

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

(Para a aquisição de bens e contratação de serviços e obras)

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e Decreto Municipal nº 7.731/2023

REQUISITANTE

SECRETARIA SOLICITANTE:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SETOR: DIRETORIA DE ATENÇÃO À SAÚDE

RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:

KARINA ALBUQUERQUE GONÇALVES DE BRITO GIMENES

E-MAIL: CAS.SMS.OURINHOS@GMAIL.COM

TELEFONE(S): (14)3302-6100

RAMAL: 7118

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO DO DOCUMENTO:

KARINA ALBUQUERQUE GONÇALVES DE BRITO GIMENES – ASSESSORA ESPECIAL DE ESTRATÉGIA EM PROGRAMA DE SAÚDE PÚBLICA

1 – INTRODUÇÃO

1.1 – O presente estudo técnico preliminar (ETP) reúne o conjunto de informações indicativas e as condições preliminares exigíveis para o fornecimento de equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos, com vistas a substituição de equipamentos quebrados, adequação e ampliação dos serviços.

1.2. – Entende-se por substituição, a retirada de aparelhos em desuso, a serem trocados por novos aparelhos.

1.3 – O ETP ora apresentado constitui a primeira etapa do Planejamento da contratação, regido e tendo por base a Lei Federal nº. 14.133/2021, Decreto Municipal nº 7.731/2023 e demais legislações pertinentes buscando estabelecer as melhores e mais vantajosas condições para atendimento da demanda necessária ao atendimento a população assistida pela secretaria municipal de saúde.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 – A aquisição dos equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos é imprescindível devido a diversos fatores críticos. Primeiramente, os equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos atuais estão sujeitos a desgaste e quebras frequentes, causando falhas operacionais que comprometem a eficácia das unidades de saúde e limitam significativamente o acesso da população aos serviços oferecidos nas unidades básicas de saúde.0

2.2 – Adicionalmente, muitos equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos estão fora de operação devido a desgastes relacionado a vida útil dos equipamentos, exacerbando ainda mais essa situação preocupante.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 – Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

3.2 – O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 7.733, de 02 de junho de 2023 e art. 20 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

3.3 – O prazo de vigência do contrato deve iniciar-se na data de sua assinatura, encerrando-se na data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, de acordo com o artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.4 – A contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

3.5 – Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões abaixo justificadas:

3.5.1 – Trata-se de aquisição de produto com pagamento imediatamente após a entrega, não havendo risco ou complexidade que justifique a exigência de garantia de execução.

3.6 – Os equipamentos deverão ter um padrão mínimo de excelência e qualidade previstos no descritivo dos itens.

3.7 – O prazo de garantia dos equipamentos será de 12 (doze) meses ou conforme padrão do fabricante, se esta for maior, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

3.8 – A empresa contratada deverá entregar os equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos na data e local solicitado, além de solucionar situações adicionais que eventualmente possam surgir.

3.8.1 – Os equipamentos, objeto deste documento, serão entregues em parcela única;

3.8.2 – O prazo da entrega será de 30 (trinta) dias contados do recebimento da Autorização de Fornecimento.

3.9 – A empresa contratada deverá prestar um bom atendimento com os profissionais da Secretaria de Saúde, sendo resolutive quando necessário.

3.10 – Apresentar **catálogos, prospectos, folhetos, manuais e outros documentos emitidos pelo fabricante, NÃO** sendo aceitos documentos de qualquer natureza produzidos apenas com a finalidade específica de apresentar, cotar e/ou qualificar o item da proposta;

3.10.1 – **Catálogo, folder ou ficha técnica do fabricante ou em modelo próprio da licitante** referente aos itens ofertados, contendo as características do bem, **marca, modelo** (quando houver), **fabricante e demais** dados necessários para demonstrar por ocasião da análise técnica as informações necessárias para avaliar se os itens ofertados atende as exigências do edital;

3.10.2 – Considera-se para fins de comprovação das especificações do fabricante: catálogo, folder, certificado, manual técnico elaborado pela fabricante ou documento extraído de consulta realizada pela Internet na página oficial da fabricante, devendo, nesse caso, ser indicado o endereço eletrônico da fabricante com menção à página de que consta a informação apresentada.

3.10.3 – O documento extraído de consulta realizada pela Internet deverá ser apresentado junto a declaração, devidamente assinada pelo representante legal ou procurador da licitante, confirmando as referidas especificações do bem ofertado.

3.10.4 – Somente será aceito documento a que se refere o subitem anterior desde que este possibilite a averiguação com a descrição do objeto requisitado e que informe a “FONTE” (endereço completo do sítio eletrônico) do(s) respectivo(s) documento(s).

3.10.5 – Os documentos complementares deverão ser anexados em arquivo perfeitamente legível, incluindo-se a figura, para que possam ser comprovadas claramente as informações contidas na proposta com as especificações técnicas do bem ofertado.

3.10.6 – A análise dos catálogos será executada pela Equipe Técnica da Secretaria Municipal de Saúde, designada para esta finalidade, sendo responsável pela análise a servidora Karina Albuquerque Gonçalves de Brito Gimenes e ocorrerá no o prazo máximo de 02 (dois) dias úteis da data de apresentação do documento, salvo nas condições previstas para a realização de diligências onde poderá ser prorrogado o prazo em igual período.

3.10.7 – Na avaliação do(s) catálogo(s), folder(s) ou folheto técnico será analisada a conformidade do(s) documento(s) apresentado(s) com as especificações dos itens constantes do Termo de Referência.

3.10.8 – A ausência de alguma especificação dos referidos documentos, ou havendo dúvidas por parte da Contratante, não ensejará a desclassificação da empresa. Neste caso, poderão ser efetuadas diligências para sanear a pendência.

3.10.9 – A aprovação da documentação complementar é critério condicionante à classificação da proposta da licitante.

3.10.10 – Caso não seja(m) aceito(s) o(s) bem(ns) referente(s) ao(s) catálogo(s) entregue(s) ou a licitante não entregue o(s) catálogo(s) nas condições determinadas neste edital, deverá ser exigido do segundo colocado e assim sucessivamente até ser classificada empresa que atenda plenamente as exigências do edital.

3.10.11 – Na hipótese mencionada no item anterior, caberá à Secretaria de Saúde providenciar toda a documentação necessária e encaminhá-la ao pregoeiro para a convocação do(s) licitante(s).

3.10.12 – Após a análise do(s) catálogo(s), será elaborado relatório conclusivo contendo o resultado dos trabalhos com a relação ao bem(ns) aprovado(s) ou reprovado(s) para o presente certame, que será remetido ao Pregoeiro para as devidas providências.

3.10.13 - Os documentos apresentados pela(s) licitante(s) para verificação das especificações dos equipamentos ofertados, serão retidos para fins de comparação com o objeto entregue.

3.11 – Nos itens que há solicitação de comprovação de Registro perante o Ministério da Saúde/Anvisa, se à época da apresentação da proposta de preços estiverem isento, deverá o licitante apresentar documento comprobatório da isenção.

3.11.1 Apresentar Certificado do INMETRO para os itens 03, 04, 15, 16, 17 e 18.

3.12 – Os produtos, objeto deste termo, deverão ser entregues em embalagem original do fabricante, lacrada, devidamente identificada com a descrição e quantidade do material contido e em perfeito estado de conservação, sem sinais de violação, umidade ou aderência ao produto, bem como sem nenhuma avaria (vazamento, amassados, rasgos, sujeira, dentre outras).

3.12.1 – As embalagens primárias deverão estar protegidas em embalagens secundárias reforçadas, resistentes e apropriadas, devidamente identificadas;

3.13 – A Contratada obriga-se a fornecer objeto desta licitação, conforme especificações e condições estabelecidas neste Edital, em seus anexos e na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições estabelecidas neste Edital.

3.13.1 – A entrega deverá ser feita no Pátio da Prefeitura Municipal de Ourinhos, sito à Rua Jerônimo Althero Filho, nº 235, Vila Sandano, no horário das 08:00 às 11:00 horas e das 14:00 às 17:00 horas, de segunda a sexta-feira, em dias de expediente da Prefeitura Municipal de Ourinhos, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento.

3.13.2 – Eventuais pedidos de prorrogação, deverão ser protocolados, antes do vencimento do prazo de entrega, devidamente justificado pela Contratada, para serem submetidos à apreciação superior.

3.13.3 – A(s) Autorização(ões) de Fornecimento será(o) expedida(s) por quaisquer meios de comunicação que possibilitem a comprovação do respectivo recebimento por parte da Contratada, inclusive correio eletrônico.

3.14 – Das condições de recebimento do objeto:

3.14.1 – Os produtos serão recebidos provisoriamente pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

3.14.2 – O recebimento do objeto como um todo será realizado da seguinte forma:

a) provisoriamente: de forma sumária, no ato da entrega, acompanhado de nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente.

a.1) O bem poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove o atendimento das exigências deste termo e ocorrerá no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

b.1) O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

3.14.3 – O recebimento definitivo não exime a Detentora de sua responsabilidade, na forma da lei, pela qualidade, correção e segurança dos produtos entregues.

3.15 – A Contratada deverá seguir os critérios de sustentabilidade e ambientais previstos na legislação.

3.16 Para a presente licitação não será permitida a participação de:

a) empresas reunidas em consórcio, uma vez que o objeto a ser contratado não possui condições técnicas complexas que exijam a atuação de mais de uma empresa para o fornecimento dos itens. Trata-se de produtos comumente ofertados por diversas empresas que atuam individualmente no mercado.

A participação de consórcios é recomendável quando o objeto for considerado “de alta complexidade ou vulto”, o que não seria o caso do objeto sob exame, conforme a definição trazida pela Lei nº 14.133/2021, vejamos:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

[...]

XXII – obras, serviços e fornecimentos de grande vulto: aqueles cujo valor estimado supera R\$ 200.000.000,00 (duzentos milhões de reais).

b) pessoas físicas, diante do disposto no parágrafo único, artigo 4º, do Decreto Municipal nº 7.734/2023, que diz:

“Art. 4º Os editais ou os avisos de contratação direta deverão possibilitar a contratação das pessoas físicas de que trata o art. 2º, em observância aos objetivos da isonomia e da justa competição.”

Parágrafo único. Não se aplica o disposto no caput quando a contratação exigir capital social mínimo e estrutura mínima, com equipamentos, instalações e equipe de profissionais ou corpo técnico para a execução do objeto incompatíveis com a natureza profissional da pessoa física, conforme demonstrado em estudo técnico preliminar.

Para a contratação em questão será permitida a participação de cooperativas, quando atendido o previsto no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

Na licitação será permitida a participação de micro e pequenas empresas, tendo em vista que os valores estimados dos itens não são superiores à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, em conformidade com o art. 4º da Lei nº 14.133 de 2021.

Haverá divisão de itens para atendimento exclusivo de ME e/ou EPP, em observância ao disposto no art. 48, inciso III da Lei Complementar nº 123, de 2006 e no art. 8º do Decreto Federal nº 8.538/2015, que trazem os seguintes dizeres, respectivamente:

Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública:

III – deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

Art. 8º Nas licitações para a aquisição de bens de natureza divisível, e desde que não haja prejuízo para o conjunto ou o complexo do objeto, os órgãos e as entidades contratantes deverão reservar cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

Para a execução do objeto em questão não será admitida a subcontratação.

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 - Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14133/2021, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado, comumente integrantes e inerentes à rotina dos serviços de saúde.

4.2 – A fim de realizar a estimativa do valor da contratação, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, consequentemente, foi possível identificar a possível existência de novas soluções, metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.

4.3 – Entretanto, em razão da natureza e destinação dos bens a serem adquiridos, não foi observado no mercado outra solução que possa atender a mesma necessidade demonstrada neste estudo, sendo, amplamente, instaurado, por outros entes, procedimento licitatório na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica.

4.4 – Logo, instaurar processo de licitação para aquisição desses bens é consolidado no mercado e já foi adotado pela própria requisitante em aquisições anteriores, com resultados exitosos em vista ao atendimento do interesse público, sendo, desta forma, a aquisição destes bens por meio de Pregão Eletrônico a solução escolhida.

5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 – Aquisição dos equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos;

5.1.2 – As especificações de cada um dos equipamentos estão caracterizadas de forma detalhada no item 7 deste documento e integrarão o Termo de Referência.

5.2 – A aquisição dos equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos é imprescindível devido a diversos fatores críticos. Primeiramente, os equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos atuais estão sujeitos a desgaste e quebras frequentes, causando falhas operacionais que comprometem a eficácia das unidades de saúde e limitam significativamente o acesso da população aos serviços oferecidos nas unidades básicas de saúde.

5.3 – **Adicionalmente, muitos equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos estão fora de operação devido a desgastes relacionado a vida útil dos equipamentos, exacerbando ainda mais essa situação preocupante.**

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1 – Para determinar a estimativa da quantidade a ser licitada, foram elencados mediante as necessidades da Diretoria de Atenção a Saúde, frente a levantamento nas 17 (dezesete) unidades de saúde do município. Sendo avaliadas as necessidades de aquisição de novos equipamentos, mobiliários e acessório médicos e odontológicos e para substituição a bens não passíveis de utilização. O cálculo também foi ancorado nos profissionais e nas atividades realizadas nos pontos de apoio da Rede de Saúde, todos devidamente descritos na justificativa da Tabela 2 do Anexo III do DFD.

7- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Tabela 1 – Estimativas unitária e total da contratação:

Item	Unidade	Descrição	Quant	Valor Unitário	Valor Total
01	Un	Adipômetro Operação: Analógico, Material: Plástico, Resolução: Resolução 1 MM, Faixa De Operação: Até 60 MM, Pressão: Cerca De 10 G/Mm², Tolerância: Tolerância Até 1 MM. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa .	5	215,00	1.075,00
02	Un	Aspirador Secreção Portátil , elétrico, aproximado 1200 ml, corpo único, bateria recarregável (12v), extensão silicone 2 m, indicador luminoso de carga, autoclavável, vacuômetro, vazão 20 L, 60 HZ, 0 a 500 mmHg, 110 V. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa .	3	345,17	1.035,51
03	Un	Balança Antropométrica para Adulto – Características: capacidade para 150 kg, divisões de 100 g. Pesagem mínima de 2 kg. Altura de 1,35 m, estatura em chapa de aço-carbono. Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio. Plataforma de 380 x 290 mm. Tapete em borracha antiderrapante. Pés reguláveis. Cursor em aço inoxidável. Cor branca. Garantia mínima de 12 meses: Apresentar Certificado pelo INMETRO .	10	1.125,87	11.258,70
04	Un	Balança Pediátrica Modelo: Elétrica Material*: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha Anatômica Em Polipropileno Injetado Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 25 KG, Voltagem 110. Apresentar Certificado pelo INMETRO .	10	780,00	7.800,00
05	Un	Mocho Odontológico – com sistema de elevação do assento através de pistão a gás e descida com o peso do usuário, assento anatômico que facilita a circulação sanguínea, encosto com regulagem longitudinal com sistema de trava tipo manipul. Base com 05 rodízios, estofamentos em poliuretano injetado e recoberto em PVC expandido sem costuras, lavável.	5	773,70	3.868,50
06	Un	Biombo Hospitalar Material: Aço Inoxidável Polido Tubular Acabamento Da Estrutura: Pintura Em Epóxi Tipo: Triplo Dobrável Altura: 1,80 CM Comprimento: Comprimento 2,00	5	607,27	3.036,35

		Aproximadamente, Aberto CM Tipo De Rodízio: Ponteiras Giratórias.			
07	Un	Braçadeira – Suporte para braço com regulagem de altura para aplicação de injeções, coleta de sangue, aferição de pressão arterial. Apoio de braço estofado, revestimento em courvin; estrutura em aço inoxidável polido. Base em alumínio fundido polido. Regulável em altura e posicionamentos.	17	208,00	3.536,00
08	Un	Cadeira Clínica Aplicação: Para Coleta De Sangue Material: Metal Acabamento Da Estrutura: Pintura Eletrostática Tipo De Assento: Assento Fixo Acabamento Do Assento: Estofado, Revestido Em Courvim, cor azul . Tipo De Pés: Pés Fixos Capacidade: Até 150 Kg Características Adicionais: Braço Frontal Móvel.	17	791,00	13.447,00
09	Un	Carro de Curativos Sem balde e Sem Bacia -Dimensões aproximadas: 0,45 x 0,75 x 0,85 cm, tampo e prateleira em aço inox com varandas. Rodízios de 2 polegadas, sendo dois com freios em diagonal.	3	717,77	2.153,31
10	Un	Maca Clínica Material: Aço Inoxidável Rodas: 4 Rodízios De 8", Freio Nos 2 Rodízios Comprimento: Até 2,00 M Largura: Cerca De 0,80 M Capacidade De Carca: Até 150 KG Componentes: Suporte Soro Removível Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Características Adicionais 01: Grades Laterais Rebatíveis Acessórios: Colchonete	10	1.692,57	16.925,70
11	Un	COMPRESSOR LUBRIFICADO A SECO COM UNIDADE – Compressor em ferro fundido, acionamento direto, 2 cilindros em “V”, monofásico 110 ou 220 volts, regime de trabalho intermitente, pressão diferencial de 40 libras por polegada ao quadrado, regulável por pressostato, reservatório de 30 litros com pintura interna anticorrosiva de acordo com a Norma NR 13, acompanhado de prontuário, regulado da pressão de saída, ruído de 78 decibéis, saída de ¼ de polegada, deslocamento de 170 litros por minuto (6 pés cúbicos por minuto) pressão mínima e máxima de 80 e 120 libras por polegada ao quadrado, compressão em 2 estágios, motor de 1 HP e 4 polos. Acompanhado de Filtro de ar coalescente com regulador de pressão e manômetros conjugados, para instalação dentro dos consultórios junto à caixa de niples, composto de elemento filtrante (coalescente) de umidade, indicado para início de rede. Imediatamente depois do compressor. Copo coalescente dotado de drenagem automática quando aliviada a pressão da linha (rede de ar pressurizada). Regulador de pressão na entrada do ar por meio de êmbolo balanceado possibilitando regulagem da pressão com precisão. Vazão de 1/4 polegada garantindo estabilidade na rede de ar filtrado e comprimido. Acompanhado de niples e espigões para instalação dos tubos e haste de fixação. Especificação: cz24fr1p. Garantia mínima de 12 meses.	3	4.329,18	12.987,54
12	Un	Detector Fetal Tipo: De Mesa Ajuste*: Ajuste Mecânico,	3	864,50	2.593,50

		Visor Digital, Botão De Controle Material: Gabinete Plástico Tipo De Análise: Ausculta Bcf, Fluxo, bivolt, com bateria recarregável Sanguíneo Placenta E Cordão Faixa Medição: Bcf Até Cerca 200 BPM Frequência: Até Cerca 2,2 MHZ Componentes: C/ Alto Falante, Transdutor Outros Componentes: Entrada Auxiliar Adicionais: Fone Ouvido. Apresentar número do Registro no Ministério da Saúde/Anvisa.			
13	Un	Eletrocardiógrafo: Eletrocardiógrafo Aplicação: Adulto E Pediátrico Número De Canais: 12 Tipo Tela Do Console: Tela Cerca De 7 A 11" Com Visor Gráfico Modelo Console: Operação No Console Alimentação: Bivolt Automático E Bateria Recarregável Transferência De Dados: Com E Sem Fio Impressora: Com Impressora Integrada. Deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 cabo de alimentação; 1 cabo paciente de 10 vias; 4 eletrodos de membros tipo clipe; 6 eletrodos precordiais de sucção; e manual de instruções em português. A apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa	2	4.845,67	9.691,34
14	Un	Escada Hospitalar Número Degraus: 2 Degraus Material: Estrutura Em Aço Inoxidável E Piso Em Alumínio Tipo Degraus: C/ Estampa Antiderrapante Revestimento Degrau E Sapata: Com Revestimento Antiderrapante Dimensão (C X L X A): Cerca De 40 X 40 X 40 CM Capacidade De Carga:Mínimo De 120 KG.	5	286,44	1.432,20
15	Un	Aparelho de Pressão Adulto Nylon Metal – Esfigmomanômetro Aneróide com manguito e pera em PVC; braçadeira confeccionada em tecido nylon antialérgico; fechamento em metal ; manguito de borracha vulcanizada com duas saídas, sem emendas e de alta durabilidade; manômetro aneróide com escala de 0 a 300 mmHg; pera insufladora separada do manômetro, em borracha vulcanizada com sistema de retorno em metal e esfera em aço inox de alta durabilidade; válvula em metal altamente resistente com regulagem de saída de ar sensível; tamanho da braçadeira (circunferência do braço): 18 a 36 cm. Garantia contra defeitos de fabricação. Apresentar Certificado de verificação e aprovação do Inmetro. Apresentar nº Registro no Ministério da Saúde/Anvisa.	25	128,76	3.219,00
16	Un	Aparelho de Pressão Infantil Nylon Velcro – Esfigmomanômetro Aneróide com manguito e pera em PVC; braçadeira confeccionada em tecido nylon antialérgico; fechamento em velcro ; manguito de borracha vulcanizada com duas saídas, sem emendas e de alta durabilidade; manômetro aneróide com escala de 0 a 300 mmHg; pera insufladora separada do manômetro, em borracha vulcanizada com sistema de retorno em metal e esfera em aço inox de alta durabilidade; válvula em metal altamente resistente com regulagem de saída de ar sensível; tamanho da braçadeira (circunferência do braço): aproximadamente 10 a 23 cm.	5	137,30	686,50

		Garantia contra defeitos de fabricação. Certificado de verificação e aprovação do Inmetro. Registro no Ministério da Saúde/Anvisa.			
17	Un	Aparelho de Pressão Adulto/Obeso Nylon Velcro – Esfigmomanômetro Aneroide com manguito e pera em PVC; braçadeira confeccionada em tecido nylon antialérgico; fechamento em velcro ; manguito de borracha vulcanizada com duas saídas, sem emendas e de alta durabilidade; manômetro aneróide com escala de 0 a 300 mmHg; pera insufladora separada do manômetro, em borracha vulcanizada com sistema de retorno em metal e esfera em aço inox de alta durabilidade; válvula em metal altamente resistente com regulagem de saída de ar sensível; tamanho da braçadeira (circunferência do braço): 34 a 52 cm. Garantia contra defeitos de fabricação. Certificado de verificação e aprovação do Inmetro. Registro no Ministério da Saúde/Anvisa.	10	135,26	1.352,60
18	Un	Estetoscópio Adulto Duplo – indicado para verificação de sinais vitais, aferição de pressão arterial e serviços de triagem; permite realizar ausculta de baixa e alta frequência; auscultador em aço inox de alta durabilidade e de fácil desinfecção; ângulo biauricular em armação metálica de inox de alta durabilidade com ajuste através de mola de aço; olivas em silicone e macias, com roscas em metal; tubo em “Y” em PVC com mola de aço inox integrada. Garantia de contra defeitos de fabricação. Certificado de verificação e aprovação do INMETRO. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa	30	95,47	2.864,10
19	Un	Estetoscópio Pediátrico Duplo – indicado para verificação de sinais vitais, aferição de pressão arterial e serviços de triagem; permite realizar ausculta de baixa e alta frequência; auscultador em aço inox de alta durabilidade e de fácil desinfecção; ângulo biauricular em armação metálica de inox de alta durabilidade com ajuste através de mola de aço; olivas em silicone e macias, com roscas em metal; tubo em “Y” em PVC com mola de aço inox integrada. Garantia de contra defeitos de fabricação. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa	17	75,00	1.275,00
20	Un	Foco Clínico: Lum• Refletor de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada. Pedestal com haste inferior pintada. Altura variável entre 100 a 150 po cm. Pintura em <u>epóxi</u> a 250° C de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica automática de 127 à 220V 50/60 Hz. Lâmpada de LED (luz fria e branca). Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa	5	369,55	1.847,75

21	Un	Mesa Auxiliar Hospitalar Material Estrutura: Estrutura Tubular Material Tampo: Tampo E Prateleira Aço Inoxidável Formato: Retangular Comprimento Tampo: 60 CM Largura Tampo: 40 CM Altura: 80 CM Características Adicionais: Pés C/ 4 Rodízios De 2"	5	498,33	2.491,65
22	Un	Mesa Ginecológica Estrutura: Tubo Aço Acabamento Superficial Estrutura: Esmaltado Material Leito: Chapa Aço Inox, Estofado Em Courvin Tipo Movimento: Assento Fixo, Encosto E Apoio Pernas Reclináveis Acabamento Pés: Pés C/ Ponteiros De Borracha Características Adicionais: 3 Gavetas E 2 Portas Laterais Material Porta-Coxa: Porta-Coxas Estofado Dimensões: 1,80 X 0,60 X 0,80m Aproximados.	2	1.850,00	3.700,00
23	Un	Negatoscópio Material Estrutura: Chapa Aço Acabamento Superficial Estrutura: Tratamento Antiferruginoso Material Visor: Acrílico Comprimento: Cerca De 50 CM Largura: Cerca De 40 CM Tensão Alimentação: 110 Aplicação: C/ 1 Corpo P/ Fixação Em Parede Características Adicionais: Prendedor Radiografia No Corpo, Tecla Liga/Desliga.	2	404,01	808,02
24	Un	Otoscópio – Iluminação halógena 2.5V de longa duração. Cabo metálico com acabamento liso, preto, alimentado por duas pilhas alcalinas AA. Acompanha 5 espêculos reutilizáveis sendo: um jogo com 4 espêculos reutilizáveis nos tamanhos 2,5 mm, 3 mm, 4 mm e 5 mm (Esterilizável em autoclave ou solução para esterilização) + 1 espelho standart 4 mm. Acompanha estojo e duas pilhas AA alcalinas. Utiliza Lâmpada Halógena de 2,5 V. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa .	15	321,66	4.824,90
25	Un	Seladora elétrica , automática, de esteira, para selagem de embalagens de papel cirúrgico; arraste das embalagens por correias sincronizadas, com velocidade aproximada de 10 mm/min, que permita selagem horizontal contínua; distanciamento entre a soldagem e o produto de, no mínimo 20 mm e largura de solda de 13 mm; controle de independentes; potência de 280 w; tensão de 220V / 60Hz; dimensões com 38 cm a 38,5 cm de largura, 17 cm a 18 cm de altura e 28 cm a 28,5 de profundidade; a seladora em questão, deverá haver condições para execução de calibragem.	1	9.339,91	9,339,91
26	Un	Cadeira De Rodas Adulto Tipo Funcionamento: Manual Tipo Construtivo: Dobrável Em X Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Tipo Uso: Locomoção Apoio Braço: Apoio Braços Escamoteáveis Acabamento Do Encosto E Assento: Poliamida Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Giratórios Maciços 6" Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" Tipo	2	1.628,27	3.256,54

		Freio: Freio Bilateral Capacidade Máxima: Até 100 KG. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa			
27	Un	Cadeira De Rodas Obeso - Tipo Funcionamento: Manual Tipo Construtivo: Desmontável Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Apoio Braço: Apoio Braços Removíveis Acabamento Do Encosto E Assento: Courvin Ou Napa Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" Tipo Freio: Freio Bilateral Apoio Pés: Apoio Pés Regulável Capacidade Máxima: Até 200 KG Características Adicionais: Aro De Propulsão Bilateral. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa	2	1.421,56	2.843,12
28	Un	Divã Clínico (Mesa para exame): Estrutura tubular reforçada confeccionada em aço com acabamento polido. Seu leito é estofado com revestimento em courvim e possui cabeceira regulável por meio de sistema de cremalheiras. Pés com ponteiros de plástico. Acessório Suporte para rolo de papel. Dimensões aproximadas do leito: 190 x 55 cm (CxL)	2	2.148,83	4.297,66
29	Un	Poltrona Reclinável para Soroterapia e Coleta – Poltrona para Soroterapia com movimentos simultâneos, em até 4 posições, reclinável, com movimento reclinável simultâneos, modelo para coleta de sangue e medicações, proporcionando conforto ao paciente, com movimentos acionados por manivela lateral. Suporte para braço em concha de material termoplástico, estrutura em tubo redondo 1" x 1,50 mm, reclinável 4 posições. Acompanha 01 concha para braço que pode ser colocada em ambos os lados, ou 2 conchas para braço.	10	2.129,26	21292,60
30	Un	Suporte Para Soro Material: Aço Inoxidável Tipo: Portátil E Altura Regulável Rodízios: Com Rodízios Ganchos: 2 Ganchos	2	284,38	568,76
31	Un	Carro de limpeza - Carro de limpeza - Carro de limpeza: Carro em polipropileno, rodas em PVC, com cobertura para evitar respingos nos deslocamentos. Conjunto composto de 01 balde com 15 litros azul, 01 balde com 15 litros vermelho, 01 cavalete para espremedor, 01 espremedor vermelho, mop liquido, ponta loop 100% microfibra com cabo de alumínio 22mm e haste para adaptar a ponta loop. Placa de sinalização - PISO MOLHADO.	8	1.317,00	10536,00
32	Un	Desfibrilador Externo Modelo: Desfibrilador Automático De Acesso Público - Dap Modo De Funcionamento: Automático E Semiautomático Forma De Onda: Retilíneo Bifásico Recursos: Auxílio Pcr C/ Registro De Eventos Autonomia Da Bateria (Nº De Choques): Mínimo 200 Choques Alimentação: Bateria Recarregável Transferência De Dados: Com E Sem Fio. Apresentação Manual em Portugues. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa.	4	7.082,67	28.330,68
33	Un	Eletrodo para equipamento eletroencefalograma. TIPO OURO/FÊMEA cabo com aproximadamente 1,20 metros	3	152,88	458,64

		compatível com equipamento da MARCA MEDITRON. - MODELO MED- MAP 500			
34	Un	Aparelho Eletroestimulador Neuromuscular Componentes: Mín. 4 Canais, Controles Intensidade Independentes Adicionais: Timer, Teclado Toque, Temporizador, Eletrodos Alimentação: 110/220v Características Adicionais: Tens, Fes, Russa, Interferencial Acessórios: Cabo Força, Cabos Conexão Paciente, Intensidade : 0 a 250 Ma Pulso: 25 a 500 us Frequência: 0,5 a 250 Hz Operação: Rampa On, Off, Rise E Decay Acessórios 1: 5 Tubos Gel, 2 Fusíveis Sobressalentes. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa.	1	2.108,26	2.108,26
35	Un	Aparelho de Estimulador – Tipo onda TENS 4 canais independentes e isolados; Alimentação elétrica: 100 a 240vac 50/60hz; Frequência de operação: 50/60 hz Com temporizador Incluso Manual do Usuário e Cabo de Força Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa.	1	279,26	279,26
36	Un	Aparelho Ultrassom para fisioterapia de 1 e 3 Mhz, bivolte, transdutor 1 MHz e 3 MHz, 01 cabo de força destacável, 01 fusível de proteção sobressalente. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa.	1	2.293, 88	2.293,88

7.1 – A estimativa total levantada para esta aquisição é de **R\$ 199.515,48 (cento e noventa e nove mil, quinhentos e quinze reais e quarenta e oito centavos).**

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

8.1 – O objeto é divisível, razão pela qual é composto por itens, de acordo com suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado, devendo ser o critério de julgamento das propostas o de menor preço por item.

9 – IDENTIFICAÇÃO DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

9.1 – Não existe contratações correlatas, ou seja, cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si ou que sejam interdependentes e possam guardar relação direta na execução do objeto em questão em andamento.

9.2 – Sendo assim, este planejamento de futura contratação, não é merecedor de maiores cuidados no processo ou com relação ao cronograma de execução de fornecimento.

10 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

10.1 - Por se tratar de uma solução amplamente utilizada em anos anteriores e vislumbrando sua inclusão em dados solicitados pela Administração, os quais deverão ser fornecidos dentro da data limite estabelecida para elaboração do Plano de Contratações Anual, salvo melhor juízo, entende-se que o mesmo está contemplado no planejamento anual.

10.2 - Faz-se necessária manifestação da área técnica responsável pela consolidação das demandas, nos termos do artigo 10, do Decreto Municipal nº 7.841/2023

11 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 Melhoria da qualidade dos atendimentos: Equipamentos de alta qualidade garantem um atendimento mais resolutivo e seguro.

11.2 – Aumento da eficiência e produtividade: Equipamentos modernos e eficientes podem ajudar os profissionais a realizar procedimentos de forma mais rápida e eficaz. Isso pode levar a um aumento na quantidade de pacientes atendidos.

11.3 – Maior satisfação do paciente: Equipamentos de alta qualidade e mobiliários novos proporciona uma experiência mais confortável, o que contribui para a satisfação geral do paciente.

11.4 – Segurança e conformidade regulatória: A compra de equipamentos e mobiliários de fornecedores confiáveis e em conformidade com as regulamentações de segurança ajuda a garantir a segurança dos pacientes

11.5 – Economia a longo prazo: Investir em equipamentos e mobiliários de alta qualidade pode resultar em menos reparos e substituições necessárias ao longo do tempo, o que pode reduzir os custos operacionais a longo prazo.

11.6 – Melhoria da clínica nas UBSs: Utilizar equipamentos de última geração e proporcionar tratamentos de alta qualidade.

11.7 – Em resumo, a aquisição de equipamentos e mobiliários visa melhorar a qualidade dos tratamentos, aumentar a eficiência, garantir a segurança dos pacientes e melhorar a experiência geral nas unidades de saúde, o que pode resultar em benefícios tanto para os profissionais quanto para os pacientes.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1 – Como se trata de uma aquisição que já vem sendo realizada em anos anteriores, não há ações ou ajustes para serem executados pela Administração antes da formalização da futura contratação, com vistas à correta execução contratual.

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 – Os fornecedores que participarem do certame para este fim, deverão atender às legislações ambientais vigentes nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal, incluindo o fornecimento de documentos comprobatórios quando fornecer produtos e/ou serviços que envolvam impactos ambientais.

13.2 – Os equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos, possuem impactos ambientais, sendo os principais o transporte para a realização das entregas, as embalagens dos diversos materiais e equipamentos. Para diminuir os impactos ambientais, a Secretaria de Saúde, quando possível, realizará compras com quantidades maiores para evitar várias entregas pelas contratadas, diminuindo assim os impactos com consumo de combustíveis.

13.3 – Além disso, todas as embalagens e materiais utilizados durante os atendimentos, os materiais para manter o local de atendimento ativo e os resíduos gerados nos atendimentos de receberão o destino correto com a coleta seletiva ou convencional do Município ou coleta especializada, conforme a necessidade.

Tabela 2 – Impactos ambientais e medidas de tratamento e mitigação.

Item	Descrição	IMPACTO	MEDIDAS DE TRATAMENTO/ MITIGADORAS
01	Adipômetro Operação: Analógico, Material: Plástico, Resolução: Resolução 1 MM, Faixa De Operação: Até 60 MM, Pressão: Cerca De 10 G/Mm ² , Tolerância: Tolerância Até 1 MM. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa* .	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
02	Aspirador Secreção Portátil , elétrico, aproximado 1200 ml, corpo único, bateria recarregável (12v), extensão silicone 2 m, indicador luminoso de carga, autoclavável, vacuômetro, vazão	Emissão de Substâncias	Utilização de filtros ou catalisadores para reduzir emissões; Uso de materiais menos poluentes; Reciclagem de resíduos.

	20 L, 60 HZ, 0 a 500 mmHg, 110 V. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa* .	Uso de Energia Elétrica	Adoção de equipamentos de energia eficiente; Desligamento automático de dispositivos quando não estiverem em uso; Utilização de fontes de energia renovável quando possível.
		Geração de Ruído	Manutenção regular para reduzir o ruído do equipamento; Uso de isolamento acústico nas áreas de tratamento; Limitação de horas de operação em ambientes sensíveis ao ruído.
		Emissões Atmosféricas	Verificação regular das emissões de gases e partículas; Substituição de componentes antigos por versões mais limpas e eficientes; Uso de equipamentos de filtragem de ar.
03	Balança Antropométrica para Adulto – Características: capacidade para 150 kg, divisões de 100 g. Pesagem mínima de 2 kg. Altura de 1,35 m, estatura em chapa de aço-carbono. Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio. Plataforma de 380 x 290 mm. Tapete em borracha antiderrapante. Pés reguláveis. Cursor em aço inoxidável. Cor branca. Garantia mínima de 12 meses: Apresentar Certificado pelo INMETRO	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
04	Balança Pediátrica Modelo: Elétrica Material*: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha Anatômica Em Polipropileno Injetado Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 25 KG, Voltagem 110. Apresentar Certificado do Immetro.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
05	Mocho Odontológico – com sistema de elevação do assento através de pistão a gás e descida com o peso do usuário, assento anatômico que facilita a circulação sanguínea, encosto com regulagem longitudinal com sistema de trava tipo manipul. Base com 05 rodízios, estofamentos em poliuretano injetado e recoberto em PVC expandido sem costuras, lavável.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).

06	Biombo Hospitalar Material: Aço Inoxidável Polido Tubular Acabamento Da Estrutura: Pintura Em Epóxi Tipo: Triplo Dobrável Altura: 1,80 CM Comprimento: Comprimento 2,00 Aproximadamente, Aberto CM Tipo De Rodízio: Ponteiras Giratórias.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
07	Braçadeira – Suporte para braço com regulagem de altura para aplicação de injeções, coleta de sangue, aferição de pressão arterial. Apoio de braço estofado, revestimento em courvin; estrutura em aço inoxidável polido. Base em alumínio fundido polido. Regulável em altura e posicionamentos.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
08	Cadeira Clínica Aplicação: Para Coleta De Sangue Material: Metal Acabamento Da Estrutura: Pintura Eletrostática Tipo De Assento: Assento Fixo Acabamento Do Assento: Estofado, Revestido Em 08Courvim, cor azul . Tipo De Pés: Pés Fixos Capacidade: Até 150 Kg Características Adicionais: Braço Frontal Móvel.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
09	Carro de Curativos Sem balde e Sem Bacia -Dimensões aproximadas: 0,45 x 0,75 x 0,85 cm, tampo e prateleira em aço inox com varandas. Rodízios de 2 polegadas, sendo dois com freios em diagonal.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
10	Maca Clínica Material: Aço Inoxidável Rodas: 4 Rodízios De 8", Freio Nos 2 Rodízios Comprimento: Até 2,00 M Largura: Cerca De 0,80 M Capacidade De Carca: Até 150 KG Componentes: Suporte Soro Removível Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Características Adicionais 01: Grades Laterais Rebatíveis Acessórios: Colchonete	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
11	COMPRESSOR LUBRIFICADO A SECO COM UNIDADE – Compressor em ferro fundido, acionamento direto, 2 cilindros em “V”, monofásico 110 ou 220 volts, regime de trabalho intermitente, pressão diferencial de 40 libras por polegada ao quadrado,	Emissão de Substâncias	Utilização de filtros ou catalisadores para reduzir emissões; Uso de materiais menos poluentes; Reciclagem de resíduos.

	regulável por pressostato, reservatório de 30 litros com pintura interna anticorrosiva de acordo com a Norma NR 13, acompanhado de prontuário, regulado da pressão de saída, ruído de 78 decibéis, saída de ¼ de polegada, deslocamento de 170 litros por minuto (6 pés cúbicos por minuto) pressão mínima e máxima de 80 e 120 libras por polegada ao quadrado, compressão em 2 estágios, motor de 1 HP e 4 polos. Acompanhado de Filtro de ar coalescente com regulador de pressão e manômetros conjugados, para instalação dentro dos consultórios junto à caixa de niples, composto de elemento filtrante (coalescente) de umidade, indicado para início de rede. Imediatamente depois do compressor. Copo coalescente dotado de drenagem automática quando aliviada a pressão da linha (rede de ar pressurizada). Regulador de pressão na entrada do ar por meio de êmbolo balanceado possibilitando regulagem da pressão com precisão. Vazão de 1/4 polegada garantindo estabilidade na rede de ar filtrado e comprimido. Acompanhado de niples e espigões para instalação dos tubos e haste de fixação. Especificação: cz24fr1p. Garantia mínima de 12 meses.	Uso de Energia Elétrica	Adoção de equipamentos de energia eficiente; Desligamento automático de dispositivos quando não estiverem em uso; Utilização de fontes de energia renovável quando possível.
		Geração de Ruído	Manutenção regular para reduzir o ruído do equipamento; Uso de isolamento acústico nas áreas de tratamento; Limitação de horas de operação em ambientes sensíveis ao ruído.
		Emissões Atmosféricas	Verificação regular das emissões de gases e partículas; Substituição de componentes antigos por versões mais limpas e eficientes; Uso de equipamentos de filtragem de ar.
		Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
12	Detector Fetal Tipo: De Mesa Ajuste*: Ajuste Mecânico, Visor Digital, Botão De Controle Material: Gabinete Plástico Tipo De Análise: Ausculta Bcf, Fluxo, bivolt, com bateria recarregável Sanguíneo Placenta E Cordão Faixa Medição: Bcf Até Cerca 200 BPM Frequência: Até Cerca 2,2 MHZ Componentes: C/ Alto Falante, Transdutor Outros Componentes:	Uso de Energia Elétrica	Adoção de equipamentos de energia eficiente; Desligamento automático de dispositivos quando não estiverem em uso; Utilização de fontes de energia renovável quando possível.

	Entrada Auxiliar Adicionais: Fone Ouvido. Apresentar número do Registro no Ministério da Saúde/Registro na Anvisa* .	Geração de Ruído	Manutenção regular para reduzir o ruído do equipamento; Uso de isolamento acústico nas áreas de tratamento; Limitação de horas de operação em ambientes sensíveis ao ruído.
		Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
13	Eletrocardiógrafo: Eletrocardiógrafo com aquisição simultânea de 12 derivações. Impressora térmica de alta resolução integrada ao equipamento, para papel termo reativo no formato A4. Alimentação AC 100 a 240V automático e através de bateria interna recarregável, com autonomia aproximada para 100 exames. Tela de LCD. Teclado de membrana alfa numérico. Circuito de proteção contra desfibrilador. Detecção de eletrodo solto. Software interno de interpretação automática do ECG na língua portuguesa e medida da frequência cardíaca (laudo interpretativo) intervalo PR, duração do QRS QT/QTc, eixos P-R-T. Porta RS232 e para comunicação com PC e LAN. Deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 cabo de alimentação; 1 cabo paciente de 10 vias; 4 eletrodos de membros tipo clipe; 6 eletrodos precordiais de sucção; e manual de instruções em português. A apresentar número do Registro Ministério da Saúde/ Anvisa	Uso de Energia Elétrica	Adoção de equipamentos de energia eficiente; Desligamento automático de dispositivos quando não estiverem em uso; Utilização de fontes de energia renovável quando possível.
		Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).

14	Escala Hospitalar Número Degraus: 2 Degraus Material: Estrutura Em Aço Inoxidável E Piso Em Alumínio Tipo Degraus: C/ Estampa Antiderrapante Revestimento Degrau E Sapata: Com Revestimento Antiderrapante Dimensão (C X L X A): Cerca De 40 X 40 X 40 CM Capacidade De Carga: Mínimo De 120 KG.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
15	Aparelho de Pressão Adulto Nylon Metal – Esfigmomanômetro Aneroide com manguito e pera em PVC; braçadeira confeccionada em tecido nylon antialérgico; fechamento em metal ; manguito de borracha vulcanizada com duas saídas, sem emendas e de alta durabilidade; manômetro aneroide com escala de 0 a 300 mmHg; pera insufladora separada do manômetro, em borracha vulcanizada com sistema de retorno em metal e esfera em aço inox de alta durabilidade; válvula em metal altamente resistente com regulagem de saída de ar sensível; tamanho da braçadeira (circunferência do braço): 18 a 36 cm. Garantia contra defeitos de fabricação. Apresentar Certificado de verificação e aprovação do Inmetro . Apresentar nº Registro no Ministério da Saúde/Anvisa* .	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
16	Aparelho de Pressão Infantil Nylon Velcro – Esfigmomanômetro Aneroide com manguito e pera em PVC; braçadeira confeccionada em tecido nylon antialérgico; fechamento em velcro ; manguito de borracha vulcanizada com duas saídas, sem emendas e de alta durabilidade; manômetro aneroide com escala de 0 a 300 mmHg; pera insufladora separada do manômetro, em borracha vulcanizada com sistema de retorno em metal e esfera em aço inox de alta durabilidade; válvula em metal altamente resistente com regulagem de saída de ar sensível; tamanho da braçadeira (circunferência do braço): aproximadamente 10 a 23 cm. Garantia contra defeitos de fabricação. Certificado de verificação e aprovação	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).

	do Inmetro. Registro no Ministério da Saúde/Anvisa*.		
17	Aparelho de Pressão Adulto/Obeso Nylon Velcro – Esfigmomanômetro Aneróide com manguito e pera em PVC; braçadeira confeccionada em tecido nylon antialérgico; fechamento em velcro ; manguito de borracha vulcanizada com duas saídas, sem emendas e de alta durabilidade; manômetro aneróide com escala de 0 a 300 mmHg; pera insufladora separada do manômetro, em borracha vulcanizada com sistema de retorno em metal e esfera em aço inox de alta durabilidade; válvula em metal altamente resistente com regulagem de saída de ar sensível; tamanho da braçadeira (circunferência do braço): 34 a 52 cm. Garantia contra defeitos de fabricação. Certificado de verificação e aprovação do Inmetro. Registro no Ministério da Saúde/Anvisa*.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
18	Estetoscópio Adulto Duplo – indicado para verificação de sinais vitais, aferição de pressão arterial e serviços de triagem; permite realizar ausculta de baixa e alta frequência; auscultador em aço inox de alta durabilidade e de fácil desinfecção; ângulo biauricular em armação metálica de inox de alta durabilidade com ajuste através de mola de aço; olivas em silicone e macias, com roscas em metal; tubo em “Y” em PVC com mola de aço inox integrada. Garantia contra defeitos de fabricação. Certificado de verificação e aprovação do Inmetro. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa*	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
19	Estetoscópio Pediátrico Duplo – indicado para verificação de sinais vitais, aferição de pressão arterial e serviços de triagem; permite realizar ausculta de baixa e alta frequência; auscultador em aço inox de alta durabilidade e de fácil desinfecção; ângulo biauricular em armação metálica de inox de alta durabilidade com ajuste através de mola de aço; olivas em silicone e macias, com	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).

	rosca em metal; tubo em “Y” em PVC com mola de aço inox integrada. Garantia contra defeitos de fabricação. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa*		
20	Foco Clínico: Lum• Refletor de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada. Pedestal com haste inferior pintada. Altura variável entre 100 a 150 po cm. Pintura em <u>epóxi</u> a 250° C de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica automática de 127 à 220V 50/60 Hz. Lâmpada de LED (luz fria e branca). Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa*	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
21	Mesa Auxiliar Hospitalar Material Estrutura: Estrutura Tubular Material Tampo: Tampo E Prateleira Aço Inoxidável Formato: Retangular Comprimento Tampo: 60 CM Largura Tampo: 40 CM Altura: 80 CM Características Adicionais: Pés C/ 4 Rodízios De 2".	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
22	Mesa Ginecológica Estrutura: Tubo Aço Acabamento Superficial Estrutura: Esmaltado Material Leito: Chapa Aço Inox, Estofado Em Courvin Tipo Movimento: Assento Fixo, Encosto E Apoio Pernas Reclináveis Acabamento Pés: Pés C/ Ponteiros De Borracha Características Adicionais: 3 Gavetas E 2 Portas Laterais Material Porta-Coxa: Porta-Coxas Estofado Dimensões: 1,80 X 0,60 X 0,80m Aproximados.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
23	Negatoscópio Material Estrutura: Chapa Aço Acabamento Superficial Estrutura: Tratamento Antiferruginoso Material Visor: Acrílico Comprimento: Cerca De 50 CM Largura: Cerca De 40 CM Tensão Alimentação: 110 Aplicação: C/ 1 Corpo P/ Fixação Em Parede Características Adicionais: Prendedor Radiografia No Corpo, Tecla Liga/Desliga.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).

24	Otoscópio – Iluminação halógena 2.5V de longa duração. Cabo metálico com acabamento liso, preto, alimentado por duas pilhas alcalinas AA. Acompanha 5 espéculos reutilizáveis sendo: um jogo com 4 espéculos reutilizáveis nos tamanhos 2,5 mm, 3 mm, 4 mm e 5 mm (Esterilizável em autoclave ou solução para esterilização) + 1 espelho standart 4 mm. Acompanha estojo e duas pilhas AA alcalinas. Utiliza Lâmpada Halógena de 2,5 V. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa* .	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
25	Seladora elétrica, automática, de esteira, para selagem de embalagens de papel cirúrgico; arraste das embalagens por correias sincronizadas, com velocidade aproximada de 10 mm/min, que permita selagem horizontal contínua; distanciamento entre a soldagem e o produto de, no mínimo 20 mm e largura de solda de 13 mm; controle de independentes; potência de 280 w; tensão de 220V / 60Hz; dimensões com 38 cm a 38,5 cm de largura, 17 cm a 18 cm de altura e 28 cm a 28,5 de profundidade; a seladora em questão, deverá haver condições para execução de calibragem.		
26	Cadeira De Rodas Adulto Tipo Funcionamento: Manual Tipo Construtivo: Dobrável Em X Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Tipo Uso: Locomoção Apoio Braço: Apoio Braços Escamoteáveis Acabamento Do Encosto E Assento: Poliamida Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Giratórios Maciços 6" Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" Tipo Freio: Freio Bilateral Capacidade Máxima: Até 100 KG. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa*	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
27	Cadeira De Rodas Obeso - Tipo Funcionamento: Manual Tipo Construtivo: Desmontável Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi Apoio Braço: Apoio Braços Removíveis Acabamento Do Encosto E Assento:	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).

	Courvin Ou Napa Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" Tipo Freio: Freio Bilateral Apoio Pés: Apoio Pés Regulável Capacidade Máxima: Até 200 KG Características Adicionais: Aro De Propulsão Bilateral. Apresentar cadastramento junto ao Ministério da Saúde/Anvisa*		
28	Divã Clínico (Mesa para exame): Estrutura tubular reforçada confeccionada em aço com acabamento polido. Seu leito é estofado com revestimento em courvim e possui cabeceira regulável por meio de sistema de cremalheiras. Pés com ponteiros de plástico. Acessório Suporte para rolo de papel. Dimensões aproximadas do leito: 190 x 55 cm (CxL)	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
29	Poltrona Reclinável para Soroterapia e Coleta – Poltrona para Soroterapia com movimentos simultâneos, em até 4 posições, reclinável, com movimento reclinável simultâneos, modelo para coleta de sangue e medicações, proporcionando conforto ao paciente, com movimentos acionados por manivela lateral. Suporte para braço em concha de material termoplástico, estrutura em tubo redondo 1" x 1,50 mm, reclinável 4 posições. Acompanha 01 concha para braço que pode ser colocada em ambos os lados, ou 2 conchas para braço.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
30	Suporte Para Soro Material: Aço Inoxidável Tipo: Portátil E Altura Regulável Rodízios: Com Rodízios Ganchos: 2 Ganchos	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
31	Carro de limpeza - Carro de limpeza - Carro de limpeza: Carro em polipropileno, rodas em PVC, com cobertura para evitar respingos nos deslocamentos. Conjunto composto de 01 balde com 15 litros azul, 01 balde com 15 litros vermelho, 01 cavalete para	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).

	espremedor, 01 espremedor vermelho, mop liquido, ponta loop 100% microfibra com cabo de alumínio 22mm e haste para adaptar a ponta loop. Placa de sinalização - PISO MOLHADO. Apresentação de catálogo		
32	Desfibrilador Externo Modelo: Desfibrilador Automático De Acesso Público - Dap Modo De Funcionamento: Automático E Semiautomático Forma De Onda: Retilíneo Bifásico Recursos: Auxílio Per C/ Registro De Eventos Autonomia Da Bateria (Nº De Choques): Mínimo 200 Choques Alimentação: Bateria Recarregável Transferência De Dados: Com E Sem Fio. Apresentação Manual em Portugues. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa* .	Uso de Energia Elétrica	Adoção de equipamentos de energia eficiente; Desligamento automático de dispositivos quando não estiverem em uso; Utilização de fontes de energia renovável quando possível.
		Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
33	Eletrodo para equipamento eletroencefalograma. TIPO OURO/FÊMEA cabo com aproximadamente 1,20 metros compatível com equipamento da MARCA MEDITRON. Registro Ministério da Saúde/Anvisa*	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
34	Aparelho Eletroestimulador Neuromuscular Componentes: Mín. 4 Canais, Controles Intensidade Independentes Adicionais: Timer, Teclado Toque, Temporizador, Eletrodos Alimentação: 110/220v Características Adicionais: Tens, Fes, Russa, Interferencial	Uso de Energia Elétrica	Adoção de equipamentos de energia eficiente; Desligamento automático de dispositivos quando não estiverem em uso; Utilização de fontes de energia renovável quando possível.

	Acessórios: Cabo Força, Cabos Conexão Paciente, Cabo C/ Caneta Intensidade : 0 a 250 Ma Pulso: 25 a 500 us Frequência: 0,5 a 250 Hz Operação: Rampa On, Off, Rise E Decay Acessórios 1: 5 Tubos Gel, 2 Fusíveis Sobressalentes. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa*.	Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
35	Aparelho de Estimulador – Tipo onda TENS 4 canais independentes e isolados; Alimentação elétrica: 100 a 240vac 50/60hz; Frequência de operação: 50/60 hz Com temporizador Incluso Manual do Usuário e Cabo de Força Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa*.	Uso de Energia Elétrica	Adoção de equipamentos de energia eficiente; Desligamento automático de dispositivos quando não estiverem em uso; Utilização de fontes de energia renovável quando possível.
		Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).
36	Aparelho Ultrassom para fisioterapia de 1 e 3 Mhz, bivolte, transdutor 1 MHz e 3 MHz, 01 cabo de força destacável, 01 fusível de proteção sobressalente. Apresentar número do Registro Ministério da Saúde/Anvisa*.	Uso de Energia Elétrica	Adoção de equipamentos de energia eficiente; Desligamento automático de dispositivos quando não estiverem em uso; Utilização de fontes de energia renovável quando possível.
		Descarte de Resíduos	Segregação adequada de resíduos. Reciclagem de materiais descartados quando possível; (embalagem).

* Notificação ou Registro do Dispositivo Médico conforme legislação vigente.

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1 - Os estudos preliminares demonstram que a contratação da solução descrita no item 5, ou seja, da aquisição dos equipamentos, acessórios e mobiliários médico-hospitalares e odontológicos é tecnicamente viável e fundamentadamente necessária para o Secretaria Municipal de Saúde. Portanto, declara-se a possibilidade de realizar a contratação pretendida.

Ourinhos, 26 de Julho de 2024

Karina Albuquerque Gonçalves de Brito Gimenes

Assessora Especial de Estratégia em Programa de Saúde Pública