DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

1. DADOS DA ÁREA REQUISITANTE

Órgão Demandante: Prefeitura Municipal

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Nome do Contato: Elieder Montanhine Pereira

E-mail do contato: saude@saojoaodoivai.pr.gov.br

2. DEFINIÇÃO DA DEMANDA

Aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados às Unidades Básicas de Saúde do Município de São João do Ivaí – PR, conforme especificações técnicas constantes da Proposta nº 09424427000126001, financiada por meio da Emenda Parlamentar nº 37050004.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.
01	**ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO** – Estufa de secagem e esterilização destinada ao uso em laboratórios, hospitais, clínicas, instituições de ensino e pesquisa, apropriada para processos de secagem, aquecimento e esterilização de materiais compatíveis com calor seco. O equipamento deverá possuir capacidade útil mínima de **180 litros**, com câmara interna confeccionada em aço inoxidável, resistente à corrosão e de fácil higienização, e gabinete externo fabricado em aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática de alta resistência. Deverá ser equipada com **controle eletrônico microprocessado**, utilizando sistema PID ou tecnologia equivalente, garantindo estabilidade e precisão no controle da temperatura. O equipamento deverá possuir **display digital** para visualização da temperatura programada e da temperatura de operação, com resolução mínima de **0,1 °C**, utilizando **sensor de temperatura tipo PT100 ou equivalente**. A estufa deverá operar em faixa de temperatura compreendida entre **5 °C acima da temperatura ambiente e, no mínimo, 250 °C**, proporcionando distribuição uniforme do calor por meio de sistema de **convecção natural**.	UN	01

02	**CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA :** Consultório odontológico completo composto por cadeira odontológica, equipo, unidade auxiliar, refletor odontológico em LED, mocho odontológico e todos os acessórios. Estrutura em aço de alta resistência com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, sistema de elevação eletromecânico por motor de baixo ruído com movimentos suaves de subida, descida, inclinação do encosto e retorno automático às posições programadas. Suporta carga mínima de 200 kg, possui base ergonômica, estofamento anatômico impermeável sem costuras, apoio de cabeça articulado com regulagem de altura e inclinação, braço escamoteável e pedal multifuncional. Equipo acoplado ou cart, com braço articulado e compensado, contendo no mínimo: 1 seringa tríplice independente, 1 terminal para alta rotação com spray, 1 terminal para baixa rotação e 1 terminal reserva. Sistema pneumático de acionamento, mangueiras leves, regulagem individual de pressão, filtro de impurezas e sistema antirrefluxo. Unidade auxiliar com cuspideira removível em cerâmica vitrificada ou material de alta resistência, sistema automático de lavagem, porta-copos automático, reservatório independente para água limpa e para assepsia (flush), filtro de resíduos e no mínimo duas pontas de sucção (uma de alta potência para bomba de vácuo e outra tipo Venturi) com mangueiras autoclaváveis. Refletor LED de alta eficiência com intensidade ajustável, cabeçote com 3 ou mais eixos e acionamento por sensor de aproximação. Mocho com base estável de 5 rodízios, regulagem de altura por pistão a gás, assento anatômico de alta densidade impermeável e encosto regulável. Sistema eletrônico com memorização de posições de trabalho, retorno automático, emergência e comandos integrados no pedal. Alimentação 127/220 V 50/60 Hz. Registro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	UN	02
03	**AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA DE 75 LITROS:** Autoclave horizontal digital destinada à esterilização de artigos por meio de vapor saturado sob pressão, com sistema gravitacional. Capacidade útil mínima de 75 litros, com câmara de esterilização em aço inoxidável AISI 304 ou superior. Gabinete externo em aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática. Painel digital microprocessado com visor eletrônico para	UN	03

	acompanhamento das etapas (temperatura, pressão, tempo e mensagens). Ciclos automáticos em temperaturas de 121 °C, 124 °C, 127 °C, 130 °C e 134 °C ou faixa equivalente. Realiza automaticamente o aquecimento, esterilização, secagem (programável), despressurização (automática com opção manual) e finalização. Porta com mecanismo de fechamento reforçado e sistema de segurança de múltiplos estágios. Vedação por guarnição em silicone. Alimentação elétrica bivolt automático (127/220 V), frequência de 50/60 Hz. Abastecimento manual de água limpa, drenagem por mangueira de descarte e ciclo confinado de vapor. Acompanha no mínimo 02 bandejas removíveis, mangueira, cabo de alimentação, suportes internos e manual em português. Registro vigente na ANVISA, fabricado conforme ABNT NBR ISO 13485 ou equivalente e garantia mínima de 12 meses.		
04	**BALDE A PEDAL:** Balde hospitalar com acionamento por pedal, capacidade mínima de 7 litros, destinado à coleta de resíduos em ambientes assistenciais. Estrutura confeccionada em aço com acabamento esmaltado de alta resistência, balde interno removível em alumínio polido com tampa. Sistema de abertura por pedal (sem uso das mãos). Construção robusta, fácil higienização, resistente à corrosão e pés com ponteiras de proteção. Atende às normas aplicáveis para estabelecimentos de saúde.	UN	01
05	**COMPRESSOR ODONTOLOGICO 100 LITROS:** Compressor de ar odontológico e hospitalar, isento de óleo. Acionamento direto, equipado com dois motores elétricos monofásicos de 1,5 CV cada (potência total de 3 CV), alimentação em 220 V. Deslocamento teórico de 510 L/min (18 PCM) e pressão máxima de trabalho de 120 psi (8,3 bar). Possui reservatório de 100 litros com pintura interna antibacteriana. Conta com unidade compressora de 1 estágio e 4 pistões (2 conjuntos de 2 pistões), regulador de pressão, pressostato para acionamento automático, sapatas amortecedoras e baixo nível de ruído. Fornecido com prontuário do vaso de pressão conforme normas, manual, certificado de garantia e rede de assistência técnica. Dimensões aprox.: 810 x 903 x 305 mm; peso aprox.: 72 kg.	UN	05
06	**BEBEDOURO E PURIFICADOR REFRIGERADO:** Purificador de água refrigerado (temperaturas natural, fresca e gelada).	UN	01

	Sistema de filtragem em duas etapas com elemento filtrante de carvão ativado (reduz sedimentos, odores, sabores e cloro livre). Capacidade de armazenamento de aprox. 1,8 litro de água gelada, capacidade de refrigeração de até 1,0 L/h, temperatura média da água gelada em torno de 8 °C e vazão máxima de 45 L/h. Vida útil do filtro de aprox. 4.000 litros ou até 9 meses. Disponível em 127 V ou 220 V (60 Hz), potência de aprox. 100 W. Instalação sobre bancada ou parede, gabinete de alta resistência. Dimensões aprox.: 36 x 27,5 x 37 cm; peso aprox.: 11,5 kg; pressão de funcionamento de 29 a 392 kPa; temperatura de operação entre 5 °C e 42 °C. Certificação INMETRO e garantia de 12 meses.		
07	**TELEVISOR 75 POLEGADAS:** Smart TV LED com tela de, no mínimo, 75 polegadas, resolução 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels), processador de imagem com inteligência artificial. Recursos: Upscaling para 4K, Dynamic Tone Mapping e HDR (HDR10 e HLG). Sistema operacional atualizado com apps de streaming, suporte a assistente virtual, espelhamento (Android e iOS) e comandos de voz. Áudio com potência mínima de 20 W RMS, som virtual multicanal e ajuste acústico automático. Recursos para jogos: ALLM, VRR de até 60 Hz e modo HGIG. Conectividade: 03 HDMI (sendo uma eARC), 02 USB, 01 antena RF, 01 saída óptica, 01 Ethernet (RJ-45), Wi-Fi integrado (802.11ac) e Bluetooth 5.0 ou superior. Furação VESA 400 x 400 mm. Alimentação bivolt automática, consumo em standby < 0,5 W. Dimensões aproximadas sem base: 1.678 mm (L) x 964 mm (A) x 60 mm (P) [variação de ±5%]. Acompanha controle remoto com comando de voz, cabo de alimentação, base e manual. Garantia de 12 meses	UN	02
08	**CADEIRA DE RODAS OBESO:** Cadeira de rodas manual para paciente obeso, com capacidade mínima de carga de 250 kg. Estrutura monobloco em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó ou epóxi. Assento com largura mínima de 80 cm em material resistente e fácil higienização, reforçado com cintas tensoras ou equivalente, acompanhado de almofada de espuma de alta densidade. Encosto anatômico, lavável. Apoios de braços escamoteáveis ou removíveis. Apoios para os pés removíveis, rebatíveis ou articuláveis com ajuste de altura. Rodas traseiras de autopropulsão com aro de impulso	UN	02

	metálico e pneus maciços. Rodas dianteiras giratórias com rolamentos de baixo atrito. Sistema de freios bilaterais de acionamento manual atuando nas rodas traseiras. Fornecida completa (assento, encosto, almofada, apoios, rodas, freios e manual). Garantia mínima de 12 meses.		
09	**SELADORA:** Seladora automática contínua horizontal, indicada para selagem de embalagens plásticas em processos industriais, comerciais, laboratoriais e farmacêuticos. Estrutura em aço inoxidável. Operação por esteira transportadora contínua, permitindo selagem automática e uniforme, com regulagem eletrônica de temperatura e velocidade da esteira. Características técnicas: estrutura em aço inox; sistema de selagem contínua horizontal; controle eletrônico de temperatura de 0 °C a 300 °C; velocidade da esteira ajustável de 0 a 12 m/min ou superior; largura de selagem mínima de 10 mm; compatível com embalagens de espessura entre 0,02 mm e 0,08 mm ou superior; capacidade mínima da esteira de 3 kg; sistema de ajuste da pressão dos mordentes; painel de operação simples e intuitivo. Compatível com PE, PP, BOPP, nylon, embalagens laminadas, aluminizadas e termosseláveis equivalentes. Alimentação elétrica: 220 V, 60 Hz; potência mínima de 690 W; consumo máximo de 0,5 kW. Dimensões aprox.: 820 mm (C) x 400 mm (L) x 308 mm (A); peso aprox.: 22 kg. Fornecida com esteira, cabo de alimentação, manual e acessórios. Garantia mínima de 12 meses.	UN	03

3. VALOR ESTIMADO

O valor estimado para a presente contratação é de R$ 106.000,00 (cento e seis mil reais), apurado com base na proposta cadastrada junto ao Ministério da Saúde, em pesquisas de mercado e na atualização dos valores dos equipamentos, visando assegurar a aquisição integral dos itens previstos para as Unidades Básicas de Saúde. Os recursos oriundos da Emenda Parlamentar nº 37050004, vinculada à Proposta nº 09424427000126001, totalizam R$ 99.640,00.

Considerando a possibilidade de atualização dos preços de mercado e a necessidade de garantir a aquisição integral dos equipamentos previstos, o Município de São João do Ivaí poderá aportar recursos próprios, a título de contrapartida financeira, para

complementar o valor da contratação até o montante estimado de R$ 106.000,00 (cento e seis mil reais), desde que haja disponibilidade orçamentária e financeira e sejam observadas as disposições legais aplicáveis.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de modernizar e fortalecer a infraestrutura das Unidades Básicas de Saúde (UBS) do Município de São João do Ivaí, mediante a aquisição de equipamentos e materiais permanentes indispensáveis ao desenvolvimento das atividades assistenciais, odontológicas e de apoio à Atenção Primária à Saúde.

A Secretaria Municipal de Saúde identificou que parte dos equipamentos atualmente utilizados apresenta desgaste decorrente do uso contínuo, vida útil avançada ou insuficiência para atender à demanda existente, comprometendo a eficiência dos atendimentos e a qualidade dos serviços ofertados. Além disso, algumas unidades necessitam da complementação de sua estrutura física e tecnológica para atender às exigências técnicas e garantir melhores condições de funcionamento.

A aquisição dos equipamentos permitirá a substituição de equipamentos obsoletos e a implantação de novos equipamentos, proporcionando maior segurança aos usuários e aos profissionais de saúde, melhoria dos processos de trabalho, fortalecimento da assistência odontológica, aperfeiçoamento dos processos de esterilização de materiais, além de oferecer maior conforto nas áreas de atendimento e recepção.

Os equipamentos serão destinados ao Núcleo Integrado de Saúde, ao Posto de Saúde de Ubaúna e à Unidade Básica de Saúde Takeo Sato, conforme a distribuição prevista na Proposta nº 09424427000126001, garantindo o atendimento das necessidades específicas de cada unidade e contribuindo para a melhoria da qualidade da assistência prestada à população.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, oportuna e de relevante interesse público, por contribuir diretamente para o fortalecimento da Atenção Primária à Saúde, a qualificação da infraestrutura das Unidades Básicas de Saúde, a melhoria das condições de trabalho das equipes multiprofissionais e a ampliação da eficiência, da segurança e da qualidade dos serviços prestados aos usuários do Sistema Único de

Saúde (SUS), em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

5. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriunda dos recursos da secretaria, sendo:

13.1 - Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriunda dos recursos da secretaria, sendo ela:

03.004.10.301.0010.2090 MANUTENCAO DOS CENTROS DE SAUDE

846 - 4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE fonte 257 EMENDA INDIVIDUAL EQUIPAMENTO 09424427000126001

6- PERÍODO DE VIGÊNCIA

O prazo de execução do processo será 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado conforme disposto no art. 107 da Lei n° 14.133/2021.

São João do Ivaí, 22 de julho de 2026.

ELIEDER MONTANHINE PEREIRA
Secretário Municipal de Saúde