia; possuir no mínimo 4 prateleiras fabricadas em aço inoxidável; portas de vidro triplo com sistema antiembaçante por acesso vertical; vedação das portas, guarnição de silicone tripla; painel de comando de controles frontal, com display em LCD programável de +2°C a +8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C, apresentando simultaneamente a visualização das temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria; Software degerenciamento com sistema de monitoramento via internet, acesso via computador, tablet ou celular, permitindo suporte técnico remoto; Sistema com emissão de relatório e controle de produto, com pen drive diretamente no equipamento para registro de temperatura, eventos ou relatórios, sem necessidade de utilizarsoftware, internet ou computador externo; Iluminação interna temporizada com acionamento manual ou no momento de abertura da porta; sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta; silenciador de alarme no painel; Sistema de emergência na falta de energia com autonomia mínima de 24 horas por baterias recarregáveis - VER DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERENCIA				
32	368.001.150	Refrigerador Para Vacinas E Kits - Referencia 360 Litros Camara De Conservacao De Vacinas), Porta De Vidro Triplo Expositora Com Sistema Anti-embacante , Fecho Magnetico E Guarnicao De Pvc Em Todo O Perimetro. 06 Prateleiras Tipo Grelha Em Aco. Detalhamento: Refrigerador Para Vacinas E Kits - Referencia 360 Litros Camara De Conservacao De Vacinas), Porta De Vidro Triplo Expositora Com Sistema Anti-embacante , Fecho Magnetico E Guarnicao De Pvc Em Todo O Perimetro. 06 Prateleiras Tipo Grelha Em Aco Tratado E Pintado a Po Eletrostatico,Modelo Vertical, De Baixa Temperatura Desenvolvida Para Prover Um Controle Preciso Da Temperatura Ambiental No Interior Da Sua Camara.circulacao De Ar Forcado No Sentido Vertical Atraves De Sistema Eletro-motorico De Ventilacao Impelenete Proporcionando Perfeira Homogeneidade Dentro	UND	5	13.425,21	67.126,05

		Da Camara E Sem Vibracoes,Isolacao Termica Em Poliuretano 05 Cm De Espessura Em Todas As Paredes,Sistema De Refrigeracao Livre De Cfc,Unidade Salada,Com Silencioso Compressor Par Funcionamento Continuo,Montado Que Evitam a Transmissao De Vibracoes Para O Sistema E Controle Automatico Por Termostato Eletronico Que Evita Acumulo De Gel,Construcao Em Gabinete Tipo Vitrine Internamente Em Aco Tratado Quimicamente E Pintado a Po Eletrostatico Que Evita a Corrosao E Externamente Em Chapa De Aco Tratada E Pintada Com Tinta Porcelanizada Branca,Painel De Controle Frontal Superior, Tipo Membrana Onde Estao Dispostos:controlador Eletronico Microprocessado## Com 03 Sensores Sendo 02 Para Leitura Digital Da Temperatura, Imerso Em Solucao Simulando a Real Temperatura Da Vacina Armazenada, Um Terceiro Ligado Ao Sistema De Seguranca Com Atuacao Totalmente Independente, Alarmes Audiovisuais Para Porta Aberta E Para Alta E Baixa Temperatura Calibrados Automaticamente 2,0 °C Acima E 2,0°C Abaixo Da Temperatura De Trabalho.tecla Para Inibir O Som De Alrmes,Conjunto De Suranca Analogico Que Permite Manutencao De Temperatura Na Faixa +2,0/C a +8,0°C, Indicacoes Visuais,Individuais Para Ligado Geral Refrigeracao E Alarme Inibido,Termometro Digital Com Subdivisao De Leitura De 0,1ºc,Teclas Do Tipo Toque Suave E Memoria Dos Valores Preprogamados, Sistema Eletronico De Travamento Que Evita Alteracoes Inadvertidas Na Progamacao, Leitura De Temperaturas Maxima E Minima Diretamente No Painel Digital Que Sao Memorizadas Mesmo Com O Desligamento Da Camara E Seu Reinicio Manual,Filtro Conta Residuos Eletromagneticos, Sistema De Monitoracao De Rede,110/220 Volts a Escolher, Frequencia 60hz, Potencia Eletrica Prevista 1600 Watts,Temperatura De Operacao +4° C Memoriza, Saida Serial Rs 232, Cabo De Ligacao Com 2,5m, Fusiveis De Seguranca, Iluminacao Indireta,Chave Geral, Lateral, Para Alimentacao Eletrica, Interna: 62 Cm X 57mm X 156cm (Lxpxa), Externa 72cm X 71cm X197cm (Lxpxa), Acompanha Todos Os Acessorios Necessarios Para O Pleno Funcionamento Do Equipamento. Garantia Minima De 01 (Um) Ano. Manuais De Operacao Em Portugues.				
33	368.001.070	Cadeira de Rodas Adulto confecção em aço ou ferro pintado, apoio para os braços escamoteável, apoio para os pés removível e com elevação de pernas, aço carbono com assento	UND	5	1.157,14	5.785,70

		duplo e encosto revestido com nylon, dobrável em X, com almofada de 4cm removível no assento, freios bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon com 8 pontos de fixação, apoios para os braços removíveis, apoio para os pés com regulagem de altura e comprimento rebatíveis lateralmente.				
34	199.001.849	Bicicleta Ergométrica Magnética Horizontal Material: Aço Inoxidável Peso roda inércia: 3kg Níveis de resistência: 8 níveis magnético Sensor de pulso: Sim Selim ajustável: Sim Monitor: Velocidade, tempo, distância total, distância percorrida, calorias, frequência cardíaca (aproximada) Peso máximo usuário: 120 kg Altura mínima e máxima usuário: Mínima 145; Máxima 185 cm Dimensões do Produto (LxAxP): 50 x 110 x 117 cm Dimensões da Embalagem (LxAxP): 119 X 53 X 25,5 cm Peso Líquido: 25,7 kg Peso Bruto: 29 kg Garantia: 6 meses	UND	3	1.602,67	4.808,01
35	442.003.254	Kit Com 3 Faixas Elásticas Leve, Média E Forte - Theraband 3 faixas com 1,20 metros de comprimento e 15cm de largura Faixa Leve - Amarela Faixa Média - Azul Faixa Forte - Preta	UND	50	65,53	3.276,50
36	368.001.135	Carrinho auxiliar com 03 tampos tem sua estrutura em aço tubular com pintura eletrpstática à pó resistente. Possuir 3 tampos em MDF de 15mm e também pés rodízios em plástico resistente. - Dimensões: C. 30 cm x L. 47 cm x A. 92 cm - Distância entre as prateleiras: 30 cm - Peso suportado: 15 kg - Peso do Produto: 6 kg - Estrutura: Aço Carbono - Garantia: 3 meses	UND	5	241,48	1.207,40

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de identificar a melhor solução para a necessidade apresentada, foi realizado um levantamento de mercado, incluindo a análise de processos de contratações similares realizadas por este e outros órgãos da região. Para isso, foram consultados editais anteriores, visando verificar a existência de metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem atender de maneira mais eficiente às demandas das unidades de saúde da Secretaria Municipal de Saúde. As soluções identificadas como viáveis foram incorporadas à presente contratação.

Análise das possíveis soluções existentes no mercado

Solução 1 - Encaminhamento de pacientes para clínicas e/ou Organizações Civis de Saúde credenciadas.

Solução 2 - Aquisição dos materiais e utilização em procedimentos realizados pela equipe médica especializada das unidades de saúde.

Solução 3 - Locação de equipamentos.

Da análise das soluções:

Solução 1 - Alternativa descartada devido ao elevado custo para a Administração Pública.
Solução 2 - Opção mais adequada, pois permite que os materiais adquiridos sejam utilizados diretamente pelos profissionais da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo a continuidade e eficiência dos serviços prestados.
Solução 3 - Alternativa não viável, pois não se trata de prática comum no mercado para os itens necessários.

Análise das possíveis formas de contratação
Forma 1 - Adesão a Atas de Registro de Preços.
Forma 2 - Dispensa/Inexigibilidade de Licitação.
Forma 3 - Licitação Própria Sistema de Registro de Preços (SRP).

Da análise das formas de contratação:
Forma 1 - A adesão a atas de registro de preços, conhecida como "carona", permite à Administração Pública adquirir bens ou serviços por meio de uma ata já existente, dispensando a realização de novo processo licitatório. No entanto, essa alternativa depende da compatibilidade do objeto, da disponibilidade na ata vigente e da observância das regras do edital original.

Embora a adesão por carona fosse uma solução viável diante da urgência da aquisição, não foram identificadas atas de registro de preços disponíveis para adesão.

Forma 2 - A dispensa de licitação foi descartada, pois os itens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no artigo 75 da Lei nº 14.133/2021.

A inexigibilidade de licitação, aplicável em casos de inviabilidade de competição, conforme artigo 74 da mesma lei, também foi descartada. Além disso, a quantidade de itens a ser adquirida inviabiliza essa modalidade, pois não garantiria a economicidade necessária.

Forma 3 - A solução adotada será a aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), voltado para a compra de equipamentos, mobiliário e materiais de consumo oriundos de Emendas Parlamentares.

Essa forma possibilita um processo estruturado e transparente, assegurando a utilização eficiente dos recursos públicos, além de garantir a prestação de contas e a transparência na aplicação dos valores.

A demanda é classificada como bem e serviço comum, conforme inciso XIII do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021, que define como tal aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente estabelecidos em edital, com base nas especificações usuais do mercado.

Dessa forma, conclui-se que a modalidade mais adequada para a contratação dos itens é o Sistema de Registro de Preços (SRP), uma vez que permite a definição prévia do quantitativo

necessário e assegura maior competitividade, visto que os bens a serem adquiridos possuem padrões de desempenho e qualidade mensuráveis.

Além disso, o pregão eletrônico atende aos requisitos estabelecidos pelo artigo 20 da Lei nº 14.133/2021 e pelo Decreto nº 10.818/2021, permitindo a participação de um número significativo de fornecedores, o que favorece a obtenção da melhor proposta para a Administração Pública.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

De acordo com o estudo realizado e as demandas existentes, a solução para fins de satisfação da necessidade é a realização de licitação para Equipamento Médico Hospitalar, Mobiliário Permanente Hospitalar e Materiais de Consumos para atender as unidades de saúde sob plena gestão da Secretária Municipal de Saúde.

Considerando que estamos efetuando a referidas aquisições para cumprimento integral das emendas parlamentares, tendo em vista que já possuímos o recursos já disponível para algumas aquisição.

As aquisições da Secretária em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Portanto, as aquisições de materiais permanentes, mobiliário e de consumos para utilização nas atividades das unidades de saúde da secretária, deverá ser realizada respeitando estes preceitos.

Devido às características da contratação e por se tratar de material permanente, mobiliário e consumo não há necessidade de manutenção e de assistência técnica, neste caso.

Diante disso, demonstrou-se que a melhor escolha para esta contratação é a realização de Registro de preço levando em consideração as características do objeto. Está solução evita que a unidade contrate um quantitativo maior que a demanda a ser utilizada, sendo uma forma do poder público economizar, já que processos licitatórios podem ser muito custosos e o uso do SRP acarreta em menos licitações, mais rapidez nas aquisições, aumento da competitividade, pois, quando o licitante que ofereceu o menor preço não puder fornecer, outros que estão dispostos a fornecer pelo mesmo preço poderão ser acionados.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

Se tratando de equipamentos, mobiliário e consumo com especificações diferente, aplica-se parcelamento objetivando o aspecto econômico, sendo tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração, com o

objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar- se a essa divisibilidade.

Diante da necessidade e da vantagem para a Administração Pública no parcelamento da contratação, entende-se que o método mais eficiente para o parcelamento é a realização de uma única licitação, com cada parcela sendo adjudicada (concedida, atribuída) em lotes ou grupo de itens distinto.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente aquisição tem como finalidade a modernização, substituição e reposição de materiais essenciais para o funcionamento das unidades de saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde.

Os bens a serem adquiridos serão utilizados em atendimentos ambulatoriais, bem como no suporte a serviços de emergência e urgência, sendo indispensáveis para assegurar a qualidade e eficiência no atendimento prestado à população.

Além de garantir a continuidade dos serviços, a aquisição contribuirá para a melhoria na execução das atividades diárias, promovendo maior eficiência operacional.

Os recursos destinados a essa aquisição são provenientes de Emendas Parlamentares, mecanismo pelo qual parlamentares direcionam verbas para ações específicas no orçamento público. A correta aplicação desses recursos exige transparência e acompanhamento rigoroso, garantindo que sejam empregados de forma eficaz e em conformidade com os objetivos estabelecidos.

A não aquisição dos itens previstos poderá resultar em prejuízos para a Administração Pública, uma vez que, conforme disposto no plano de trabalho, a não aquisição integral dos bens previstos exigirá a devolução total dos recursos destinados, comprometendo os investimentos já realizados.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Em razão do grau de complexidade da contratação não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não gera impactos ambientais diretos. Mas pode ocorrer possíveis impactos na logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando

aplicável. Segue abaixo:

- A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no (inciso XII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21) Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7°, inciso XII da IN 40/2020);
- Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação. Sendo desejável certificação da ABNT NBR ISO 14001 e/ou FSC C115918, que são certificações de gestão ambiental.

13. MATRIZ DE RISCO

ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	AÇÕES SUGERIDAS	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA
1	incapacidade da empresa vencedora executar o contrato	Rara	Muito relevante	Alto	Avaliação da capacidade técnica operacional da empresa	Recessão contratual ou reinicio do processo licitatório caso o segundo colocado não queira entregar.
2	Atraso na Entrega	Eventual	Relevante	Extremo	Comunicar a empsa imediatamente após a emissão do empenho	Aplicar penalidades previstas em contrato, para que a contratada venha a cumprir todas as demandas e prazos estabelecidos
3	Licitação fracassada ou deserta.	Frequente	Muito relevante	Extremo	Divulgação do editar diretamente com fornecedores do ramo, assim como uma ampla divulgação dos mesmos. Caso ainda ocorra, refazer a licitação o quanto antes para assim não trazer prejuízos a administração.	Republicação do edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas.
4	Itens danificados	Rara	Pouco relevante	Baixo	Ao realizar uma licitação para a compra de produtos, é importante avaliar não apenas o preço, mas também a qualidade do produto oferecido pelo fornecedor. Realize uma análise minuciosa do histórico da empresa, verifique se ela possui certificações de qualidade e pesquise sobre a reputação da marca no mercado	Ao firmar um contrato com um fornecedor, é importante ter cláusulas que garantam a qualidade dos produtos entregues. Estabeleça critérios de aceitação dos produtos, prazos de entrega, garantias e penalidades em caso de descumprimento. Certifique-se de que o contrato seja claro e específico em relação aos padrões de qualidade esperados

Frequência	Significado	Expressão
Raríssima	Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo de contratação. Embora possa assumir dimensão estratégica para a manutenção do processo, não há histórico disponível para sua ocorrência.	0,1
Rara	Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.	0,35
Eventual	Evento usual, corriqueiro. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.	0,7
Frequente	Evento se reproduz muitas vezes, se repete seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não raro de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidente, mesmo para os que conhecem pouco o processo de contratação.	1

Impacto	Significado	Expressão
Irrelevante	Degradação na operação do processo de contratação, porém causando impactos mínimos para o órgão/entidade (em termos financeiros, danos à imagem, afetação da qualidade do processo de contratação).	10
Pouco relevante	Degradação na operação do processo de contratação, causando pequenos impactos no órgão/entidade.	20
Relevante	Interrupção do processo de contratação, causando impactos significativos para o órgão e entidade, porém passível de recuperação.	50
Muito relevante	Interrupção do processo, causando impactos irreversíveis para o órgão/entidade.	100

	Probabilidade			
Consequência	**Avaliação do Risco**			
Muito Relevante	10	35	70	100
Relevante	5	17,5	35	50
Pouco relevante	2	7	14	20
Irrelevante	1	3,5	7	10
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente
	Probabilidade			

NÍVEL DE RISCO	NÚMERO DE RISCOS	PERCENTUAL
Insignificante	0	0%
Baixo	1	25%
Médio	0	0%
Alto	1	25%
Extremo	2	50%
TOTAL	4	100%

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Pimenta Bueno/RO, 25 de março de 2025.

Equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:

Elaborado por:
Bárbara Carvalho Correa
Coordenadora de Planejamento das Compras e ETP

Aprovado por:
Andreia Ferreira Sampaio
Secretaria Municipal de Saúde

SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA LOGIN E SENHA

Documento assinado eletronicamente por **Bárbara Carvalho Correa**, **Coordenadora de Planejamento das Compras e ETP**, em 25/03/2025 às 15:10, horário de Pimenta Bueno/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 5.836 de 29/10/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.pimentabueno.ro.gov.br, informando o ID **1515254** e o código verificador **2F638696**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	Valdirene De Oliveira	***.696.902-**	26/03/2025 13:07

Referência: Processo nº 1-11885/2024. Docto ID: 1515254 v1