

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DADOS GERAIS

- ☐ Secretaria demandante: #SECD Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Administração.
- ☐ Responsável: #RESP Igor Fernando Neves e Valquíria Peres de Oliveira.

2. CONCEITUAÇÃO DO OBJETO

2.1. Objeto a ser contratado #OBJC

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de mobiliários, equipamentos e acessórios médico-hospitalares e de fisioterapia, destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e da Secretaria Municipal de Administração do Município de Paranavaí/PR, conforme especificações, quantitativos e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência, no Estudo Técnico Preliminar e no Documento de Formalização de Demanda.

2.2. Natureza do objeto

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de mobiliários, equipamentos e acessórios médico-hospitalares e de fisioterapia.

2.3. Fundamentação da contratação

O presente documento está baseado em Estudo Técnico Preliminar anexo a este Termo de Referência.

2.4. Há legislação especial que deva ser considerada na contratação?

☐ Sim ☒ Não

2.5. Justificativa da contratação

Secretaria de Saúde

Os equipamentos e acessórios médico-hospitalares e de fisioterapia são essenciais para garantir a qualidade e a continuidade dos serviços de saúde oferecidos pelos estabelecimentos vinculados à Secretaria Municipal de Saúde. Esses equipamentos são indispensáveis para atender à crescente demanda de pacientes que necessitam de cuidados especializados, bem como para manter os serviços atualmente oferecidos.

O investimento em novos equipamentos resultará em melhorias significativas nas condições de trabalho dos profissionais de saúde, promovendo maior eficiência e precisão no atendimento. Isso reforça o compromisso com um atendimento humanizado, seguro e de qualidade, contribuindo para o bem-estar da comunidade e a sustentabilidade dos serviços essenciais. Este processo busca atender tanto aos novos serviços planejados para o município quanto garantir a continuidade de alguns já em operação. Entre eles, destaca-se a realização de ultrassonografias, que, ao serem realizadas diretamente pelo município, reduzirão os gastos com serviços



terceirizados. Para manter esse serviço, prestado há anos, é necessário um novo aparelho de ultrassom, que facilitará o acesso a exames para gestantes e mulheres do município, reduzindo a necessidade de deslocamentos.

Este aparelho permitirá a realização de diversos exames, como ultrassonografias obstétricas, morfológicas, doppler e translucência nuchal, os quais representam um custo elevado para o município. Com o novo equipamento, espera-se uma significativa redução de despesas, melhor alocação dos recursos públicos e aprimoramento da assistência ao pré-natal. Por fim, os equipamentos não se destinam apenas a suprir necessidades imediatas, mas também a preparar a rede de saúde municipal para a futura expansão dos serviços, assegurando a sustentabilidade e ampliação do sistema de saúde a médio e longo prazo.

Secretaria Municipal de Administração

A aquisição de estetoscópios e Balança de qualidade é fundamental para o cumprimento das normas regulamentadoras de saúde e segurança do trabalho, que exigem a realização de exames médicos precisos, sendo que estes serão utilizados rotineiramente em exames admissionais, periódicos e demissionais, bem como em avaliações de saúde ocupacional e monitoramento de condições de trabalho.

2.6. Requisitos da contratação

2.6.1 - Quanto aos Equipamentos:

- 2.6.1.1 – Os equipamentos deverão possuir prazo de garantia técnica de, no mínimo, 12 (doze) meses após a data de emissão da Nota Fiscal;
- 2.6.1.2 – Os equipamentos deverão ter garantia quanto aos defeitos de fábrica e obedecerem às exigências e normas de fabricação e de comercialização, quando instituídas pela ABNT, INMETRO e/ou Agências e órgãos oficiais reguladores ou fiscalizadores;
- 2.6.1.3 – Os equipamentos cotados, nacionais e importados, deverão vir acompanhados de catálogo e/ou Ficha Técnica contendo todas as informações sobre o mesmo em Português-Brasil;
- 2.6.1.4 – Registro junto ao Ministério da Saúde (ANVISA) ou de sua publicação no Diário Oficial da União;
- 2.6.1.5 – Os equipamentos e seus acessórios devem ser entregues devidamente acondicionados em embalagem original de fábrica, lacrada pelo fabricante, contendo o número de série do produto, de forma a garantir a sua integridade;
- 2.6.1.6 – A contratada deverá assegurar a prestação de assistência técnica autorizada durante o período de garantia, mediante Acordo de Nível de Serviço (SLA – Service Level Agreement), independentemente da localização física da assistência técnica. O atendimento técnico deverá ser realizado no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da abertura formal do chamado pela Contratante, contemplando o comparecimento de profissional habilitado para realização do diagnóstico e adoção das providências necessárias. Após o comparecimento do técnico ao local, a solução da ocorrência deverá ser iniciada no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas úteis.
- 2.6.1.7 – A empresa contratada deve garantir o fornecimento dos equipamentos dentro do prazo estabelecido no contrato, com agilidade e em perfeito estado de funcionamento.

I – A seguir, os itens do certame da Aquisição por Registro de Preço que deverão apresentar garantia técnica: Itens 1, 2, 3, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 40, 48, 55, 56, 58, 59, 61, 71, 73, 75, 80 e 81.

II – A seguir, os itens do certame da Aquisição por Registro de Preço que deverão apresentar registro na ANVISA: Itens 1, 2, 3, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 26, 27, 28, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 80 e 81.

2.7. Quanto à Assistência Técnica:

A exigência de assistência técnica autorizada aplica-se exclusivamente aos equipamentos eletromédicos, eletroeletrônicos ou que possuam componentes mecânicos sujeitos à manutenção especializada, compreendendo os itens 1, 2, 3, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 40, 48, 55, 56, 58, 59, 61, 71, 73, 75, 80 e 81. Durante o período de garantia, a contratada deverá assegurar assistência técnica mediante Acordo de Nível de Serviço (SLA – Service Level Agreement), com início do atendimento técnico no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da



abertura formal do chamado pela Contratante, independentemente da localização física da assistência técnica autorizada. Quando necessário, a contratada deverá providenciar, sem ônus para a Administração, o transporte, reparo ou substituição do equipamento, observadas as condições de garantia previstas pelo fabricante.

2.8. Requisitos da Sustentabilidade

2.8.1. Eficiência Energética:

2.8.1.1. – Todos os equipamentos adquiridos devem ser energeticamente eficientes, com preferência para aqueles que possuem certificações de eficiência energética, como a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) do INMETRO ou outras certificações internacionais equivalentes.

2.8.2. Descarte e Reciclagem:

2.8.2.1.– A empresa fornecedora deve dispor de um plano de descarte adequado para equipamentos fora de uso, garantindo que sejam reciclados ou descartados de maneira responsável, conforme a legislação ambiental vigente.

2.8.2.2.– O fornecedor deve oferecer um programa de retorno para o recolhimento de equipamentos antigos, promovendo a reciclagem ou descarte correto de peças e materiais.

2.8.2.3.– Será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

2.8.2.4.– Será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária.

2.9. Análise dos riscos da contratação Riscos Identificados:

- Atraso na entrega dos mobiliários e dos equipamentos de fisioterapia;
- Fornecimento de equipamentos em desconformidade com as especificações técnicas;
- Inviabilidade orçamentária durante o processo de contratação;
- Descontinuidade na fabricação de equipamentos antes da entrega.

Estratégias de Mitigação:

- Garantia de reserva orçamentária formalizada previamente à abertura do processo licitatório;
- Elaboração de termo de referência detalhado, contemplando especificações de qualidade, prazos de entrega e critérios de aceitação.

2.10. A seleção será restrita a produtos pré-qualificados? #RPPQ

☐ Sim ☒ Não

2.11. O objeto é um produto com julgamento pelo ciclo de vida? #JPCI

☐ Sim ☒ Não

2.12. O objeto possui critérios de inovação e/ou desenvolvimento nacional sustentável?

☒ Sim ☐ Não

2.12.1. Quais os critérios de inovação e/ou desenvolvimento? #CIDN

- A aquisição de equipamentos contempla critérios de desenvolvimento nacional sustentável, uma vez que prioriza a compra de produtos com registro nacional, que sigam normas técnicas da Anvisa e ABNT, favorecendo a indústria nacional e reduzindo impactos logísticos.

- Além disso, os equipamentos selecionados prezam por tecnologias que garantem eficiência energética, durabilidade, e menor necessidade de manutenção, o que contribui para a sustentabilidade econômica e ambiental no médio e longo prazo. A medida também estimula a ampliação e qualificação da reabilitação na Atenção Especializada, alinhada às diretrizes da Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência.



3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. Especificação e quantidades da solução: #EQSO

A estimativa de quantidades de equipamentos e acessórios médico-hospitalares e de fisioterapia foi elaborada com base na análise das demandas atuais e futuras dos estabelecimentos de saúde vinculados à Secretaria Municipal de Saúde, em particular no Centro de Autismo e no serviço de fisioterapia.

Especificação

Conforme levantamento de mercado realizado, e considerando as diretrizes para aquisição por meio de registro de preços, seguem os itens que se enquadram nesse modo de compra.

Item	Código CATMAT/ CATSER	Descritivo – Observações Complementares	Unidade	QUANTIDADE TOTAL PREVISTA
1	442509	Balança Pediátrica, Dispositivo P/ Medidas Antropométricas, Tipo*: Tipo Balança Pediátrica, Modelo: Elétrica, Material*Gabinete Plástico, Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital, Componente II: Pés Reguláveis, Capacidade mínima de Carga de 15 KG. Graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 10 g. Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo 5 dígitos. Função de tecla Tara (zero) no painel frontal. Construída em material resistente e de fácil limpeza. Bandeja anatômica infantil em material plástico resistente ou ABS, pés reguláveis ou sistema equivalente de estabilidade. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	8
2	482247	Balança Eletrônica, Capacidade mínima de 180 kg ou superior, Voltagem: Pilhas Aaa V, Características Adicionais: Sistema De Medição De Bioimpedância, Bluetooth, Tipo: Digital. CONEXÃO: Bluetooth via Android e iOS. Permitir cadastro de no mínimo 8 usuários ou quantidade superior. FUNÇÕES: Indicadores de parâmetros corporais: Peso corporal / Gordura corporal / Índice de Massa Corporal (IMC) / Músculos esqueléticos / Gordura visceral / Metabolismo basal / Idade corporal - Perfis de usuário + convidado - Avaliação do nível dos resultados (baixo, normal, elevado, muito elevado). Pilhas: Aaa Inclusas. Garantia de 12 meses. Produto regularizado perante os órgãos	Unidade	6



		competentes, quando aplicável. REGISTRO NA ANVISA.		
--	--	---	--	--

3	442491	Balança Antropométrica, Dispositivo P/ Medidas Antropométricas, Tipo*: Tipo Balança C/ Régua, Modelo: Elétrica, Material*: Aço C/ Pintura Eletrostática, Escala Graduação: C/ Escala Métrica - Mm E Cm, Faixa Medição: Cerca De 2,0 M, Componente I: C/ Visor Digital, Componente II: Tapete De Borracha, Componente III: Pés Reguláveis, Capacidade Máxima Carga: Até 200 KG. Material Base: Estrutura Chapa Aço, Tratamento Antiferruginoso, Tipo: Adulto, Características Adicionais: Plataforma Com Tapete Antiderrapante, Tensão: 110/220 V, Frequência: 60 HZ, Tipo Display: Display Led Ou Cristal Líquido, Kit Antropométrico. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	14
4	443826	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira. Função: P/ Medir Pni. Componentes: C/ Conector Compatível C/ Equipamento aparelho de pressão do tipo engate rápido, tubo duplo. Tipo Uso: De Braço. Dimensão: Adulto. Informações Complementares: Braçadeira: Material: Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente, Tipo Fecho Em Velcro, Tamanho: Tamanho adulto padrão, compatível com circunferência aproximada de 22 a 42 cm. Características Adicionais: Manguito interno confeccionado em material flexível adequado para insuflação, como borracha ou equivalente. Itens inclusos: 01 unidade Braçadeira de Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente com fecho em Velcro, Tamanho adulto padrão, compatível com circunferência aproximada de 22 a 42 cm com Manguito duplo de borracha e pera. Aplicação: Aparelho Pressão.	Unidade	89



5	443830	Peça Equipamento Médico. Tipo 1: Braçadeira. Função: P/ Medir Pni Componentes: C/ Conector Compatível C/ Equipamento aparelho de pressão do tipo engate rápido, tubo duplo. Tipo Uso: De Braço. Dimensão: Tamanho adulto obeso, compatível com circunferência aproximada de 33 a 47 cm com Manguito de borracha e pera. Informações Complementares: BRAÇADEIRA: Material: Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente. Tipo Fecho Braçadeira: Metal, Tamanho: Tamanho adulto obeso, compatível com circunferência aproximada de 33 a 47 cm, Aplicação: Aparelho Pressão. Itens inclusos: 01 unidade de Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente com fecho em metal, Tamanho adulto obeso, compatível com circunferência aproximada de 33 a 47 cm com Manguito duplo de borracha e pera.	Unidade	50
6	450962	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho N° 0.	Unidade	62
7	422819	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*: Tamanho N° 1, Esterelidade*: Estéril, Embalagem Individual*Embalagem Individual.	Unidade	70
8	450964	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho N° 2.	Unidade	75
9	450965	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho N° 3.	Unidade	75
10	450966	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho N° 4.	Unidade	70
11	450967	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho N° 5.	Unidade	70
12	454905	Detector Fetal, Tipo: Portátil, Ajuste*: Display digital com indicação dos parâmetros, podendo ser gráfico ou equivalente. Material: Gabinete Plástico, Tipo De Análise: Ausculta Bcf, Permitir ausculta dos batimentos cardíacos fetais e, quando aplicável ao modelo, avaliação Doppler de fluxo. Faixa Medição: Bcf Até Cerca 200 BPM, Frequência: Transdutor com frequência aproximada de 2 MHz, compatível com avaliação fetal. Fonte Alimentação: À Bateria, Componentes: C/ Alto Falante, Transdutor, Outros	Unidade	15



		Componentes: Possuir recursos de áudio compatíveis para amplificação/registro, quando aplicável. Alimentação do equipamento: Alimentação por bateria recarregável ou equivalente, com autonomia mínima de 5 horas. Com sistema de alerta configurável para limites de frequência cardíaca fetal, quando disponível. Conteúdo da embalagem Monitor Doppler; Transdutor com frequência aproximada de 2 MHz. Manual de instruções; Alça para transporte; Bolsa para armazenamento; Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.		
--	--	---	--	--

13	442452	Dispositivo P/ Medidas Antropométricas, Tipo*: Tipo Régua, Material*: Confeccionada em material resistente, como aço, alumínio, madeira revestida ou material equivalente. Escala Graduação: C/ Escala Métrica – Mm E cm, Faixa Medição: Destinada à medição antropométrica infantil/comprimento corporal até aproximadamente 1 metro. C/ Cursor Fixo E Deslizante.	Unidade	10
14	482046	Foco, Tipo: Clínico, Portátil, Lâmpada / Vida Útil: Led Mín 20.000 H, Luminosidade: Intensidade luminosa mínima aproximada de 10.000 lux ou superior. Altura: Altura Ajustável, Estrutura 1: Haste articulável/flexível que permita direcionamento do foco. Rodízios: Base Metálica, C/ Pintura Epóxi, C/ Rodízios. Alimentação Elétrica Alimentação bivolt ou compatível com rede elétrica brasileira. 50/60 Hz. Altura Variável, 90cm a 164 cm. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	21
15	432913	Incubadora Laboratório, Ajuste: Com Interruptor Liga/Desliga, Tipo*Para Indicador Biológico, Temperatura: Controle Temperatura Até 60 °C, Outros Componentes: Capacidade mínima para 4 ou 5 ampolas de indicadores biológicos. Voltagem automática (bivolt). Potência: Potência aproximada de 10 W. Temperatura máxima de Incubação: Controle de temperatura adequado para incubação de indicadores biológicos, conforme recomendação do fabricante. Frequência: 50/60 Hz. Garantia de 12 meses.	Unidade	19



		REGISTRO NA ANVISA.		
--	--	---------------------	--	--

16	445191	LANTERNA CLÍNICA, Aparelho Diagnóstico / Terapêutico. Tipo 1: Lanterna Clínica Componentes 3: C/ Led. Fonte Alimentação: duas pilhas AAA (palito), Lanterna de alta performance com Fonte luminosa LED de alta eficiência, adequada para exame clínico; Confeccionada em metal leve de alta qualidade; Iluminação brilhante LED para melhor visualização; Possui conveniente clipe de bolso; Medidas mínimas: Dimensões compatíveis com uso clínico portátil. Garantia: 12 meses. Registro na ANVISA.	Unidade	117
17	470352	Laringoscópio Tipo Lâmpada: Led, Componentes: C/ 6 Lâminas, Componentes Adicionais: C/Cabo, Material 2: Em Aço Inoxidável, Embalagem: C/ Estojo ou bolsa. Lâminas Macintosh nº 3, 4 e 5 e Miller nº 3, 4 e 5, compatíveis com o padrão internacional ISO 7376 ou equivalente. Funcionamento: Alimentação por pilhas alcalinas ou bateria recarregável compatível com o equipamento. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	31
18	445621	Laringoscópio, Tipo Lâmpada: Led, Componentes: C/ 6 Lâminas, Componentes Adicionais: C/Cabo, Material 2: Em Aço Inoxidável, Tamanho Cabo: Infantil. Embalagem: C/ Estojo ou bolsa, Reta: 0 e 1: Usados em neonatos e lactentes. Lâminas retas: 2: Para crianças pequenas. Curva: 0,1 e 2: Para lactentes e crianças pequenas. Funcionamento: Alimentação por pilhas alcalinas ou bateria recarregável compatível com o equipamento. Cabo e lâminas compatíveis conforme padrão ISO 7376 ou equivalente. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	29

19	469312	Equipamento Laser Terapêutico, Fonte: Diodo Laser E Led. Potência De Saída: Energia Ajustável, Método Aplicação: Uso C/ Caneta Individual E Combinada – Cluster, Modo De Operação: Modo Pulsada E Contínua, Componente Adicional: Timer. Frequência: Frequência programável compatível com	Unidade	10
----	--------	---	---------	----



		protocolos de laserterapia. Informações complementares: Componentes: Acompanhar os acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, incluindo óculos de proteção, carregador, estojo para transporte e acessórios específicos quando previstos pelo fabricante. Alimentação: Alimentação por bateria recarregável de íons de lítio ou tecnologia equivalente. Autonomia mínima de duas horas de uso contínuo. Tempo de recarga compatível com o equipamento. Alimentação Carregador de Bateria: Ve: 100-220V~/50-60Hz Emissor de luz: Laser semiconductor. Área do feixe laser de saída no BICO da caneta laser: até 5mm². Comprimento de Onda: 630 e 680 nm (Laser Vermelho) e 780 e 850nm (Laser Infravermelho). Garantia: 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.		
20	211580	Mesa Ginecológica, Estrutura: Estrutura confeccionada em MDF, madeira tratada, compensado naval ou aço com acabamento <u>apropriado para uso hospitalar.</u>	Unidade	15
21	274862	Negatoscópio, Material Estrutura: Estrutura em aço com pintura eletrostática ou alumínio com acabamento anticorrosivo, Acabamento Superficial Estrutura: Moldura Em Aço Pintado C/ Tratamento Anti Ferrugem, Material Visor: Acrílico Translúcido, Lâmpadas: Sistema de iluminação por LED ou tecnologia equivalente que proporcione luminosidade uniforme e adequada para visualização de radiografias, Aplicação: C/ 2 Corpos PARA/ Fixação Em Parede, Características Adicionais: Prendedor Radiografia No Corpo, Tecla Liga/Desliga. Dimensões aproximadas: Altura entre 45 e 50 cm; largura entre 36 e 42 cm; profundidade entre 7 e 12 cm. Voltagem: Bivolt. Luminância mínima (cd/m² ou lux); uniformidade da iluminação; ausência de cintilação (flicker); temperatura de cor adequada; baixo consumo de energia; vida útil mínima da fonte luminosa (especialmente para LED); conformidade com normas elétricas da Associação Brasileira de Normas Técnicas; facilidade de substituição de	Unidade	60



		componentes; índice de proteção, quando aplicável. Garantia de 12 meses.		
22	449553	Cilindro Gás, Material: Aço, Capacidade Armazenagem: Capacidade hidráulica aproximada de 7 litros a 8 litros, Tipo Gás: Oxigênio. Dados Complementares: Conjunto portátil para oxigenoterapia contendo: cilindro metálico para acondicionamento de oxigênio medicinal, com Capacidade hidráulica aproximada de 7 litros a 8 litros e Capacidade aproximada de armazenamento de 1,0 m³ de oxigênio medicinal. Dotado de válvula de segurança para enchimento e abertura, Conexão compatível com o padrão utilizado para oxigênio medicinal no Brasil; Deve ser fornecido regulador de pressão adaptado a manômetro de carga e regulação de pressão, além de fluxômetro com faixa de vazão (0 a 15 l/min) com régua graduada e acionamento por válvula Montado em suporte de carrinho, que permita transporte e adequada fixação ao solo e estabilização durante o transporte. Informações complementares: pressão de trabalho (geralmente 200 bar ou equivalente); conformidade com normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas para cilindros de alta pressão; certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, quando aplicável; pintura específica para oxigênio medicinal; identificação permanente do cilindro; data de fabricação; validade do teste hidrostático; faixa de regulação do fluxômetro; precisão do manômetro; estabilidade do carrinho de transporte; resistência à corrosão. Garantia de 12 meses.	Unidade	36

23	315879	Abafador Ruído Auricular, Material: Conchas confeccionadas em polímero de alta resistência ou material equivalente, Formato: Semicircular, Tamanho: Regulável, Uso: Absorção Ruído, Características Adicionais: Nível De Redução Ruído Igual Ou Superior A 25 Db. Design Ergonômico: Almofadas macias e haste ajustável para proporcionar conforto durante o uso, adequado para crianças e/ou adolescentes (idade adequada: 3 a 12	Unidade	90
----	--------	---	---------	----



		anos), Haste regulável, permitindo ajuste para usuários infantis e/ou adolescentes, conforme a necessidade da Administração. Portabilidade: O protetor deve ser dobrável e compacto, facilitando seu transporte. Indicação de Uso: Indicado para redução da exposição a ruídos em usuários com hipersensibilidade auditiva ou sensorial, quando prescrito ou recomendado pelos profissionais competentes. Faixa de cabeça dobrável, leve para transportar e armazenamento conveniente. Cor a ser definida pela contratante dentre as opções disponibilizadas pelo fabricante.		
24	602848	Modelo Anatômico Para Fins Didáticos, Tipo: Corpo Humano Inteiro, 1/2 Pele E 1/2 Estruturas, Material: Resina Plástica/Pvc, Tamanho: Adulto, aproximadamente 170 CM, Finalidade: Estudo Da Anatomia Humana, Outros Componentes: Representação anatômica dos sistemas reprodutores masculino e feminino, Componente Adicional: Quantidade de peças compatível com a representação completa dos principais sistemas anatômicos. Acessórios: Base estável confeccionada em material de alta resistência. Observações: Identificação anatômica numerada; manual ilustrado em português; legenda das estruturas; pintura resistente ao desgaste; facilidade de montagem e desmontagem; representação dos principais sistemas (esquelético, muscular, nervoso, respiratório, digestório, urinário e reprodutor); encaixes resistentes;	Unidade	2
25	453801	Par de pás externas reutilizáveis para desfibrilação pediátrica, compatíveis com o desfibrilador automático externo (DEA) modelo ZOLL AED Plus pertencente ao patrimônio da Administração, destinadas à reposição de acessórios, garantindo plena compatibilidade elétrica, mecânica e funcional com o equipamento existente. Produto reutilizável, fornecido em par, com registro na ANVISA, quando aplicável, e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
26	453800	Par de eletrodos adesivos descartáveis para desfibrilador externo automático (DEA), destinados ao uso em pacientes adultos, compatíveis com o desfibrilador automático externo modelo ZOLL AED Plus pertencente ao patrimônio da Administração. Produto fornecido em	Unidade	10



		embalagem original do fabricante, de uso único, com conector compatível, prazo de validade remanescente conforme edital, registro válido na ANVISA e garantia contra defeitos de fabricação.		
27	412907	Filtro hidrofóbico para sistema de aspiração cirúrgica, compatível com o aspirador cirúrgico modelo A-45 Plus, fabricado pela Olidef, pertencente ao patrimônio da Administração, destinado à reposição de consumíveis. O filtro deverá apresentar plena compatibilidade mecânica e funcional com o equipamento, garantindo a eficiência da filtragem e a segurança operacional, podendo ser original do fabricante ou equivalente, desde que comprovada a compatibilidade técnica e funcional. Produto fornecido em embalagem individual, com registro na ANVISA, quando aplicável, e garantia contra defeitos de fabricação.	Unidade	100
28	621953	Cabo paciente para monitorização de ECG, completo, 10 vias, reutilizável, comprimento aproximado de 3 metros (aceitando variação de $\pm 10\%$), revestimento em TPU, silicone, borracha sintética ou material equivalente de uso médico, compatível com eletrocardiógrafo Bionet CardioCare (modelo existente na unidade), com conector e terminações compatíveis com o equipamento, permitindo perfeito funcionamento, registro na ANVISA quando aplicável, novo e sem uso.	Unidade	3
29	459110	Tubo Hospitalar Material: silicone grau médico; atóxico; biocompatível, Referência: Referência nº 204 ou equivalente, com diâmetro interno aproximado de 6,0 mm e diâmetro externo aproximado de 12,0 mm, Esterilidade: Produto não estéril, reutilizável e resistente à esterilização em autoclave. Comprimento da embalagem: metro linear.	Metro	200

30	443826	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe	Unidade	6
----	--------	--	---------	---



		rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho ADULTO padrão, compatível com circunferência aproximada de 22 a 42 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).		
31	443826	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho ADULTO padrão, compatível com circunferência aproximada de 22 a 42 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	6
32	443828	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho INFANTIL padrão, compatível com circunferência aproximada de 10 a 21 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	2



33	443828	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho INFANTIL padrão, compatível com circunferência aproximada de 10 a 21 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	2
34	443830	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho ADULTO OBESO padrão, compatível com circunferência aproximada de 32 a 54 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	3
35	443830	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho ADULTO OBESO padrão, compatível com circunferência aproximada de 32 a 54 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	3



36	614745	Colchão Uso Hospitalar, Material: Espuma Flexível Poliuretano, Revestimento: C/ Capa Removível, Totalmente Impermeável, fechamento por zíper; solda eletrônica ou costura reforçada; resistente à limpeza e desinfecção hospitalar. Dimensões: Comprimento aproximado de 198 cm (± 2 cm), largura aproximada de 68 cm (± 2 cm) e altura entre 15 e 18 cm, compatível com a cama hospitalar existente. Suporte mínimo de 150 kg. Densidade: Densidade mínima D40 ou superior.	Unidade	30
37	363091	Mesa Clínica, Material: aço carbono tubular; soldagem resistente; tratamento anticorrosivo; pintura eletrostática a pó, Comprimento aproximado de 1,85 m (± 5 cm) e largura aproximada de 0,60 m (± 5 cm), Características Adicionais: pés com ponteiros emborrachados antiderrapantes e niveladoras, quando aplicável. Cabeceira com Regulagem para múltiplas posições, Acessórios: Estofado Em Curvin, Com Espuma de densidade mínima D28 ou superior. Estofado revestido em courvin hospitalar ou material sintético equivalente, preferencialmente na cor preta, ou em outra cor padrão do fabricante, conforme definição da Administração. Capacidade mínima de 150 kg. Tipo: Maca Hospitalar.	Unidade	71
38	463247	Maca Clínica, Material: Estrutura confeccionada em aço carbono tubular, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi ou equivalente, Tipo: Carro Maca, Acabamento Das Rodas: Rodízios de 5"; giro de 360°; material termoplástico ou poliuretano; sistema de rolamento adequado ao uso hospitalar. Sistema de freio em, no mínimo, dois rodízios. Comprimento aproximado de 1,90 m (± 5 cm); Largura aproximada de 0,60 m (± 5 cm); Altura aproximada de 0,80 m (± 5 cm). Capacidade mínima de 150 kg, Componentes: Suporte Soro em aço inoxidável ou aço cromado; regulável em altura; removível. Componentes 01: para-choques emborrachados nos quatro cantos, Características Adicionais: Cabeceira com regulagem para múltiplas posições, Características Adicionais 01: Grades Laterais metálicas; rebatíveis; com sistema	Unidade	15



		de travamento, Acessórios: Leito Fixo C/ colchão em espuma D28 ou superior; revestimento impermeável; removível, quando aplicável; resistente aos produtos de limpeza hospitalar.		
39	461254	Eletrodo Uso Médico, Aplicação 1: P/ Monitorização Cardíaca – Ecg, Modelo: De Superfície, Tipo: Precordial C/ Pera confeccionada em silicone ou elastômero de uso médico de desempenho equivalente, resistente ao uso repetitivo. Material Sensor: Sensor confeccionado em prata, prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) ou material condutivo de desempenho equivalente. Tamanhos: Adulto no padrão do fabricante, Acessório: S/ Cabo, Compatível com os cabos utilizados nos eletrocardiógrafos da unidade. Esterilidade: resistente aos processos usuais de limpeza e desinfecção; reutilizável. Embalagem com 6 unidades. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.	Pacote	5

40	459186	Aspirador Cirúrgico, Modelo: Elétrico Portátil, Pressão máxima de vácuo mínima de 550 mmHg, Fluxo de aspiração igual ou superior a 20 L/min, conforme a necessidade clínica, Tipo Frasco: 1 Frasco Em polycarbonato; polipropileno; ou outro plástico resistente e autoclavável (quando aplicável), Frasco com capacidade mínima de 1,5 litro, Componentes: Sistema Antitransbordamento, filtro hidrofóbico e bacteriológico; substituível; proteção contra entrada de líquidos. Alimentação bivolt automática (100–240 V) ou chave seletora bivolt, Cabo de alimentação com comprimento mínimo de 1,2 metro, Garantia 12 meses. Registro na ANVISA; assistência técnica autorizada no Brasil; fornecimento de manual em português	Unidade	40
41	445872	Sensor Uso Médico, Aplicação: De Oximetria, Modelo: De Dedo, Componentes: Cabo com comprimento mínimo de 2 metros (ou compatível com o equipamento existente), cabo em TPU ou PVC grau médico; sensor em silicone médico ou material biocompatível; livre de látex. Tamanho: Uso em pacientes ADULTOS; reutilizável; para	Unidade	3



		monitorização contínua da SpO₂, Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente) no padrão do fabricante, garantindo perfeito funcionamento da medição da oximetria. Tecnologia compatível com o monitor existente na unidade; precisão de leitura conforme especificações do fabricante do monitor. Esterilidade: Reutilizável. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.		
42	445872	Sensor Uso Médico, Aplicação: De Oximetria, Modelo: De Dedo, Componentes: Cabo com comprimento mínimo de 2 metros (ou compatível com o equipamento existente), cabo em TPU ou PVC grau médico; sensor em silicone médico ou material biocompatível; livre de látex. Tamanho: Uso em pacientes ADULTOS; reutilizável; para monitorização contínua da SpO₂, Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente) no padrão do fabricante, garantindo perfeito funcionamento da medição da oximetria. Tecnologia compatível com o monitor existente na unidade; precisão de leitura conforme especificações do fabricante do monitor. Esterilidade: Reutilizável. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.	Unidade	4
43	445878	Sensor Uso Médico, Aplicação: De Oximetria, Modelo: De Dedo, Componentes: Cabo com comprimento mínimo de 2 metros (ou compatível com o equipamento existente), cabo em TPU ou PVC grau médico; sensor em silicone médico ou material biocompatível; livre de látex. Tamanho: Uso em pacientes PEDIÁTRICOS, faixa aproximada de peso ou de diâmetro do dedo, quando necessária. Reutilizável; para monitorização contínua da SpO₂, Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente) no padrão do fabricante, garantindo perfeito funcionamento da medição da oximetria.	Unidade	3



		Tecnologia compatível com o monitor existente; precisão de leitura conforme especificações do fabricante do monitor. Esterilidade: Reutilizável. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.		
44	445878	Sensor Uso Médico, Aplicação: De Oximetria, Modelo: De Dedo, Componentes: Cabo com comprimento mínimo de 2 metros (ou compatível com o equipamento existente), cabo em TPU ou PVC grau médico; sensor em silicone médico ou material biocompatível; livre de látex. Tamanho: Uso em pacientes PEDIÁTRICOS, faixa aproximada de peso ou de diâmetro do dedo, quando necessária. Reutilizável; para monitorização contínua da SpO ₂ , Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente) no padrão do fabricante, garantindo perfeito funcionamento da medição da oximetria. Tecnologia compatível com o monitor existente na unidade; precisão de leitura conforme especificações do fabricante do monitor. Esterilidade: Reutilizável. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.	Unidade	3

45	479617	Filtro Terapia Respiratória para Circuito Respiratório, com resistência máxima ao fluxo, quando clinicamente necessária. Modelo: Compatível com ventiladores pulmonares e circuitos respiratórios dotados de conexões padrão ISO 15 mm/22 mm (Conectores cônicos macho/fêmea padrão ISO 5356-1 (22M/15F ou equivalente)). Tipo: Troca Calor E Umidade C/ Barreira Microbiológica, Tipo Membrana: Hidrofóbico E Higroscópico. Eficiência bacteriana (BFE) ≥ 99,99%; Eficiência viral (VFE) ≥ 99,99%. Volume corrente: espaço morto compatível com uso adulto (aproximadamente até 60 mL) Tamanho: Adulto, Esterilidade: Estéril. Registro na ANVISA	Unidade	100
46	438829	Cabo Formato: Bipolar, Comprimento: Comprimento Mínimo de 2,50 M, Compatibilidade: Compatível com o	Unidade	2



		padrão de conexão bipolar do bisturi eletrônico atualmente instalado na unidade (Deltronix ou tecnicamente equivalente), vedada a exigência de marca específica, desde que garantida plena compatibilidade funcional e elétrica com o equipamento existente. REGISTRO NA ANVISA.		
47	422880	Sensor de fluxo reutilizável para ventilador mecânico, destinado ao equipamento existente na unidade, compatível com o ventilador Vyaire iX5 (ou tecnicamente equivalente), devendo possuir plena compatibilidade mecânica, elétrica e funcional, permitindo correta medição dos parâmetros ventilatórios, sem necessidade de adaptações ou alterações no equipamento, acompanhado de registro na ANVISA quando aplicável.	Unidade	15
48	435593	Caneta bipolar reutilizável para eletrocirurgia, confeccionada em polímero de grau médico, autoclavável, acionamento por pedal, cabo fixo em silicone de alta resistência, compatível com o bisturi elétrico existente na unidade (Deltronix ou tecnicamente equivalente), desde que possua conector compatível com o padrão do equipamento e assegure pleno funcionamento, sem necessidade de adaptações. Registro na ANVISA quando aplicável.	Unidade	3
49	474105	Mangueira dupla para PNI compatível com o monitor multiparâmetro existente na unidade (CREATIVE MEDICAL K12 ou tecnicamente equivalente), desde que possua o mesmo padrão de conexão e assegure plena compatibilidade funcional, sem necessidade de adaptações.	Unidade	3
50	474105	Mangueira dupla para PNI compatível com o monitor multiparâmetro existente na unidade (GENERAL MEDITECH ou tecnicamente equivalente), devendo possuir o mesmo padrão de conexão do equipamento e assegurar pleno funcionamento, sem necessidade de adaptações.	Unidade	3
51	455832	Conector Uso Médico, Aplicação: P/ Circuito Ventilatório, Material 1: Polímero, Modelo: Tubular, Formato: Em “Y”, Característica adicional: com furos. Compatível com o ventilador mecânico existente na unidade (Vyaire iX5 ou tecnicamente equivalente), desde que possua conexões padrão 22/15 mm e	Unidade	30



		garanta plena compatibilidade funcional, sem necessidade de adaptações.		
--	--	---	--	--

52	321786	Espaçador Uso Médico, Aplicação: Com Máscara infantil anatômica confeccionada em silicone ou PVC macio, proporcionando adequada vedação facial. Tipo: Compatível com inaladores dosimetrados (MDI) de uso comercial, mediante encaixe universal para Spray Aerossol, Características Adicionais: Transparente, Câmara confeccionada em material polimérico de alta resistência a impactos. Material 100% Livre de Bisfenol A (BPA).	Unidade	63
53	441983	Oxímetro PEDIÁTRICO. Tipo: Dedo, Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM, Alimentação: Pilha, Acessórios: C/ Sensor. Informações complementares: Compacto de alta precisão para monitorização da porcentagem de saturação de oxigênio no sangue (%SpO2) e da pulsação, capaz de realizar medições em pacientes PEDIÁTRICOS, mediante adequada adaptação ao tamanho do dedo recomendado pelo fabricante, equipamento confeccionado em material resistente ao uso contínuo, sendo produzido com materiais seguros para uso infantil. Características: visor com informação de saturação (SpO2) e frequência cardíaca, Apresentação de curva pletismográfica ou indicador gráfico de pulso, iluminado, brilho ajustável, compacto e portátil, de fácil operação com apenas um botão,	Unidade	75
54	601266	Pinça Cirúrgica, Modelo 1: Jacaré, Formato Ponta: Ponta Reta, Tipo Ponta: Serrilhada, Haste: Haste Angulada, Comprimento entre 18 cm e 22 cm, Componente: S/ Cremalheira, Material: Aço inoxidável cirúrgico conforme normas aplicáveis, resistente à corrosão e compatível com esterilização em autoclave, Acabamento fosco ou acetinado, livre de rebarbas e imperfeições. Esterilidade: Esterilizável. Produto regularizado perante a ANVISA, quando aplicável.	Unidade	20
55	615327	Desfibrilador Externo Automático - Dea,	Unidade	6



		Modo De Funcionamento: Automático ou Semiautomático. Forma de onda bifásica com tecnologia validada clinicamente. Recursos: Auxílio Pcr C/ Registro De Eventos. Autonomia Da Bateria: Alimentação por bateria recarregável ou bateria de longa duração fornecida pelo fabricante, com autonomia mínima de 300 choques. Transferência de dados por interface USB e/ou tecnologia sem fio. Características Adicionais: incluso eletrodo, Case para transporte. Garantia de 12 meses. Manual do usuário. REGISTRO NA ANVISA.		
56	406357	Bomba De Infusão, Material: Policarbonato, Tipo: Volumétricas (Linear), Vazão: 0,1 A 999,9 MI/H, Administração: Enteral/Parenteral, Características Adicionais: Alça Para Transporte, Teclado De Membrana, Características Adicionais 01: Sensor De Pressão, Programação em mL/h e volume/tempo, admitindo programação por gotas quando disponível. Dose: Permitir programação por dose, quando disponível, contemplando uma ou mais unidades de concentração compatíveis com o equipamento. Características adicionais: Compatível com equipos descartáveis homologados pelo fabricante da bomba ou com equipos universais, desde que garantida a precisão da infusão e a segurança do paciente. Garantia 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	5

57	373317	Caixa Térmica, Material: Poliuretano Expandido, Densidade: Isolamento em poliuretano injetado de alta densidade, Capacidade nominal mínima de 45 litros, Características Adicionais: Tampa Articulada/Trinco Embutido/Alça Dupla/Dreno. Conservação Térmica: 24 a 48 horas (com gelo) Isolamento Térmico: (PU) Poliuretano, alças laterais, Material	Unidade	12
----	--------	---	---------	----



58	613928	Equipamento P/ Aquecimento - Uso Médico - Modelo: Caixa Térmica de Bancada, Compartimento Duplo Aplicação: P/ Gel – Soluções, Tipo Aquecimento: Calor Seco, De Contato, Faixa de temperatura ajustável compreendida entre aproximadamente 30°C e 70 °C ou superior. Capacidade: Compatível com frascos de gel entre aproximadamente 250 e 300 mL. Componentes: Termostato Regulador e Temperatura. Fonte Alimentação Energia: Rede Elétrica. Informações Complementares: Aquecedor de GEL (com 2 cavidades): Distribuição uniforme de calor, conforme especificações do fabricante. Aquecimento dos frascos a seco; termostato regulador de temperatura; Possui luz indicadora de liga/desliga; interruptor liga/desliga; Alimentação elétrica bivolt automático ou por chave seletora 127/220 V. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	2
59	330161	Bomba Para Sucção De Leite Materno, Tipo: Elétrica, A Vácuo, Sistema fechado que impeça o retorno do leite ao mecanismo de bombeamento, Portátil, Alimentação por fonte bivolt automática ou sistema equivalente, Característica Adicional: Tubo Sucção Silicone, Coletor Formato Anatômico, Componente: Reservatório De Coleta. Informações Complementares: Bomba tira-leite elétrica: Possuir múltiplos níveis de ajuste de sucção, com no mínimo 4 níveis. Características: 100% BPA Free (livre de Bisfenol A); Automático. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	10
60*	372340	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica, Material: Plástico, Volume nominal de 4 mL (aceitando variação de $\pm 0,5$ mL), Componentes: EDTA K3. Uso: Coleta De Sangue, Característica Adicional: A Vácuo, Esterilidade: Estéril, Descartável. Observações Complementares: tubo estéril, uso único, para diagnóstico in vitro, com Anticoagulante EDTA K3, conforme compatibilidade com a metodologia laboratorial adotada, com registro na ANVISA	Unidade	500
61	623239	Colchão Pneumático – Uso Em Saúde.	Unidade	50



		Tipo: Sistema De Pressão Alternada. Modelo: Inflável. Material: PVC médico, Nylon TPU ou outro material impermeável de grau hospitalar, resistente à limpeza e desinfecção. Dimensões compatíveis com leitos hospitalares padrão adulto, aproximadamente entre 190 e 200 cm de comprimento e entre 80 e 90 cm de largura. Capacidade mínima de 150 kg. Componente: Com Compressor De Ar. Informações complementares: Alimentação bivolt automático ou por chave seletora 127/220 V, com garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.		
62	444443	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira. Função: P/ Medir Pni. Componentes: C/ Conector Compatível C/ Equipamento aparelho de pressão do tipo engate rápido, tubo duplo. Tipo Uso: De coxa. Dimensão: ADULTO OBESO. Informações Complementares: Braçadeira: Material: Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente, Tipo Fecho Em Velcro, Tamanho: Tamanho adulto OBESO, compatível com circunferência aproximada de 42 a 66 cm conforme normas internacionais (AAMI/ISO 81060), conforme necessidade da unidade. Características Adicionais: Manguito interno confeccionado em material flexível adequado para insuflação, como borracha ou equivalente. Itens inclusos: 01 unidade Braçadeira de Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente com fecho em Velcro, Tamanho adulto obeso, compatível com circunferência aproximada de 42 a 66 cm com Manguito duplo de borracha e pera. Aplicação: Aparelho Pressão.	Unidade	57
63	611338	Travesseiro, Material: Espuma de poliuretano de densidade compatível com uso hospitalar. Revestimento em material sintético impermeável (courvim, napa hospitalar ou equivalente), resistente à limpeza e desinfecção. Dimensões aproximadas de 57 × 37 × 10 cm, admitindo variação de até ± 2 cm. Cor azul ou outra cor definida pela Administração.	Unidade	114
64	400792	Cadeira de Rodas Tipo Funcionamento: Manual, Tipo Construtivo: Dobrável Em	Unidade	23



		X, Estrutura em alumínio com acabamento anodizado, pintura eletrostática a pó ou tecnologia equivalente, Tipo Uso: Locomoção, Tamanho: Adulto, Tipo Encosto: Encosto removível, rebatível ou dobrável, Apoio Braço: Apoios de braços escamoteáveis ou removíveis, Acabamento do Encosto e Assento: Courvin ou Napa, Apoio Pernas: Apoio Pernas Removível E Regulável, Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Maciços, Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Inflável, Apoio Pés: Apoio Pés Removível, Capacidade de carga mínima de 120 kg, Largura do Assento: Largura do assento entre 44 e 46 cm (uso adulto padrão). Garantia de 12 meses.		
65	617878	Escada Hospitalar Número Degraus: 2 Degraus, Material: Estrutura e Piso em Aço inoxidável AISI 304 ou material de qualidade equivalente resistente à corrosão, Degraus revestidos com borracha ou material antiderrapante de alta resistência e sapatas em borracha antiderrapante, Dimensões aproximadas, compatíveis com escada hospitalar de dois degraus, admitindo variação de até ± 5 cm. Capacidade mínima de 150 kg.	Unidade	63
66	441981	Oxímetro ADULTO. Tipo: Dedo, Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM, Alimentação: Pilha, Acessórios: C/ Sensor. Informações complementares: Compacto de alta precisão para monitorização da porcentagem de saturação de oxigênio no sangue (%SpO2) e da pulsação, capaz de realizar medições em pacientes ADULTOS, mediante adequada adaptação ao tamanho do dedo recomendado pelo fabricante, equipamento confeccionado em material resistente ao uso contínuo, sendo produzido com materiais seguros para uso infantil. Características: visor com informação de saturação (SpO2) e frequência cardíaca, Apresentação de curva pletismográfica ou indicador gráfico de pulso, iluminado, brilho ajustável, compacto e portátil, de fácil operação com apenas um botão, indicador de nível de carga da pilha, desliga automaticamente após retirar o dedo (finger out), display com rotação automática ou múltiplas posições de visualização. Garantia de 01 ano. Registro na Anvisa.	Unidade	87



67	435624	Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide, Tipo*: de Braço, Faixa de Operação: Até 300MMHG, Braçadeira ADULTO OBESO, compatível com circunferência aproximada de 42 a 52 cm (ou conforme especificação do fabricante). Braçadeira confeccionada em nylon, poliéster ou material equivalente, resistente e lavável. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: ADULTO OBESO Informações complementares: Garantia de 12 meses e produto regularizado perante a ANVISA, quando aplicável.	Unidade	36
68	432468	Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide, Tipo*: de Braço, Faixa de Operação: Até 300MMHG, Braçadeira ADULTO para circunferência aproximada de 22 a 32 cm ou compatível com padrão adulto. Braçadeira confeccionada em nylon ou material equivalente, resistente, lavável e compatível com uso hospitalar. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: ADULTO Informações complementares: Garantia de 12 meses e produto regularizado perante a ANVISA, quando aplicável.	Unidade	234
69	432472	Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide, Tipo*: de Braço, Faixa de Operação: Até 300MMHG, Braçadeira INFANTIL/PEDIÁTRICA compatível com circunferência aproximada de 13 a 23 cm (ou conforme padrão do fabricante). Braçadeira confeccionada em nylon ou material equivalente, resistente, lavável e compatível com uso hospitalar. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: INFANTIL/PEDIÁTRICA Informações complementares: Garantia de 12 meses e produto regularizado perante a ANVISA, quando aplicável.	Unidade	41
70	438922	Estetoscópio Tipo: Biauricular, Acessórios: Olivas anatômicas em PVC, silicone ou material equivalente. Tubo em PVC, silicone ou material equivalente, resistente, flexível e livre de látex. Auscultador: Auscultador confeccionado em aço inoxidável ou liga metálica de resistência equivalente, com anel de proteção contra impactos. Tamanho: ADULTO. Informações complementares: Garantia de 12 meses e REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	171
71	286346	Seladora Embalagem Voltagem:	Unidade	13



		110/220V, Funcionamento: Automático, Com Pedal, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Aplicação: Vedação Embalagens Plásticas, Características Adicionais: Controle Eletrônico Temperatura, Selagem Horizontal. Observações Complementares: Liga ao acionar o pedal. Estrutura metálica resistente, confeccionada em aço ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática epóxi. Mesa de apoio regulável, conforme o produto; Indicação: uso amplamente diversificado para embalar todo tipo de produto; Embalagem: polietileno, polipropileno, nylon, TNT, aluminizados entre outros. Selagem rápida e eficiente para embalagens de Largura mínima de selagem de 25 cm. Utilizado para Selagem de papel Grau Cirúrgico. Garantia de 12 meses e REGISTRO NA ANVISA.		
--	--	--	--	--

72	376462	Poltrona Reclinável Material: Tubo Aço, Componentes: Pés Com Ponteira de Borracha, Características Adicionais: Pintura Eletrostática, Com Descanso De Pés, Acabamento: Estofado Com Espuma Não Deformável em Corvin, Estrutura: Inclínável Em Até 3 Posições. Observações Complementares: Poltrona reclinável com posição Trendelenburg, mediante mecanismo que permita inclinação adequada do conjunto. Sistema de reclinção integrado entre encosto e apoio de pernas, acionado manualmente ou por mecanismo equivalente. Encosto, assento, descansa pés e braços estofados com Espuma de poliuretano de densidade mínima compatível com uso hospitalar (ex.: D26 ou superior), Revestimento em courvin, napa hospitalar ou material sintético impermeável equivalente, resistente à limpeza e desinfecção. Indicada para descanso e acompanhante em ambulatórios e hospitais. Capacidade mínima: 120kg.	Unidade	46**
73	625457	Autoclave Para Esterilização. Tipo: Horizontal De Bancada. Funcionamento: Gravitacional Agente: Vapor Saturado Sob Pressão. Capacidade útil aproximada entre	Unidade	16



		35 e 45 litros. Abastecimento De Água: Manual. Ciclos Mínimos: Teste E Básicos. Painel Controle: C/ Visor E Ajuste Digital. Número De Portas: 1 Porta Componente: C/ Dispositivos De Segurança. Registro dos parâmetros do ciclo (tempo, temperatura e pressão), com armazenamento interno ou sistema equivalente. Informações Complementares: Autoclave, Material: Aço Inox, Tipo: Horizontal, Modelo: Gravitacional, Operação: Automática, Digital, Característica Adicional: Sistemas de Secagem e Segurança, Composição: Sensores Temperatura E Pressão, Alarmes, Outros Componentes: 1 Porta. Acompanha: Suporte para bandejas, no mínimo 2 bandejas alumínio, 1 mangueira (mínimo 1,5m). Bivolt automático. Seleção de Temperatura: 120 a 134°C Ciclo: até 60 minutos. Tempo de secagem: até 45 minutos, Bandeja: confeccionada em alumínio, totalmente perfurada, para permitir uma boa circulação de vapor. Gabinete externo em aço inoxidável ou aço tratado com acabamento anticorrosivo. Câmara interna em aço inoxidável apropriado para esterilização. Sistema de ventilação adequado para dissipação térmica, conforme projeto do fabricante. Deve possuir chave on/off, manômetro display e teclas de controle. Sistema Eletrônico de Segurança: Deve possuir válvula de alívio, fusível de proteção, termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água. Frequência de 50/60 Hz. Alimentação 127/220 V, bivolt automático ou com seleção manual conforme modelo ofertado. Potência compatível com a capacidade e funcionamento do equipamento. Garantia de 12 meses e REGISTRO NA ANVISA.		
--	--	--	--	--

74*	372354	Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico (PET ou material equivalente), volume aproximado de 5 mL, contendo anticoagulante EDTA K2 e gel separador, estéril, descartável, com tampa compatível, destinado à obtenção de plasma/soro conforme finalidade laboratorial, com registro na	Unidade	1500
-----	--------	---	---------	------



		ANVISA e demais regulamentações aplicáveis.		
--	--	---	--	--

75	467637	Cama Hospitalar. Estrutura metálica em aço inoxidável ou material equivalente resistente à corrosão e adequado ao ambiente hospitalar. Tipo: Elétrica, Rodas: Rodízios C/ Freios, Capacidade mínima de carga de 180 kg ou superior. Tipos De Acionamento: Controle Remoto, Componentes: Cabeceira E Peseira Removíveis Plástico, Componentes 01: Altura Regulável, Sistema de bateria ou alimentação auxiliar para manutenção das funções em caso de interrupção elétrica. Características Adicionais: Movimentos elétricos de posicionamento, incluindo Fowler e, quando aplicável, Trendelenburg e reverso. Características Adicionais 01: Grades Escamoteáveis, Dimensões aproximadas compatíveis com colchão hospitalar padrão. Informações Complementares: Garantia de 12 meses e registro na ANVISA.	Unidade	20
76	459176	Aspirador Para Rede De Gases Aplicação: Oxigênio Tipo Venturi, Tipo Frasco: Frasco coletor com capacidade aproximada de 400 mL ou superior, confeccionado em polímero resistente, transparente ou translúcido, graduado, autoclavável ou esterilizável conforme especificação do fabricante. Componentes reutilizáveis passíveis de limpeza e esterilização conforme orientação do fabricante. Adicionais: Tampa De Rosca E Sistema Antitransbordamento, Conexões: Conexões compatíveis com sistema de gases medicinais utilizado pela instituição.	Unidade	10
77	479990	Filtro Terapia Respiratória Aplicação: P/ Manovacuômetro, Tipo: Barreira Microbiológica, Tipo Membrana: Hidrófobo, Compatibilidade Específica, Esterilidade: Uso Único. Compatível com aspirador portátil existente na instituição, modelo Olidef A-45, ou equipamento equivalente, desde que atendidas as características técnicas e dimensões de conexão necessárias ao perfeito funcionamento.	Unidade	50
78	619189	Reservatório P/ Coleta De Amostra Biológica Modelo: Frasco, Aplicação:	Unidade	200



		Urina 24h, Material: Frasco confeccionado em polímero rígido resistente, podendo possuir coloração adequada à finalidade do uso, Graduado, Capacidade mínima de 2.000 mL, Fechamento: Tampa Plástica, Esterilidade: Não Estéril, Uso Único.		
--	--	--	--	--

79	625219	Frasco coletor para líquidos biológicos (urina e/ou secreções), conforme aplicação hospitalar. Modelo: Gravitacional, Tipo: Tipo Garrafa, Material: Polímero Transparente, Graduado, Capacidade aproximada de 1.200 mL ou superior, Componente: Alça E Extensor C/ Clamp, Esterilidade: Não Estéril, Uso Único.	Unidade	200
80	436498	Esfigmomanômetro DIGITAL Tipo*: De Braço. Faixa de medição compatível com uso adulto, aproximadamente até 300 mmHg. Material Braçadeira: Braçadeira confeccionada em nylon ou material equivalente, resistente e adequada ao uso adulto. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro. Tamanho: Adulto. Informações complementares: Alimentação (pilhas/bateria); visor digital; indicação de pressão sistólica/diastólica; frequência cardíaca; memória de medições; desligamento automático. Garantia de 12 meses e REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	150
81	463429	Aparelho de ultrassom portátil. Peso preferencialmente de até 10 kg, Possibilidade de instalação em base móvel/carrinho compatível e possuir monitor LCD ou LED com tamanho mínimo de 10 polegadas. Deve contar com capacidade de processamento de imagem compatível com os modos e recursos descritos. O equipamento deve oferecer os modos de operação B, M, Doppler Colorido, Power Doppler ou equivalente, possibilitando colorização nos modos básicos. Deve acompanhar Transdutor linear multifrequencial com frequência adequada para avaliação musculoesquelética, preferencialmente com faixa aproximada de 5 a 14 MHz ou superior, Equipamento destinado a exames musculoesqueléticos e procedimentos guiados por ultrassom, incluindo punções,	Unidade	1***



		com transdutor linear de alta frequência. Desejável acompanhamento de transdutor convexo multifrequencial. Ambos os transdutores devem operar plenamente em todos os modos disponibilizados. Quando fornecido, o transdutor convexo deve operar nos modos compatíveis do equipamento. O sistema deve contar com ajuste de ganho automático e manual, Recursos de otimização de imagem, incluindo harmônica de tecido ou tecnologia equivalente, Recurso de ampliação da área visualizada, como varredura estendida/panorâmica ou tecnologia equivalente. Deve possuir capacidade de ampliação em tempo real ou com a imagem congelada, função cine loop e possibilidade de configuração de presets para exames musculoesqueléticos e intervencionistas. O equipamento deve possuir armazenamento interno, no mínimo uma porta USB, e permitir exportação de arquivos nos formatos JPEG e DICOM. O sistema deve permitir a realização de medições nos modos B, M e Doppler, incluindo velocidade, tempo e índices necessários para a avaliação musculoesquelética. No momento da entrega, deverá ser realizado teste de aceitação para comprovação do pleno funcionamento do equipamento, dos transdutores e do atendimento às especificações descritas. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.		
--	--	--	--	--



Para os itens da Aquisição de Registro de preço 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 24, 29, 36, 39, 54, 62, 63, 65, 78 e 79 foram utilizados os descritivos do Catálogo de Materiais (CATMAT), disponibilizados pela Governo Federal. Para os demais itens não foi possível a utilização do referido Catálogo, sendo o número informado apenas como referência para o que mais se aproxima do item desejado, sendo que, no momento da licitação, o que prevalecerá será o descritivo técnico do objeto, garantindo a adequação às exigências do processo.

Após análise técnica verificou-se a necessidade de adequação dos descritivos informados abaixo, essa alteração visa adequar o descritivo às reais necessidades desta secretaria.

- **Itens 1 e 2 – Balanças:** flexibilização da capacidade mínima, retirada de dimensões incompatíveis, ampliação do número de perfis de usuário e adequação da redação referente à regularização perante órgãos competentes.
- **Itens 4, 5 e 30 a 35 – Braçadeiras e manguitos:** inclusão de especificações de conector, número de vias, faixa de circunferência do braço, materiais mínimos (nylon, TPU ou equivalentes), indicação de fornecimento conjunto de braçadeira e manguito e redação baseada em compatibilidade com equipamentos existentes.
- **Item 12 – Detector fetal:** flexibilização do tipo de display, frequência do transdutor, sistema de alimentação, autonomia e recursos de áudio, mantendo a funcionalidade clínica do equipamento.
- **Item 13 – Régua antropométrica infantil:** ampliação dos materiais aceitos (aço, alumínio, madeira

revestida ou equivalente) e definição da finalidade para medição infantil.

- **Item 14 – Foco clínico:** flexibilização da intensidade luminosa, tipo de haste, faixa de altura e alimentação elétrica.
- **Item 15 – Incubadora para indicador biológico:** adequação da capacidade, potência e controle de temperatura para parâmetros compatíveis com o uso hospitalar.
- **Item 16 – Lanterna clínica:** substituição da exigência de tensão específica do LED por requisito de desempenho e adequação das dimensões para uso clínico portátil.
- **Itens 17 e 18 – Laringoscópios adulto e infantil:** substituição de dimensões exatas das lâminas por compatibilidade com padrão ISO 7376 ou equivalente e flexibilização do sistema de alimentação.
- **Item 19 – Equipamento de laser terapêutico:** ampliação das faixas de comprimento de onda, flexibilização da alimentação, autonomia, recarga e acessórios, priorizando requisitos de desempenho terapêutico.
- **Item 20 – Mesa ginecológica:** ampliação dos materiais de estrutura, flexibilização de dimensões, adequação do revestimento, inclusão de capacidade mínima de carga, densidade de espuma e requisitos de higienização.
- **Item 21 – Negatoscópio:** substituição da iluminação fluorescente por LED ou tecnologia equivalente, flexibilização das dimensões e inclusão de requisitos de luminância e uniformidade.
- **Item 22 – Cilindro portátil de oxigênio:** adequação da capacidade hidráulica para faixa aproximada, definição da vazão do fluxômetro e inclusão de requisitos de conformidade e segurança.
- **Item 23 – Abafador auricular:** substituição de material específico por polímero equivalente, adequação da faixa etária, retirada de referência comercial relacionada ao autismo e inclusão de requisitos objetivos de conforto.
- **Item 24 – Modelo anatômico didático:** substituição da exigência de número exato de peças por quantidade mínima compatível com a representação anatômica completa.
- **Itens 25 e 26 – Pás/eletrodos para DEA:** manutenção da compatibilidade com DEA ZOLL AED Plus em razão do patrimônio existente, correção da especificação de reutilização e adequação da redação técnica.
- **Item 27 – Filtro hidrofóbico para aspirador:** manutenção da compatibilidade com o aspirador A-45 Plus existente, permitindo produto equivalente tecnicamente compatível.
- **Item 28 – Cabo ECG:** inclusão de especificações de material, comprimento e compatibilidade com o eletrocardiógrafo Bionet CardioCare existente.
- **Item 29 – Tubo hospitalar:** inclusão de diâmetro externo, indicação de silicone grau médico, definição do fornecimento por metro linear e esclarecimento de que o produto é não estéril e autoclavável.
- **Item 36 – Colchão hospitalar:** flexibilização dimensional, substituição da faixa D40–D45 por densidade mínima D40 ou superior, inclusão de capacidade mínima de 150 kg e requisitos de impermeabilidade.
- **Itens 37 e 38 – Mesa clínica e maca clínica:** flexibilização de dimensões, materiais e cores do revestimento, inclusão de capacidade mínima de carga e requisitos de resistência e higienização.
- **Itens 39 a 44 – Eletrodos e sensores de oximetria:** ampliação dos materiais aceitos, inclusão de compatibilidade com equipamentos existentes e requisitos de desempenho e segurança.
- **Item 45 – Filtro Terapia Respiratória Aplicação:** ampliação dos materiais aceitos, inclusão de compatibilidade com equipamentos existentes e requisitos de desempenho e segurança.
- **Itens 46 a 51 – Cabos, canetas e conexões de equipamentos:** substituição de referência exclusiva a marca por compatibilidade técnica com os equipamentos existentes, vedando adaptações inadequadas.
- **Item 52 – Espaçador Uso Médico:** ampliação dos materiais aceitos, inclusão de compatibilidade com equipamentos existentes e requisitos de desempenho e segurança.
- **Itens 53 e 66 – Oxímetros adulto e pediátrico:** adequação da redação para permitir diferentes configurações de display, curva pletismográfica, rotação de tela e alimentação, mantendo os requisitos mínimos de desempenho.
- **Itens 55, 56, 58, 59, 61 e 73 – DEA, bomba de infusão, aquecedor de gel, bomba tira-leite, colchão pneumático e autoclave:** flexibilização de alimentação elétrica, autonomia, capacidade e parâmetros operacionais, com manutenção dos requisitos mínimos de desempenho e segurança.
- **Item 57, 62, 63, 64, 65, 67 a 69, 70 e 71 – Caixa Térmica, Peça equipamento, Travesseiro, Cadeira de rodas, Escada hospitalar, Esfigmomanômetro, Estetoscópio e Seladora embalagem:** alterações



realizadas conforme sugestões.

- **Item 72 – Poltrona reclinável:** inclusão de posição Trendelenburg, sistema integrado de reclinção, espuma de densidade compatível com uso hospitalar, revestimento impermeável e capacidade mínima de 120 kg, além da ampliação do quantitativo de 26 para 46 unidades para atendimento prioritário da UPA 24 Horas.
- **Itens 60 e 74 – Tubos para coleta de sangue:** inclusão de tubo com EDTA K3 em quantitativo reduzido para atender metodologia laboratorial específica e manutenção do item com EDTA K2 como principal insumo de rotina laboratorial.

***Justificativa Técnica de Tubos para Coleta de Sangue com Anticoagulante EDTA K3 e EDTA K2**

A inclusão do tubo para coleta de sangue a vácuo com anticoagulante EDTA K3 (Item 60), no quantitativo estimado de 500 (quinhentas) unidades, justifica-se pela necessidade de atendimento às metodologias analíticas específicas adotadas pelo serviço laboratorial de referência, as quais, para determinados exames ou equipamentos, requerem a utilização desse tipo de anticoagulante.

Embora o presente processo contemple, no Item 74, a aquisição de tubos com anticoagulante EDTA K2, em quantitativo superior (1.500 unidades), destinado ao atendimento da rotina laboratorial predominante, verifica-se a necessidade de manter um quantitativo reduzido de tubos contendo EDTA K3, de forma a assegurar a continuidade de procedimentos específicos que demandam esse insumo, garantindo a compatibilidade com protocolos técnicos e metodologias laboratoriais utilizadas.

A estimativa reduzida de aquisição do EDTA K3 foi definida com base no consumo histórico e na frequência de utilização dessa metodologia, evitando a aquisição de quantitativos superiores à necessidade real da Administração. Dessa forma, preservam-se os princípios da economicidade, da eficiência e do planejamento das contratações, previstos na Lei nº 14.133/2021, uma vez que o maior consumo permanece concentrado nos tubos com EDTA K2, enquanto o EDTA K3 será adquirido apenas na quantidade necessária para suprir as demandas específicas do serviço.

Assim, a manutenção de ambos os itens no certame não representa duplicidade de objeto, mas sim o atendimento de necessidades técnicas distintas, permitindo ao laboratório utilizar o material mais adequado conforme a metodologia analítica empregada, assegurando a confiabilidade dos resultados, a qualidade dos exames realizados e a continuidade da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).

****Justificativa para Ampliação do Quantitativo do ITEM 72**

A ampliação do quantitativo da aquisição de poltronas reclináveis de **26 (vinte e seis) para 46 (quarenta e seis) unidades** decorre da necessidade de adequação da estrutura física das unidades de saúde, em especial da Unidade de Pronto Atendimento (UPA) 24 Horas, visando assegurar melhores condições de conforto, segurança e acolhimento aos usuários, acompanhantes e profissionais.

Após levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Saúde, constatou-se que o mobiliário atualmente existente na UPA 24 Horas apresenta elevado grau de desgaste decorrente do uso contínuo e da sua vida útil, com diversas poltronas apresentando rasgos no revestimento, emendas improvisadas para manutenção, estruturas danificadas, mecanismos de reclinção comprometidos e unidades totalmente inutilizadas, impossibilitando sua utilização de forma segura e adequada.

Considerando que a UPA 24 Horas é um serviço de funcionamento ininterrupto, com elevado fluxo de pacientes e acompanhantes, a substituição desse mobiliário constitui medida indispensável para garantir condições mínimas de conforto, ergonomia, segurança, higiene e humanização da assistência, em conformidade com os princípios da qualidade dos serviços prestados no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

Dessa forma, o quantitativo adicional de **20 (vinte) poltronas** terá como prioridade o atendimento das necessidades da UPA 24 Horas, possibilitando a substituição das unidades danificadas e a recomposição do mobiliário da unidade. Ressalta-se que, por se tratar de **Registro de Preços**, o quantitativo estimado visa atender às necessidades da Administração durante a vigência da ata, permitindo futuras aquisições conforme a demanda, disponibilidade orçamentária e conveniência administrativa, sem obrigatoriedade de contratação integral do quantitativo registrado.

*****Justificativa para manutenção do Item 81 – Aparelho de Ultrassom Portátil no Sistema de Registro de Preços**

A manutenção do **Item 81 – Aparelho de Ultrassom Portátil** no Sistema de Registro de Preços (SRP), em



vez de sua inclusão em processo de aquisição, justifica-se pela inexistência, no momento, de disponibilidade orçamentária e financeira específica para a aquisição do equipamento.

O equipamento integra o planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde para implantação e fortalecimento de ações voltadas ao Programa "PVAI Sem Dor", destinado à ampliação da oferta de procedimentos terapêuticos guiados por ultrassonografia, especialmente na área musculoesquelética. Entretanto, até a presente data, não há recurso vinculado disponível para sua aquisição, existindo apenas recursos livres, cuja utilização depende da definição das prioridades da Administração e do equilíbrio da execução orçamentária.

Dessa forma, a adoção do Sistema de Registro de Preços representa a alternativa mais eficiente e compatível com o interesse público, uma vez que possibilita à Administração manter o equipamento devidamente licitado e com preços registrados, permitindo futura contratação apenas se houver disponibilidade financeira ou captação de recursos externos, especialmente por meio de emendas parlamentares, convênios ou outras transferências voluntárias destinadas ao financiamento do Programa "PVAI Sem Dor".

A utilização do Registro de Preços evita a necessidade de instauração de novo procedimento licitatório quando os recursos forem disponibilizados, proporcionando maior celeridade na aquisição, redução dos custos administrativos, observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021, além de assegurar que o Município esteja apto a executar rapidamente os recursos eventualmente captados dentro dos prazos estabelecidos pelos órgãos concedentes.

Ressalta-se que o registro do item não gera obrigação de contratação, constituindo apenas expectativa de aquisição futura, condicionada à efetiva disponibilidade orçamentária e financeira, em conformidade com a legislação vigente que rege o Sistema de Registro de Preços.

Assim, a permanência do equipamento no Registro de Preços mostra-se medida administrativa adequada, estratégica e vantajosa para a Administração Pública, garantindo a possibilidade de aquisição tempestiva de equipamento essencial para a ampliação da capacidade assistencial do Município, sem comprometer o equilíbrio orçamentário e financeiro da Secretaria Municipal de Saúde.

3.2. Prazo para início da execução do objeto #PIEO

A execução do objeto dar-se-á por meio de entrega sob demanda, a partir da emissão da ordem de serviço, durante a vigência da Ata de Registro de Preços. Conforme especificações técnicas e cronograma definidos neste Termo de Referência.

3.3. Prazo de entrega ou de execução do objeto #PEEO

O prazo para início da entrega será de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, podendo ser ajustado conforme especificações constantes neste Termo de Referência.

3.4. Local de entrega ou execução #LEEX

Almoxarifado da Secretaria Municipal de Saúde, Avenida Heitor de Alencar Furtado, 6485, Jardim Santos Dumont, Paranavaí/PR, CEP: 87706-000.

3.5. O objeto possui exigências a serem feitas após a entrega/execução?

☒ Sim ☐ Não

3.5.1. Garantia exigida do objeto: #GEOB

Os equipamentos deverão possuir prazo de garantia técnica de, no mínimo, 12 (doze) meses após a data de emissão da Nota Fiscal;

Os equipamentos deverão ter garantia quanto aos defeitos de fábrica e obedecerem às exigências e normas de fabricação e de comercialização, quando instituídas pela ABNT, INMETRO e/ou Agências e órgãos oficiais reguladores ou fiscalizadores.

3.5.2. Condições de manutenção: #CMAN

A manutenção deve ser concluída em até 5 (cinco) dias úteis chamado. Caso não seja



possível a manutenção no prazo estabelecido, deverá ser instalado um aparelho do contratado, até que possa ser substituído pelo aparelho consertado ou por um novo.

3.5.3. Condições de assistência técnica: #CATE

A exigência de assistência técnica autorizada aplica-se aos equipamentos dos itens 1, 2, 3, 19, 48, 55, 56, 58, 61, 71 e 81, por se tratarem de equipamentos eletromédicos ou eletroeletrônicos que demandam manutenção especializada durante o período de garantia.

A contratada deverá assegurar a prestação de assistência técnica autorizada durante todo o período de garantia, mediante Acordo de Nível de Serviço (SLA – Service Level Agreement), independentemente da localização física da assistência técnica. O atendimento técnico deverá ser iniciado no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da abertura formal do chamado pela Contratante, contemplando o comparecimento de profissional habilitado para realização do diagnóstico e adoção das providências necessárias. Após o comparecimento do técnico ao local, a solução da ocorrência deverá ser iniciada no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas úteis.

Caso seja necessária a retirada do equipamento para execução do reparo em assistência técnica externa, a contratada deverá disponibilizar, sem ônus para a Administração, equipamento substituto de características técnicas equivalentes, garantindo a continuidade da prestação do serviço. Na impossibilidade devidamente justificada de disponibilização de equipamento substituto, a contratada deverá apresentar justificativa formal e informar o prazo estimado para conclusão do reparo e devolução do equipamento, o qual não poderá exceder 15 (quinze) dias corridos, salvo comprovada impossibilidade técnica devidamente aceita pela Administração.

I – A seguir, apresentam-se os itens do presente certame que deverão contar com assistência técnica durante o período de garantia:

Itens 1, 2, 3, 19, 48, 55, 56, 58, 61, 71 e 81.

3.5.4. Exige respeito às normas específicas de descarte? #ENED

x Sim ☐ Não

3.5.4.1. Quais são as normas específicas de descarte? #NEDE

Item	Descrição	Norma/Procedimento de Descarte
01, 19, 26, 30, 33,34, 44	Equipamentos eletrônicos e eletromédicos (com bateria, placas, motores, software, sensores)	Resolução CONAMA nº 401/2008, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), descarte via logística reversa e empresas licenciadas
Todos reutilizáveis e acessórios diversos.	Materiais reutilizáveis e acessórios diversos	Descarte com separação conforme o material predominante (PVC, borracha, látex) – coleta seletiva. Se contaminados ou danificados, seguir ABNT NBR 10004 para classificação como resíduos classe II
Todos os itens com registro na ANVISA	Equipamentos e dispositivos médicos	Devem ser destinados a empresas licenciadas para descarte de produtos de saúde, conforme normas da RDC ANVISA nº 222/2018 (gestão de resíduos de serviços de saúde)

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO



4.1. Como atingiremos os resultados pretendidos do contrato?

A aquisição de equipamentos e acessórios médico-hospitalares e de fisioterapia visa alcançar os seguintes resultados:

A implementação de novos equipamentos permitirá a realização de procedimentos com maior precisão e eficácia, resultando em um aumento na satisfação dos pacientes e na melhoria dos indicadores de saúde.

Com a aquisição dos novos equipamentos, será possível aumentar a capacidade de atendimento, considerando a ampliação de novas Unidades de Saúde, como o Centro de Autismo, Centro de Feridas e o novo espaço de fisioterapia do município.

A implementação de novos equipamentos que favoreçam a automação e a eficiência permitirá a otimização dos processos internos, reduzindo a sobrecarga de trabalho dos profissionais e melhorando a gestão do tempo e recursos.

4.2. Forma de execução do contrato

Fornecimento imediato #FECO

4.3. Prazo de vigência do contrato #PVCO

O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, conforme legislação vigente.

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1. Existem requisitos anteriores à execução?

☐ Sim ☒ Não

5.1.1. Será exigida garantia financeira do contrato?

☐ Sim ☒ Não #EGFC

5.1.2. Há outros requisitos anteriores à execução

☐ Sim ☒ Não

5.2. Metodologia de acompanhamento da execução do contrato e principais pontos de controle

No momento da entrega do objeto aferindo o cumprimento das exigências e as especificações estabelecidas no edital e aplicações das penalidades pelo descumprimento, se for o caso.

5.3. Obrigações específicas do contratado #OEDC

- ☐ Realizar a entrega dos mobiliários, equipamentos e acessórios médico-hospitalares e de fisioterapia no local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde, em perfeito estado de conservação e funcionamento, dentro do prazo estipulado no contrato;
- ☐ Assegurar que todos os itens fornecidos estejam devidamente embalados, identificados e acompanhados dos respectivos manuais de uso, certificados de garantia e, quando aplicável, registros ou autorizações emitidos pela ANVISA e/ou INMETRO;
- ☐ Realizar a montagem e/ou instalação completa dos equipamentos e mobiliários, quando exigido nas especificações técnicas, garantindo sua plena funcionalidade no momento da



entrega;

- ☐ Disponibilizar assistência técnica durante o período de garantia, sem ônus adicional para a Administração, inclusive com substituição de peças, manutenção corretiva e eventuais visitas técnicas necessárias;
- ☐ Responsabilizar-se pela retirada de embalagens, materiais descartáveis e resíduos gerados no processo de entrega e montagem, realizando a destinação adequada, de acordo com a legislação ambiental vigente;
- ☐ Fornecer treinamento básico aos profissionais da unidade, quando requerido, sobre o correto uso e manutenção dos equipamentos, conforme especificado no Estudo Técnico Preliminar.

5.4. Obrigações específicas do Município #OEDM

- ☐ Indicar formalmente o local de entrega, montagem e/ou instalação dos bens adquiridos, garantindo as condições adequadas de acesso, segurança e infraestrutura para a realização dos serviços;
- ☐ Acompanhar e fiscalizar o recebimento dos itens, conferindo se os produtos entregues estão de acordo com as especificações técnicas descritas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), no Documento de Formalização da Demanda (DFD) e na proposta da contratada;
- ☐ Designar servidores ou equipe técnica para acompanhar a montagem e/ou instalação, quando necessário, e atestar o recebimento definitivo dos bens;
- ☐ Providenciar, quando for o caso, os insumos ou adequações necessárias de infraestrutura (como energia elétrica, pontos de água, internet, etc.) para garantir o funcionamento adequado dos equipamentos entregues;
- ☐ Informar previamente à contratada a necessidade de treinamento operacional junto aos servidores, quando previsto como condição contratual.

5.5. Existem requisitos posteriores à execução?

☒ Sim ☐ Não

5.6. Quais são os requisitos posteriores à execução? #RPCO

- Garantir o pleno funcionamento dos equipamentos e mobiliários fornecidos pelo período de garantia contratual, responsabilizando-se por assistência técnica, manutenção corretiva e substituição de peças, sem ônus para o Município, durante esse período;
- ☐ Apresentar, no ato da entrega, os termos de garantia dos produtos, com prazos mínimos conforme exigências técnicas do edital ou Termo de Referência, além dos manuais técnicos e de operação em língua portuguesa;
- ☐ Fornecer laudos técnicos ou certificados de conformidade, quando exigido, atestando a regularidade dos equipamentos junto à ANVISA, INMETRO ou demais órgãos competentes;
- ☐ Assumir a responsabilidade por qualquer não conformidade identificada após a entrega, devendo saná-la no prazo estipulado pela fiscalização, sob pena de aplicação das penalidades previstas.

5.7. Infrações e penalidades do Contrato #IEPC

As infrações praticadas pelo contratado serão sancionáveis de acordo com sua gravidade, respeitado o contraditório e a ampla defesa, seguindo o rito processual detalhado no link: "[Processo Sancionatório](#)".

Nos casos em que o contratado cometer ato de descumprimento parcial do contrato, sem que gere dano ao Município, o fiscal do contrato aplicará sanção de advertência ao contratado pelo inadimplemento.



Será aplicada multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 40 (quarenta) dias.

Caso a empresa tenha declarado o compromisso de implementação de política de integridade ou de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, o seu inadimplemento implicará em multa mensal de 0,5% (meio por cento) sobre as faturas emitidas, enquanto persistir a situação de irregularidade.

Ultrapassado o prazo máximo de multa moratória, o Município poderá optar por comunicar ao contratado a rescisão contratual, com a substituição da multa moratória por multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor da parcela inadimplida.

Nos casos de inexecução total do contrato, o Município aplicará multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do saldo contratual a executar.

A penalidade de multa poderá ser cumulada com penalidade de impedimento de licitar e contratar, nos termos da tabela:

INFRAÇÃO COMETIDA	PENALIDADE	PRAZO
Ensejar o retardamento da execução do contrato sem motivo justificado	Impedimento de licitar ou contratar com o município de Paranavaí	6 meses
Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo	Impedimento de licitar ou contratar com o município de Paranavaí	12 meses
Dar causa à inexecução total do contrato	Impedimento de licitar ou contratar com o município de Paranavaí	18 meses
Prestar declaração falsa durante a execução do contrato	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Praticar ato fraudulento na execução do contrato	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses

5.8. Matriz de alocação de risco contratual #MARC

Evento de risco	Alocação	Consequência
Alteração do quantitativo contratado	Município	Aditivo contratual
Alteração do projeto	Município	Reequilíbrio contratual
Criação, extinção ou alteração de tributos, taxas ou encargos	Município	Reequilíbrio contratual
Atraso no pagamento	Município	Juros e atualização monetária
Problemas com empregados do contratado	Contratado	Manutenção do valor



Erros na execução	Contratado	Correção com manutenção do valor
Atrasos e inadimplimentos	Contratado	Glosa do valor não executado e aplicação de penalidades

Oscilações de mercado dos insumos até 5% acima da variação média do ano anterior	Contratado	Manutenção do valor
--	------------	---------------------

Oscilações de mercado dos insumos acima de 5% da variação média do ano anterior	Município	Reequilíbrio contratual
Outros eventos não previstos caracterizados como caso fortuito, força maior, fato do príncipe ou fato da administração	Município	Reequilíbrio contratual

5.9. Qual será a regra da subcontratação? #QSRS

Será vedada a subcontratação

5.9.1. Se vedada a subcontratação, qual a justificativa?

Trata-se de itens sensíveis e especializados, cuja rastreabilidade, procedência e conformidade técnica devem ser asseguradas diretamente pelo fornecedor contratado, de forma a evitar prejuízos à execução do objeto, especialmente no que se refere à garantia, assistência técnica, prazos e responsabilidade sobre a origem e certificações dos produtos. Além disso, a vedação à subcontratação possibilita maior controle da Administração sobre a entrega, montagem e instalação dos bens, evitando a fragmentação de responsabilidades e facilitando a fiscalização contratual.

5.10. Além da conciliação, haverá outro método alternativo de resolução de controvérsias?

☐ Sim ☒ Não

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

6.1. Prazo de pagamento: #PPGT

30 (trinta) dias contados da data da entrega do produto pelo contratado.

6.1.1. Prazo é similar ao setor privado, nos termos do art. 40, I, da Lei nº 14.133/2021?

☒ Sim ☐ Não

6.2. Critério de reajuste e repactuação:

6.2.1. Índice de reajuste ou repactuação dos insumos #IRIN



IPCA (IBGE)

6.3. Haverá Instrumento de Medição de Resultado?

☐ Sim ☒ Não #HIMR

6.4. Haverá Remuneração Variável?

☐ Sim ☒ Não #HRVA

6.5. Justificativa para a utilização ou não da Remuneração Variável?

A utilização da remuneração variável não se mostra aplicável à presente contratação, tendo em vista tratar-se de fornecimento de bens previamente especificados em termo técnico e quantitativo definido. Não há, portanto, margem técnica para variação na entrega que justifique pagamento adicional por desempenho ou antecipação de prazos.

6.6. Haverá a adoção do regime de conta vinculada?

☐ Sim ☒ Não #ARCV

6.7. Critério e prazo para recebimento provisório #PPRP

O recebimento provisório será realizado assim que o objeto for entregue, mediante conferência quantitativa e qualitativa dos bens fornecidos, em conformidade com as especificações técnicas constantes neste edital.

A entrega será acompanhada pela fiscalização designada, que realizará o recebimento provisório, podendo solicitar correções ou complementações, se necessário. O prazo para a análise e lavratura do termo de recebimento provisório será de até 5 (cinco) dias úteis, contados da efetiva entrega do objeto.

6.8. Critério e prazo para recebimento definitivo #PPRD

Todas as não conformidades identificadas durante o recebimento provisório devem ser corrigidas de maneira satisfatória. O serviço deve estar totalmente em conformidade com as especificações técnicas, qualitativas e quantitativas descritas no Termo de Referência. O prazo para o recebimento definitivo será de 15 (quinze) dias após a correção do recebimento provisório.

7. É UMA CONTRATAÇÃO DIRETA? #EUCD

☐ Sim ☒ Não

7.1. É um caso de inexigibilidade de licitação?

☐ Sim ☒ Não

7.2. É uma licitação dispensada?

☐ Sim ☒ Não

7.3. É uma licitação dispensável?

☐ Sim ☒ Não

8. EXISTE A NECESSIDADE DE ELABORAR UM EDITAL DE SELEÇÃO?



☐ Sim ☒ Não

8.1. Rito de seleção

Pregão #MDLI

8.1.1. **Forma da seleção** #FDSE

☐ Presencial ☒ Eletrônica

8.1.2. **Local do certame:** #LDCE

A definir pela Diretoria Especial de Compras

8.2. Critério de julgamento

Menor preço #CDJU

8.2.1. A contratação será global, por lotes de itens, ou por itens

☐ Global ☐ Lotes de itens ☒ Por itens

8.3. Modo de disputa

Aberto #MDDI

8.4. Haverá antecipação da habilitação? #ODET

☐ Sim, rito com habilitação antecipada ☒ Não, rito procedimental comum

8.5. Benefícios para Micro e Pequenas Empresas - MPE

EXCLUSIVA MEI, ME E EPP #BMPE

Exclusivo para MEI, ME e EPP e com Prioridade de Contratação de até 10% para empresas REGIONAIS

- ☐ Os microempreendedores individuais (MEIs), as microempresas (ME) e as empresas de pequeno porte (EPP) têm o direito da aplicação dos benefícios nos termos dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006, dos artigos 31 a 44 da Lei Complementar Municipal n.º 50 de 09 de julho de 2019 e do Decreto Municipal n.º 24.705 de 10 de março de 2023.
- ☐ O presente processo licitatório será exclusivo à participação de microempreendedores individuais (MEIs), microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) para os itens com valor de até R\$ 80.000,00 (Oitenta mil reais) e com prioridade de contratação no limite de até 10% do melhor preço válido para participação de microempreendedores individuais (MEIs), microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) com sede "**REGIONAL**", para o cumprimento do disposto no art. 31 da Lei Complementar n.º 50/2019 em consonância com alínea b do inciso I do art. 8º, bem como do §1º do Art. 8º do Decreto Municipal n.º 24.705 de 10 de março de 2023.
- ☐ Conceitua-se "**REGIONAL**" a região Intermediária de Maringá definida pelo IBGE, nos termos do art. 7º do Decreto Municipal n.º 24.705 de 10 de março de 2023 composta pelos municípios de: Altamira do Paraná, Alto Paraíso, Alto Paraná, Alto Piquiri, Altônia, Amaporã, Ângulo, Araruna, Astorga, Atalaia, Barbosa Ferraz, Boa Esperança, Brasilândia



do Sul, Cafezal do Sul, Campina da Lagoa, Campo Mourão, Cianorte, Cidade Gaúcha, Colorado, Corumbataí do Sul, Cruzeiro do Oeste, Cruzeiro do Sul, Diamante do Norte, Douradina, Doutor Camargo, Engenheiro Beltrão, Esperança Nova, Farol, Fênix, Floraí, Floresta, Flórida, Francisco Alves, Goioerê, Guairaçá, Guaporema, Icaraíma, Iguaçu, Inajá, Indianópolis, Iporã, Iretama, Itaguajé, Itambé, Itaúna do Sul, Ivaté, Ivatuba, Janiópolis, Japurá, Jardim Olinda, Juranda, Jussara, Loanda, Lobato, Luiziana, Mamborê, Mandaguaçu, Mandaguari, Maria Helena, Marialva, Marilena, Mariluz, Maringá, Mirador, Moreira Sales, Munhoz de Melo, Nossa Senhora das Graças, Nova Aliança do Ivaí, Nova Cantu, Nova Esperança, Nova Londrina, Nova Olímpia, Ourizona, Paiçandu, Paraíso do Norte, Paracity, Paranaipoema, Paranavaí, Peabiru, Perobal, Pérola, Planaltina do Paraná, Porto Rico, Presidente Castelo Branco, Quarto Centenário, Querência do Norte, Quinta do Sol, Rancho Alegre D'Oeste, Roncador, Rondon, Santa Cruz de Monte Castelo, Santa Fé, Santa Inês, Santa Isabel do Ivaí, Santa Mônica, Santo Antônio do Caiuá, Santo Inácio, São Carlos do Ivaí, São João do Caiuá, São Jorge do Ivaí, São Jorge do Patrocínio, São Manoel do Paraná, São Pedro do Paraná, São Tomé, Sarandi, Tamboara, Tapejara, Tapira, Terra Boa, Terra Rica, Tuneiras do Oeste, Ubitatã, Umuarama, Uniflor e Xambrê.

- O referido benefício está amparado no Planejamento Estratégico constante no anexo I do Decreto Municipal n.º 24.705 de 10 de março de 2023, respeitando o Prejulgado 27 Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR), em razão da política pública nele bem especificada e exaustivamente demonstrada concernente ao Programa **PARANAVAI COMPRA AQUI**.
- Conforme consulta realizada na base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) do Governo Federal (em anexo) no link: <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/mapa-de-empresas/painel-mapa-de-empresas>, a fim de identificar a quantidade de empresas MEI, ME e EPP que atendem o objeto a ser licitado, fica comprovado que a Região mencionada acima possui a quantidade mínima de empresas exigida, a fim de aplicação deste benefício.
- Ao optarmos por esse tratamento favorecido e diferenciado para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, visamos o desenvolvimento da economia Regional, trazendo benefícios tanto para o Município de Paranavaí como para os municípios vizinhos, aumentando as arrecadações de impostos municipais, que podem ser reinvestidos em melhorias para as comunidades da região, como infraestrutura, saúde e educação.
- Ao priorizar fornecedores regionais, podemos estabelecer parcerias mais próximas e colaborativas, aumentando a eficiência na prestação de serviços e aquisição de bens, reduzindo os custos logísticos. Além disso, ao favorecer empresas da região, estaremos fomentando o crescimento do comércio regional e impulsionando a geração de empregos e renda. Outro fator a ser considerado também é com relação a proximidade geográfica que facilita a comunicação e a resolução rápida de eventuais problemas que possam surgir durante a execução dos contratos.
- Também é possível gerar estímulo à competitividade nas empresas da Região, pois, ao realizarmos uma licitação com prioridade de contratação para as empresas MEI, ME e EPP regionais podemos criar um ambiente mais equilibrado para as empresas competirem entre si. Isso estimula a concorrência saudável, incentivando as empresas a apresentarem propostas mais competitivas em termos de preço, qualidade e inovação, buscando ganhar contratos importantes no âmbito regional.
- A supracitada prioridade de contratação também se encontra justificada na ação em anexo que é integrante do Plano de Ação.
- As ações definidas no Plano de Ação possuem caráter dinâmico, portanto podem ser alteradas à medida que as ações forem executadas e monitoradas para atender as necessidades da Administração.



8.6. Exigências específicas para a fase de proposta

☒ Existem exigências específicas ☐ Não se aplica o item

8.6.1. Exigência de documento junto com a proposta: #JCPR

Os licitantes provisoriamente vencedores deverão apresentar, juntamente com a Proposta de Preços Ajustada, os documentos necessários à análise técnica dos produtos ofertados, compreendendo:

- Cópia do Registro junto ao Ministério da Saúde (ANVISA) ou de sua publicação no Diário Oficial da União (DOU), quando aplicável, ou, alternativamente, o Certificado de Isenção de Registro, nos casos em que a legislação assim permitir;
- Prospectos, catálogos, manuais técnicos e demais informações fornecidas pelo fabricante, redigidos em Português (Brasil), contendo as especificações técnicas dos equipamentos e materiais ofertados.

A documentação será analisada pela equipe técnica designada, em até 5 (cinco) dias úteis, que emitirá relatório técnico sobre a compatibilidade e aceitabilidade dos produtos em relação às especificações estabelecidas no Termo de Referência e no edital.

A exigência desses documentos é imprescindível para assegurar que os produtos ofertados atendam às exigências técnicas, de qualidade e às normas sanitárias vigentes, possibilitando a conferência detalhada entre as especificações solicitadas pela Administração, as informações disponibilizadas pelo fabricante e a regularidade do produto perante a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Tal procedimento confere maior segurança à contratação, reduz o risco de aquisição de produtos incompatíveis com as necessidades da Administração e assegura o cumprimento dos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa.

Conforme disposto no item 2.6.1, subitem 2.6.1.7, inciso II, deverão apresentar Registro na ANVISA os seguintes itens do certame de **Aquisição por Registro de Preços: 1, 2, 3, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 26, 27, 28, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 80 e 81.**

8.6.2. Há necessidade de amostra para o julgamento das propostas?

☐ Sim ☒ Não #AMOS

8.7. Exigências específicas para a fase de habilitação

☐ Existem exigências específicas ☒ Não se aplica o item

8.8. Será vedada a participação de consórcios?

☒ Sim ☐ Não #CONS

8.8.1. Qual a justificativa para vedar o consórcio:

Não será admitida a participação de empresas em consórcios por se tratar de contratação de bens amplamente disponíveis no mercado, com ampla oferta por fornecedores individuais. A vedação não compromete a competitividade, nem restringe o número de participantes aptos a atender às exigências do edital, assegurando, assim, a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

8.9. Infrações e penalidades no certame #IPCE

As infrações praticadas pelo licitante serão sancionáveis de acordo com sua gravidade,



respeitado o contraditório e a ampla defesa, seguindo o rito processual detalhado no link: [“Processo Sancionatório”](#).

Ao licitante infrator poderá ser aplicada penalidade de impedimento de licitar e contratar, nos termos da tabela:

INFRAÇÃO COMETIDA	PENALIDADE	PRAZO
Deixar de entregar a documentação exigida para o certame, mesmo após a possibilidade de saneamento	Impedimento de licitar ou contratar com o município de Paranavaí	6 meses
Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado	Impedimento de licitar ou contratar com o município de Paranavaí	6 meses
Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta	Impedimento de licitar ou contratar com o município de Paranavaí	6 meses
Apresentar recursos manifestamente protelatórios	Impedimento de licitar ou contratar com o município de Paranavaí	6 meses
Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a seleção do fornecedor	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Fraudar a seleção do fornecedor	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da seleção do fornecedor	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses

9. É UMA CONTRATAÇÃO SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS?

☒ Sistema de Registro de Preços

☐ Contratação tradicional #CSRP



9.1. Se for Sistema de Registro de Preços, será permitido ao licitante oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para cada item (art. 82, IV, da Lei nº 14.133/2021)?

☐ Sim ☒ Não

9.2. Tabela com itens, quantidades e periodicidade para cada órgão #TIRP

Item	Descritivo – Observações Complementares	Unidade	Registrada	Inicial a ser adquirida	Periodicidade	Estimadas por período	Mínima por pedido
1	Balança Pediátrica, Dispositivo P/ Medidas Antropométricas, Tipo*: Tipo Balança Pediátrica, Modelo: Elétrica, Material*Gabinete Plástico, Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital, Componente II: Pés Reguláveis, Capacidade mínima de Carga de 15 KG. Graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 10 g. Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo 5 dígitos. Função de tecla Tara (zero) no painel frontal. Construída em material resistente e de fácil limpeza. Bandeja anatômica infantil em material plástico resistente ou ABS, pés reguláveis ou sistema equivalente de estabilidade. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	8	2	Conforme necessidade	2	2
2	Balança Eletrônica, Capacidade mínima de 180 kg ou superior, Voltagem: Pilhas Aaa V, Características Adicionais: Sistema De Medição De Bioimpedância, Bluetooth, Tipo: Digital. CONEXÃO: Bluetooth via Android e iOS. Permitir cadastro de no mínimo 8 usuários ou quantidade superior. FUNÇÕES: Indicadores de parâmetros corporais: Peso corporal / Gordura corporal / Índice de Massa Corporal (IMC) / Músculos esqueléticos / Gordura visceral / Metabolismo basal / Idade corporal - Perfis de usuário + convidado - Avaliação do nível dos resultados (baixo, normal, elevado, muito elevado). Pilhas: Aaa Inclusas. Garantia de 12 meses. Produto regularizado perante os órgãos	Unidade	6	2	Conforme necessidade	2	2





	competentes, quando aplicável.						
--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--

3	Balança Antropométrica, Dispositivo P/ Medidas Antropométricas, Tipo*: Tipo Balança C/ Régua, Modelo: Elétrica, Material*: Aço C/ Pintura Eletrostática, Escala Graduação: C/ Escala Métrica - Mm E Cm, Faixa Medição: Cerca De 2,0 M, Componente I: C/ Visor Digital, Componente II: Tapete De Borracha, Componente III: Pés Reguláveis, Capacidade Máxima Carga: Até 200 KG. Material Base: Estrutura Chapa Aço, Tratamento Antiferruginoso, Tipo: Adulto, Características Adicionais: Plataforma Com Tapete Antiderrapante, Tensão: 110/220 V, Frequência: 60 HZ, Tipo Display: Display Led Ou Cristal Líquido, Kit Antropométrico. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	14	2	Conforme necessidade	2	2
---	--	---------	----	---	----------------------	---	---

4	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira. Função: P/ Medir Pni. Componentes: C/ Conector Compatível C/ Equipamento aparelho de pressão do tipo engate rápido, tubo duplo. Tipo Uso: De Braço. Dimensão: Adulto. Informações Complementares: Braçadeira: Material: Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente, Tipo Fecho Em Velcro, Tamanho: Tamanho adulto padrão, compatível com circunferência aproximada de 22 a 42 cm. Características Adicionais: Manguito interno confeccionado em material flexível adequado para insuflação, como borracha ou equivalente. Itens inclusos: 01 unidade Braçadeira de Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para	Unidade	89	20	Conforme necessidade	20	20
---	---	---------	----	----	----------------------	----	----





	uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente com fecho em Velcro, Tamanho adulto padrão, compatível com circunferência aproximada de 22 a 42 cm com Manguito duplo de borracha e pera. Aplicação: Aparelho Pressão.						
5	Peça Equipamento Médico. Tipo 1: Braçadeira. Função: P/ Medir Pni Componentes: C/ Conector Compatível C/ Equipamento aparelho de pressão do tipo engate rápido, tubo duplo. Tipo Uso: De Braço. Dimensão: Tamanho adulto obeso, compatível com circunferência aproximada de 33 a 47 cm com Manguito de borracha e pera. Informações Complementares: BRAÇADEIRA: Material: Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente. Tipo Fecho Braçadeira: Metal, Tamanho: Tamanho adulto obeso, compatível com circunferência aproximada de 33 a 47 cm, Aplicação: Aparelho Pressão. Itens inclusos: 01 unidade de Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente com fecho em metal, Tamanho adulto obeso, compatível com circunferência aproximada de 33 a 47 cm com Manguito duplo de borracha e pera.	Unidade	50	15	Conforme necessidade	15	15
6	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho Nº 0.	Unidade	62	31	Conforme necessidade	31	31

7	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*: Tamanho Nº 1, Esterelidade*: Estéril, Embalagem Individual*Embalagem Individual.	Unidade	70	35	Conforme necessidade	35	35
8	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho Nº 2.	Unidade	75	36	Conforme necessidade	36	36



9	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho Nº 3.	Unidade	75	36	Conforme necessidade	36	36
10	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho Nº 4.	Unidade	70	35	Conforme necessidade	35	35
11	Cânula Orofaríngea Guedel, Material*: Polímero, Tamanho*Tamanho Nº 5.	Unidade	70	35	Conforme necessidade	35	35
12	Detector Fetal, Tipo: Portátil, Ajuste*: Display digital com indicação dos parâmetros, podendo ser gráfico ou equivalente. Material: Gabinete Plástico, Tipo De Análise: Ausculta Bcf, Permitir ausculta dos batimentos cardíacos fetais e, quando aplicável ao modelo, avaliação Doppler de fluxo. Faixa Medição: Bcf Até Cerca 200 BPM, Frequência: Transdutor com frequência aproximada de 2 MHz, compatível com avaliação fetal. Fonte Alimentação: À Bateria, Componentes: C/ Alto Falante, Transdutor, Outros Componentes: Possuir recursos de áudio compatíveis para amplificação/registro, quando aplicável. Alimentação do equipamento: Alimentação por bateria recarregável ou equivalente, com autonomia mínima de 5 horas. Com sistema de alerta configurável para limites de frequência cardíaca fetal, quando disponível. Conteúdo da embalagem Monitor Doppler; Transdutor com frequência aproximada de 2 MHz. Manual de instruções; Alça para transporte; Bolsa para armazenamento; Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	15	6	Conforme necessidade	6	6

13	Dispositivo P/ Medidas Antropométricas, Tipo*: Tipo Régua, Material*: Confeccionada em material resistente, como aço, alumínio, madeira revestida ou material equivalente. Escala Graduação: C/ Escala Métrica – Mm E cm, Faixa Medição:	Unidade	10	10	Conforme necessidade	10	10
----	---	---------	----	----	-------------------------	----	----





	Destinada à medição antropométrica infantil/comprimento corporal até aproximadamente 1 metro. C/ Cursor Fixo E Deslizante.						
14	Foco, Tipo: Clínico, Portátil, Lâmpada / Vida Útil: Led Mín 20.000 H, Luminosidade: Intensidade luminosa mínima aproximada de 10.000 lux ou superior. Altura: Altura Ajustável, Estrutura 1: Haste articulável/flexível que permita direcionamento do foco. Rodízios: Base Metálica, C/ Pintura Epóxi, C/ Rodízios. Alimentação Elétrica Alimentação bivolt ou compatível com rede elétrica brasileira. 50/60 Hz. Altura Variável, 90cm a 164 cm. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	21	5	Conforme necessidade	5	5
15	Incubadora Laboratório, Ajuste: Com Interruptor Liga/Desliga, Tipo*Para Indicador Biológico, Temperatura: Controle Temperatura Até 60 °C, Outros Componentes: Capacidade mínima para 4 ou 5 ampolas de indicadores biológicos. Voltagem automática (bivolt). Potência: Potência aproximada de 10 W. Temperatura máxima de Incubação: Controle de temperatura adequado para incubação de indicadores biológicos, conforme recomendação do fabricante. Frequência: 50/60 Hz. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	19	5	Conforme necessidade	5	5
16	LANTERNA CLÍNICA, Aparelho Diagnóstico / Terapêutico. Tipo 1: Lanterna Clínica Componentes 3: C/ Led. Fonte Alimentação: duas pilhas AAA (palito), Lanterna de alta performance com Fonte luminosa LED de alta eficiência, adequada para exame clínico; Confeccionada em metal leve de alta qualidade; Iluminação brilhante LED para melhor visualização; Possui conveniente clipe de bolso; Medidas mínimas: Dimensões	Unidade	117	50	Conforme necessidade	50	50





	compatíveis com uso clínico portátil. Garantia: 12 meses. Registro na ANVISA.						
--	--	--	--	--	--	--	--

17	Laringoscópio Tipo Lâmpada: Led, Componentes: C/ 6 Lâminas, Componentes Adicionais: C/Cabo, Material 2: Em Aço Inoxidável, Embalagem: C/ Estojo ou bolsa. Lâminas Macintosh nº 3, 4 e 5 e Miller nº 3, 4 e 5, compatíveis com o padrão internacional ISO 7376 ou equivalente. Funcionamento: Alimentação por pilhas alcalinas ou bateria recarregável compatível com o equipamento. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	31	15	Conforme necessidade	15	15
18	Laringoscópio, Tipo Lâmpada: Led, Componentes: C/ 6 Lâminas, Componentes Adicionais: C/Cabo, Material 2: Em Aço Inoxidável, Tamanho Cabo: Infantil. Embalagem: C/ Estojo ou bolsa, Reta: 0 e 1: Usados em neonatos e lactentes. Lâminas retas: 2: Para crianças pequenas. Curva: 0,1 e 2: Para lactentes e crianças pequenas. Funcionamento: Alimentação por pilhas alcalinas ou bateria recarregável compatível com o equipamento. Cabo e lâminas compatíveis conforme padrão ISO 7376 ou equivalente. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	29	15	Conforme necessidade	15	15

19	Equipamento Laser Terapêutico, Fonte: Diodo Laser E Led. Potência De Saída: Energia Ajustável, Método Aplicação: Uso C/ Caneta Individual E Combinada – Cluster, Modo De Operação: Modo Pulsada E Contínua, Componente Adicional: Timer. Frequência: Frequência programável compatível com protocolos de laserterapia.	Unidade	10	5	Conforme necessidade	5	5
----	--	---------	----	---	----------------------	---	---





	Informações complementares: Componentes: Acompanhar os acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, incluindo óculos de proteção, carregador, estojo para transporte e acessórios específicos quando previstos pelo fabricante. Alimentação: Alimentação por bateria recarregável de íons de lítio ou tecnologia equivalente. Autonomia mínima de duas horas de uso contínuo. Tempo de recarga compatível com o equipamento. Alimentação Carregador de Bateria: Ve: 100-220V~/50-60Hz						
20	Mesa Ginecológica, Estrutura: Estrutura confeccionada em MDF, madeira tratada, compensado naval ou aço com acabamento apropriado para uso hospitalar, Acabamento Superficial Estrutura: Revestimento de fácil higienização e resistente aos produtos hospitalares. Material Leito: Estofado, Acabamento Superficial Material Leito: Revestimento sintético impermeável, lavável, resistente à abrasão e aos desinfetantes hospitalares, Acabamento Pés: Pontaria Plástica, Armário para armazenamento de materiais, com gavetas e compartimentos suficientes para uso ambulatorial, Material Porta-Coxa: Estofado, Revestimento Porta-Coxa: Portacoxas reguláveis, estofados, revestidos em material impermeável. Informações complementares: Dimensões aproximadas: comprimento entre 1,15 e 1,30 m; largura mínima de 60 cm; altura entre 75 e 85 cm. capacidade mínima de carga (150 ou 180 kg); espuma de densidade mínima (D28 ou equivalente); pés niveladores; resistência aos desinfetantes hospitalares; certificação do fabricante; cantos arredondados; facilidade de limpeza; garantia contra defeitos estruturais. Cor a definir pela secretaria.	Unidade	15	5	Conforme necessidade	5	5





21	Negatoscópio, Material Estrutura: Estrutura em aço com pintura eletrostática ou alumínio com acabamento anticorrosivo, Acabamento Superficial Estrutura: Moldura Em Aço Pintado C/ Tratamento Anti Ferrugem, Material Visor: Acrílico Translúcido, Lâmpadas: Sistema de iluminação por LED ou tecnologia equivalente que proporcione luminosidade uniforme e adequada para visualização de radiografias, Aplicação: C/ 2 Corpos PARA/ Fixação Em Parede, Características Adicionais: Prendedor Radiografia No Corpo, Tecla Liga/Desliga. Dimensões aproximadas: Altura entre 45 e 50 cm; largura entre 36 e 42 cm; profundidade entre 7 e 12 cm. Voltagem: Bivolt. Luminância mínima (cd/m ² ou lux); uniformidade da iluminação; ausência de cintilação (flicker); temperatura de cor adequada; baixo consumo de energia; vida útil mínima da fonte luminosa (especialmente para LED); conformidade com normas elétricas da Associação Brasileira de Normas Técnicas; facilidade de substituição de componentes; índice de proteção, quando aplicável. Garantia de 12 meses.	Unidade	60	10	Conforme necessidade	10	10
----	--	---------	----	----	----------------------	----	----

22	Cilindro Gás, Material: Aço, Capacidade Armazenagem: Capacidade hidráulica aproximada de 7 litros a 8 litros, Tipo Gás: Oxigênio. Dados Complementares: Conjunto portátil para oxigenoterapia contendo: cilindro metálico para acondicionamento de oxigênio medicinal, com Capacidade hidráulica aproximada de 7 litros a 8 litros e Capacidade aproximada de armazenamento de 1,0 m ³ de oxigênio medicinal. Dotado de válvula de segurança para enchimento e abertura, Conexão	Unidade	36	10	Conforme necessidade	10	10
----	---	---------	----	----	----------------------	----	----





	compatível com o padrão utilizado para oxigênio medicinal no Brasil; Deve ser fornecido regulador de pressão adaptado a manômetro de carga e regulação de pressão, além de fluxômetro com faixa de vazão (0 a 15 l/min) com régua graduada e acionamento por válvula Montado em suporte de carrinho, que permita transporte e adequada fixação ao solo e estabilização durante o transporte. Informações complementares: pressão de trabalho (geralmente 200 bar ou equivalente); conformidade com normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas para cilindros de alta pressão; certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, quando aplicável; pintura específica para oxigênio medicinal; identificação permanente do cilindro; data de fabricação; validade do teste hidrostático; faixa de regulação do fluxômetro; precisão do manômetro; estabilidade do carrinho de transporte; resistência à corrosão. Garantia de 12 meses.						
23	Abafador Ruído Auricular, Material: Conchas confeccionadas em polímero de alta resistência ou material equivalente, Formato: Semicircular, Tamanho: Regulável, Uso: Absorção Ruído, Características Adicionais: Nível De Redução Ruído Igual Ou Superior A 25 Db. Design Ergonômico: Almofadas macias e haste ajustável para proporcionar conforto durante o uso, adequado para crianças e/ou adolescentes (idade adequada: 3 a 12 anos), Haste regulável, permitindo ajuste para usuários infantis e/ou adolescentes, conforme a necessidade da Administração. Portabilidade: O protetor deve ser dobrável e compacto, facilitando seu transporte. Indicação de Uso: Indicado para redução da exposição a ruídos em usuários	Unidade	90	40	Conforme necessidade	40	40



	com hipersensibilidade auditiva ou sensorial, quando prescrito ou recomendado pelos profissionais competentes. Faixa de cabeça dobrável, leve para transportar e armazenamento conveniente. Cor a ser definida pela contratante dentre as opções disponibilizadas pelo fabricante.						
--	--	--	--	--	--	--	--

24	Modelo Anatômico Para Fins Didáticos, Tipo: Corpo Humano Inteiro, 1/2 Pele E 1/2 Estruturas, Material: Resina Plástica/Pvc, Tamanho: Adulto, aproximadamente 170 CM, Finalidade: Estudo Da Anatomia Humana, Outros Componentes: Representação anatômica dos sistemas reprodutores masculino e feminino, Componente Adicional: Quantidade de peças compatível com a representação completa dos principais sistemas anatômicos. Acessórios: Base estável confeccionada em material de alta resistência. Observações: Identificação anatômica numerada; manual ilustrado em português; legenda das estruturas; pintura resistente ao desgaste; facilidade de montagem e desmontagem; representação dos principais sistemas (esquelético, muscular, nervoso, respiratório, digestório, urinário e reprodutor); encaixes resistentes; possibilidade de reposição de peças; estabilidade durante demonstrações.	Unidade	2	2	Conforme necessidade	2	2
25	Par de pás externas reutilizáveis para desfibrilação pediátrica, compatíveis com o desfibrilador automático externo (DEA) modelo ZOLL AED Plus pertencente ao patrimônio da Administração, destinadas à reposição de acessórios, garantindo plena compatibilidade elétrica, mecânica e funcional com o equipamento existente. Produto reutilizável, fornecido em par, com registro na	Unidade	4	2	Conforme necessidade	2	2





Prefeitura de
Paranavaí

Juntos pela nossa cidade!

	ANVISA, quando aplicável, e garantia mínima de 12 meses.						
--	---	--	--	--	--	--	--



26	Par de eletrodos adesivos descartáveis para desfibrilador externo automático (DEA), destinados ao uso em pacientes adultos, compatíveis com o desfibrilador automático externo modelo ZOLL AED Plus pertencente ao patrimônio da Administração. Produto fornecido em embalagem original do fabricante, de uso único, com conector compatível, prazo de validade remanescente conforme edital, registro válido na ANVISA e garantia contra defeitos de fabricação.	Unidade	10	5	Conforme necessidade	2	2
27	Filtro hidrofóbico para sistema de aspiração cirúrgica, compatível com o aspirador cirúrgico modelo A-45 Plus, fabricado pela Olidef, pertencente ao patrimônio da Administração, destinado à reposição de consumíveis. O filtro deverá apresentar plena compatibilidade mecânica e funcional com o equipamento, garantindo a eficiência da filtragem e a segurança operacional, podendo ser original do fabricante ou equivalente, desde que comprovada a compatibilidade técnica e funcional. Produto fornecido em embalagem individual, com registro na ANVISA, quando aplicável, e garantia contra defeitos de fabricação.	Unidade	100	20	Conforme necessidade	20	20
28	Cabo paciente para monitorização de ECG, completo, 10 vias, reutilizável, comprimento aproximado de 3 metros (aceitando variação de $\pm 10\%$), revestimento em TPU, silicone, borracha sintética ou material equivalente de uso médico, compatível com eletrocardiógrafo Bionet CardioCare (modelo existente na unidade), com conector e terminações compatíveis com o equipamento, permitindo perfeito funcionamento, registro na ANVISA quando aplicável, novo e	Unidade	3	2	Conforme necessidade	2	2





	sem uso.						
29	Tubo Hospitalar Material: silicone grau médico; atóxico; biocompatível, Referência: Referência nº 204 ou equivalente, com diâmetro interno aproximado de 6,0 mm e diâmetro externo aproximado de 12,0 mm, Esterilidade: Produto não estéril, reutilizável e resistente à esterilização em autoclave. Comprimento da embalagem: metro linear.	Metro	200	20	Conforme necessidade	20	20
30	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho ADULTO padrão, compatível com circunferência aproximada de 22 a 42 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	6	2	Conforme necessidade	2	2
31	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho ADULTO padrão, compatível com circunferência aproximada de 22 a 42 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição	Unidade	6	2	Conforme necessidade	2	2



	não invasiva da pressão arterial (PNI).						
32	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho INFANTIL padrão, compatível com circunferência aproximada de 10 a 21 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	2	2	Conforme necessidade	2	2
33	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho INFANTIL padrão, compatível com circunferência aproximada de 10 a 21 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	2	2	Conforme necessidade	2	2
34	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni. Componentes: C/ Conector Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho ADULTO OBESO padrão, compatível com circunferência aproximada de 32 a 54 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE	Unidade	3	2	Conforme necessidade	2	2





	MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).						
35	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira e manguito. Material: nylon, PU ou equivalente e manguito em TPU ou equivalente, livre de látex. Função: P/ Medir Pni, Componentes: C/ Conector NIBP Compatível C/ Equipamento monitor multiparamétrico do tipo encaixe rápido, 1 via. Tipo Uso: De Braço, Dimensão: Tamanho ADULTO OBESO padrão, compatível com circunferência aproximada de 32 a 54 cm. Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente), garantindo perfeito funcionamento da medição não invasiva da pressão arterial (PNI).	Unidade	3	2	Conforme necessidade	2	2

36	Colchão Uso Hospitalar, Material: Espuma Flexível Poliuretano, Revestimento: C/ Capa Removível, Totalmente Impermeável, fechamento por zíper; solda eletrônica ou costura reforçada; resistente à limpeza e desinfecção hospitalar. Dimensões: Comprimento aproximado de 198 cm (± 2 cm), largura aproximada de 68 cm (± 2 cm) e altura entre 15 e 18 cm, compatível com a cama hospitalar existente. Suporte mínimo de 150 kg. Densidade: Densidade mínima D40 ou superior.	Unidade	30	10	Conforme necessidade	10	10
37	Mesa Clínica, Material: aço carbono tubular; soldagem resistente; tratamento anticorrosivo; pintura eletrostática a pó, Comprimento aproximado de 1,85 m (± 5 cm) e largura aproximada de 0,60 m (± 5 cm), Características Adicionais: pés com ponteiros emborrachadas antiderrapantes e niveladoras, quando aplicável. Cabeceira com Regulagem para	Unidade	71	20	Conforme necessidade	20	20





	múltiplas posições, Acessórios: Estofado Em Curvin, Com Espuma de densidade mínima D28 ou superior. Estofado revestido em courvin hospitalar ou material sintético equivalente, preferencialmente na cor preta, ou em outra cor padrão do fabricante, conforme definição da Administração. Capacidade mínima de 150 kg. Tipo: Maca Hospitalar.						
38	Maca Clínica, Material: Estrutura confeccionada em aço carbono tubular, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi ou equivalente, Tipo: Carro Maca, Acabamento Das Rodas: Rodízios de 5"; giro de 360°; material termoplástico ou poliuretano; sistema de rolamento adequado ao uso hospitalar. Sistema de freio em, no mínimo, dois rodízios. Comprimento aproximado de 1,90 m (±5 cm); Largura aproximada de 0,60 m (±5 cm); Altura aproximada de 0,80 m (±5 cm). Capacidade mínima de 150 kg, Componentes: Suporte Soro em aço inoxidável ou aço cromado; regulável em altura; removível. Componentes 01: para-choques emborrachados nos quatro cantos, Características Adicionais: Cabeceira com regulagem para múltiplas posições, Características Adicionais 01: Grades Laterais metálicas; rebatíveis; com sistema de travamento, Acessórios: Leito Fixo C/ colchão em espuma D28 ou superior; revestimento impermeável; removível, quando aplicável; resistente aos produtos de limpeza hospitalar.	Unidade	15	6	Conforme necessidade	6	6

39	Eletrodo Uso Médico, Aplicação 1: P/ Monitorização Cardíaca – Ecg, Modelo: De Superfície, Tipo: Precordial C/ Pera confeccionada em silicone ou elastômero de uso	Pacote	5	2	Conforme necessidade	2	2
----	---	--------	---	---	----------------------	---	---





	médico de desempenho equivalente, resistente ao uso repetitivo. Material Sensor: Sensor confeccionado em prata, prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) ou material condutivo de desempenho equivalente. Tamanhos: Adulto no padrão do fabricante, Acessório: S/ Cabo, Compatível com os cabos utilizados nos eletrocardiógrafos da unidade. Esterilidade: resistente aos processos usuais de limpeza e desinfecção; reutilizável. Embalagem com 6 unidades. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.						
40	Aspirador Cirúrgico, Modelo: Elétrico Portátil, Pressão máxima de vácuo mínima de 550 mmHg, Fluxo de aspiração igual ou superior a 20 L/min, conforme a necessidade clínica, Tipo Frasco: 1 Frasco Em polycarbonato; polipropileno; ou outro plástico resistente e autoclavável (quando aplicável), Frasco com capacidade mínima de 1,5 litro, Componentes: Sistema Antitransbordamento, filtro hidrofóbico e bacteriológico; substituível; proteção contra entrada de líquidos. Alimentação bivolt automática (100–240 V) ou chave seletora bivolt, Cabo de alimentação com comprimento mínimo de 1,2 metro, Garantia 12 meses. Registro na ANVISA; assistência técnica autorizada no Brasil; fornecimento de manual em português	Unidade	40	10	Conforme necessidade	10	10
41	Sensor Uso Médico, Aplicação: De Oximetria, Modelo: De Dedo, Componentes: Cabo com comprimento mínimo de 2 metros (ou compatível com o equipamento existente), cabo em TPU ou PVC grau médico; sensor em silicone médico ou material biocompatível; livre de látex. Tamanho: Uso em pacientes ADULTOS; reutilizável; para monitorização contínua da SpO ₂ , Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou	Unidade	3	3	Conforme necessidade	3	3





	equipamento com interface de conexão equivalente) no padrão do fabricante, garantindo perfeito funcionamento da medição da oximetria. Tecnologia compatível com o monitor existente na unidade; precisão de leitura conforme especificações do fabricante do monitor. Esterilidade: Reutilizável. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.						
42	Sensor Uso Médico, Aplicação: De Oximetria, Modelo: De Dedo, Componentes: Cabo com comprimento mínimo de 2 metros (ou compatível com o equipamento existente), cabo em TPU ou PVC grau médico; sensor em silicone médico ou material biocompatível; livre de látex. Tamanho: Uso em pacientes ADULTOS; reutilizável; para monitorização contínua da SpO ₂ , Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente) no padrão do fabricante, garantindo perfeito funcionamento da medição da oximetria. Tecnologia compatível com o monitor existente na unidade; precisão de leitura conforme especificações do fabricante do monitor. Esterilidade: Reutilizável. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.	Unidade	4	4	Conforme necessidade	4	4

43	Sensor Uso Médico, Aplicação: De Oximetria, Modelo: De Dedo, Componentes: Cabo com comprimento mínimo de 2 metros (ou compatível com o equipamento existente), cabo em TPU ou PVC grau médico; sensor em silicone médico ou material biocompatível; livre de látex. Tamanho: Uso em pacientes PEDIÁTRICOS, faixa aproximada de peso ou de diâmetro do dedo, quando necessária.	Unidade	3	3	Conforme necessidade	3	3
----	--	---------	---	---	----------------------	---	---





	Reutilizável; para monitorização contínua da SpO ₂ , Compatível com o monitor multiparamétrico GENERAL MEDETICH G3G (ou equipamento com interface de conexão equivalente) no padrão do fabricante, garantindo perfeito funcionamento da medição da oximetria. Tecnologia compatível com o monitor existente; precisão de leitura conforme especificações do fabricante do monitor. Esterilidade: Reutilizável. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.						
44	Sensor Uso Médico, Aplicação: De Oximetria, Modelo: De Dedo, Componentes: Cabo com comprimento mínimo de 2 metros (ou compatível com o equipamento existente), cabo em TPU ou PVC grau médico; sensor em silicone médico ou material biocompatível; livre de látex. Tamanho: Uso em pacientes PEDIÁTRICOS, faixa aproximada de peso ou de diâmetro do dedo, quando necessária. Reutilizável; para monitorização contínua da SpO ₂ , Compatível com o monitor multiparamétrico CREATIVE MEDICAL K12 (ou equipamento com interface de conexão equivalente) no padrão do fabricante, garantindo perfeito funcionamento da medição da oximetria. Tecnologia compatível com o monitor existente na unidade; precisão de leitura conforme especificações do fabricante do monitor. Esterilidade: Reutilizável. REGISTRO NA ANVISA, quando aplicável.	Unidade	3	3	Conforme necessidade	3	3



45	Filtro Terapia Respiratória para Circuito Respiratório, com resistência máxima ao fluxo, quando clinicamente necessária. Modelo: Compatível com ventiladores pulmonares e circuitos respiratórios dotados de conexões padrão ISO 15 mm/22 mm (Conectores cônicos macho/fêmea padrão ISO 5356-1 (22M/15F ou equivalente)). Tipo: Troca Calor E Umidade C/ Barreira Microbiológica, Tipo Membrana: Hidrofóbico E Higroscópico. Eficiência bacteriana (BFE) $\geq$ 99,99%; Eficiência viral (VFE) $\geq$ 99,99%. Volume corrente: espaço morto compatível com uso adulto (aproximadamente até 60 mL) Tamanho: Adulto, Esterilidade: Estéril. Registro na ANVISA	Unidade	100	50	Conforme necessidade	25	25
46	Cabo Formato: Bipolar, Comprimento: Comprimento Mínimo de 2,50 M, Compatibilidade: Compatível com o padrão de conexão bipolar do bisturi eletrônico atualmente instalado na unidade (Deltronix ou tecnicamente equivalente), vedada a exigência de marca específica, desde que garantida plena compatibilidade funcional e elétrica com o equipamento existente. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	2	1	Conforme necessidade	1	1

47	Sensor de fluxo reutilizável para ventilador mecânico, destinado ao equipamento existente na unidade, compatível com o ventilador Vyaire iX5 (ou tecnicamente equivalente), devendo possuir plena compatibilidade mecânica, elétrica e funcional, permitindo correta medição dos parâmetros ventilatórios, sem necessidade de adaptações ou alterações no equipamento, acompanhado de registro na ANVISA quando aplicável.	Unidade	15	5	Conforme necessidade	5	5
----	--	---------	----	---	----------------------	---	---

48	Caneta bipolar reutilizável para eletrocirurgia, confeccionada em	Unidade	3	1	Conforme necessidade	1	1
----	---	---------	---	---	----------------------	---	---





	polímero de grau médico, autoclavável, acionamento por pedal, cabo fixo em silicone de alta resistência, compatível com o bisturi elétrico existente na unidade (Deltronix ou tecnicamente equivalente), desde que possua conector compatível com o padrão do equipamento e assegure pleno funcionamento, sem necessidade de adaptações. Registro na ANVISA quando aplicável.						
49	Mangueira dupla para PNI compatível com o monitor multiparâmetro existente na unidade (CREATIVE MEDICAL K12 ou tecnicamente equivalente), desde que possua o mesmo padrão de conexão e assegure plena compatibilidade funcional, sem necessidade de adaptações.	Unidade	3	1	Conforme necessidade	1	1
50	Mangueira dupla para PNI compatível com o monitor multiparâmetro existente na unidade (GENERAL MEDITECH ou tecnicamente equivalente), devendo possuir o mesmo padrão de conexão do equipamento e assegurar pleno funcionamento, sem necessidade de adaptações.	Unidade	3	1	Conforme necessidade	1	1
51	Conector Uso Médico, Aplicação: P/ Circuito Ventilatório, Material 1: Polímero, Modelo: Tubular, Formato: Em “Y”, Característica adicional: com furos. Compatível com o ventilador mecânico existente	Unidade	30	15	Conforme necessidade	15	15



52	Espaçador Uso Médico, Aplicação: Com Máscara infantil anatômica confeccionada em silicone ou PVC macio, proporcionando adequada vedação facial. Tipo: Compatível com inaladores dosimetrados (MDI) de uso comercial, mediante encaixe universal para Spray Aerossol, Características Adicionais: Transparente, Câmara confeccionada em material polimérico de alta resistência a impactos. Material 100% Livre de Bisfenol A (BPA).	Unidade	63	15	Conforme necessidade	20	20
----	---	---------	----	----	----------------------	----	----

53	Oxímetro PEDIÁTRICO. Tipo: Dedo, Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM, Alimentação: Pilha, Acessórios: C/ Sensor. Informações complementares: Compacto de alta precisão para monitorização da porcentagem de saturação de oxigênio no sangue (%SpO2) e da pulsação, capaz de realizar medições em pacientes PEDIÁTRICOS, mediante adequada adaptação ao tamanho do dedo recomendado pelo fabricante, equipamento confeccionado em material resistente ao uso contínuo, sendo produzido com materiais seguros para uso infantil. Características: visor com informação de saturação (SpO2) e frequência cardíaca, Apresentação de curva pletismográfica ou indicador gráfico de pulso, iluminado, brilho ajustável, compacto e portátil, de fácil operação com apenas um botão, indicador de nível de carga da pilha, desliga automaticamente após retirar o dedo (finger out), display com rotação automática ou múltiplas posições de visualização. Garantia de 01 ano. Registro na Anvisa.	Unidade	75	25	Conforme necessidade	25	25
----	---	---------	----	----	----------------------	----	----

54	Pinça Cirúrgica, Modelo 1: Jacaré, Formato Ponta: Ponta Reta, Tipo	Unidade	20	10	Conforme necessidade	10	10
----	--	---------	----	----	----------------------	----	----





	Ponta: Serrilhada, Haste: Haste Angulada, Comprimento entre 18 cm e 22 cm, Componente: S/ Cremalheira, Material: Aço inoxidável cirúrgico conforme normas aplicáveis, resistente à corrosão e compatível com esterilização em autoclave, Acabamento fosco ou acetinado, livre de rebarbas e imperfeições. Esterilidade: Esterilizável. Produto regularizado perante a ANVISA, quando aplicável.						
55	Desfibrilador Externo Automático Dea, Modo De Funcionamento: Automático ou Semiautomático. Forma de onda bifásica com tecnologia validada clinicamente. Recursos: Auxílio Per C/ Registro De Eventos. Autonomia Da Bateria: Alimentação por bateria recarregável ou bateria de longa duração fornecida pelo fabricante, com autonomia mínima de 300 choques. Transferência de dados por interface USB e/ou tecnologia sem fio. Características Adicionais: incluso eletrodo, Case para transporte. Garantia de 12 meses. Manual do usuário. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	6	6	Conforme necessidade	6	6
56	Bomba De Infusão, Material: Policarbonato, Tipo: Volumétricas (Linear), Vazão: 0,1 A 999,9 MI/H, Administração: Enteral/Parenteral, Características Adicionais: Alça Para Transporte, Teclado De Membrana, Características Adicionais 01: Sensor De Pressão, Programação em mL/h e volume/tempo, admitindo programação por gotas quando disponível. Dose: Permitir programação por dose, quando disponível, contemplando uma ou mais unidades de concentração compatíveis com o equipamento. Características adicionais: Compatível com equipos descartáveis homologados pelo fabricante da bomba ou com equipos universais, desde que garantida a precisão da infusão e a	Unidade	5	2	Conforme necessidade	1	1





	segurança do paciente. Garantia 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.						
--	---	--	--	--	--	--	--

57	Caixa Térmica, Material: Poliuretano Expandido, Densidade: Isolamento em poliuretano injetado de alta densidade, Capacidade nominal mínima de 45 litros, Características Adicionais: Tampa Articulada/Trinco Embutido/Alça Dupla/Dreno. Conservação Térmica: 24 a 48 horas (com gelo) Isolamento Térmico: (PU) Poliuretano, alças laterais, Material Externo: Plástico, Parede dupla com isolamento em poliuretano injetado de espessura compatível com a conservação térmica exigida, Dimensões compatíveis com capacidade mínima exigida, Peso compatível com a capacidade do equipamento.	Unidade	12	6	Conforme necessidade	6	6
58	Equipamento P/ Aquecimento - Uso Médico - Modelo: Caixa Térmica de Bancada, Compartimento Duplo Aplicação: P/ Gel – Soluções, Tipo Aquecimento: Calor Seco, De Contato, Faixa de temperatura ajustável compreendida entre aproximadamente 30°C e 70 °C ou superior. Capacidade: Compatível com frascos de gel entre aproximadamente 250 e 300 mL. Componentes: Termostato Regulador e Temperatura. Fonte Alimentação Energia: Rede Elétrica. Informações Complementares: Aquecedor de GEL (com 2 cavidades): Distribuição uniforme de calor,	Unidade	2	1	Conforme necessidade	1	1





	Informações						
--	-------------	--	--	--	--	--	--

59	Bomba Para Sucção De Leite Materno, Tipo: Elétrica, A Vácuo, Sistema fechado que impeça o retorno do leite ao mecanismo de bombeamento, Portátil, Alimentação por fonte bivolt automática ou sistema equivalente, Característica Adicional: Tubo Sucção Silicone, Coletor Formato Anatômico, Componente: Reservatório De Coleta. Informações Complementares: Bomba tira-leite elétrica: Possuir múltiplos níveis de ajuste de sucção, com no mínimo 4 níveis. Características: 100% BPA Free (livre de Bisfenol A); Automático. Garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	10	5	Conforme necessidade	5	5
----	---	---------	----	---	----------------------	---	---



60*	Tubo Para Coleta De Amostra Biológica, Material: Plástico, Volume nominal de 4 mL (aceitando variação de $\pm 0,5$ mL), Componentes: EDTA K3. Uso: Coleta De Sangue, Característica Adicional: A Vácuo, Esterilidade: Estéril, Descartável. Observações Complementares: tubo estéril, uso único, para diagnóstico in vitro, com Anticoagulante EDTA K3, conforme compatibilidade com a metodologia laboratorial adotada, com registro na ANVISA	Unidade	500	250	Conforme necessidade	250	250
-----	---	---------	-----	-----	----------------------	-----	-----

61	Colchão Pneumático – Uso Em Saúde. Tipo: Sistema De Pressão Alternada. Modelo: Inflável. Material: PVC médico, Nylon TPU ou outro material impermeável de grau hospitalar, resistente à limpeza e desinfecção. Dimensões compatíveis com leitos hospitalares padrão adulto, aproximadamente entre 190 e 200 cm de comprimento e entre 80 e 90 cm de largura. Capacidade mínima de 150 kg. Componente: Com Compressor De Ar. Informações complementares: Alimentação bivolt automático ou por chave seletora 127/220 V, com garantia de 12 meses. REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	50	20	Conforme necessidade	10	10
----	--	---------	----	----	----------------------	----	----

62	Peça Equipamento Médico Tipo 1: Braçadeira. Função: P/ Medir Pni. Componentes: C/ Conector Compatível C/ Equipamento aparelho de pressão do tipo engate rápido, tubo duplo. Tipo Uso: De coxa. Dimensão: ADULTO OBESO. Informações Complementares: Braçadeira: Material: Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente, Tipo Fecho Em Velcro, Tamanho: Tamanho adulto OBESO, compatível com circunferência aproximada de 42 a 66 cm conforme normas internacionais (AAMI/ISO 81060),	Unidade	57	20	Conforme necessidade	10	10
----	---	---------	----	----	----------------------	----	----





	conforme necessidade da unidade. Características Adicionais: Manguito interno confeccionado em material flexível adequado para insuflação, como borracha ou equivalente. Itens inclusos: 01 unidade Braçadeira de Braçadeira confeccionada em material resistente, lavável e apropriado para uso hospitalar, tipo nylon ou equivalente com fecho em Velcro, Tamanho adulto obeso, compatível com circunferência aproximada de 42 a 66 cm com Manguito duplo de borracha e pera. Aplicação: Aparelho Pressão.						
63	Travesseiro, Material: Espuma de poliuretano de densidade compatível com uso hospitalar. Revestimento em material sintético impermeável (courvim, napa hospitalar ou equivalente), resistente à limpeza e desinfecção. Dimensões aproximadas de $57 \times 37 \times 10$ cm, admitindo variação de até ± 2 cm. Cor azul ou outra cor definida pela Administração.	Unidade	114	40	Conforme necessidade	30	30





64	Cadeira de Rodas Tipo Funcionamento: Manual, Tipo Construtivo: Dobrável Em X, Estrutura em alumínio com acabamento anodizado, pintura eletrostática a pó ou tecnologia equivalente, Tipo Uso: Locomoção, Tamanho: Adulto, Tipo Encosto: Encosto removível, rebatível ou dobrável, Apoio Braço: Apoios de braços escamoteáveis ou removíveis, Acabamento do Encosto e Assento: Courvin ou Napa, Apoio Pernas: Apoio Pernas Removível E Regulável, Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Maciços, Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Inflável, Apoio Pés: Apoio Pés Removível, Capacidade de carga mínima de 120 kg, Largura do Assento: Largura do assento entre 44 e 46 cm (uso adulto padrão). Garantia de 12 meses.	Unidade	23	10	Conforme necessidade	10	10
65	Escada Hospitalar Número Degraus: 2 Degraus, Material: Estrutura e Piso em Aço inoxidável AISI 304 ou material de qualidade equivalente resistente à corrosão, Degraus revestidos com borracha ou material antiderrapante de alta resistência e sapatas em borracha antiderrapante, Dimensões aproximadas, compatíveis com escada hospitalar de dois degraus, admitindo variação de até ± 5 cm. Capacidade mínima de 150 kg.	Unidade	63	20	Conforme necessidade	15	15
66	Oxímetro ADULTO. Tipo: Dedo, Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM, Alimentação: Pilha, Acessórios: C/ Sensor. Informações complementares: Compacto de alta precisão para monitorização da porcentagem de saturação de oxigênio no sangue (%SpO2) e da pulsação, capaz de realizar medições em pacientes ADULTOS, mediante adequada adaptação ao tamanho do dedo recomendado pelo fabricante,	Unidade	87	40	Conforme necessidade	20	20





equipamento confeccionado em material resistente ao uso contínuo, sendo produzido com materiais seguros para uso infantil. Características: visor com informação de saturação (SpO2) e frequência cardíaca, Apresentação de curva pletismográfica ou indicador gráfico de pulso, iluminado, brilho ajustável, compacto e portátil, de fácil operação com apenas um botão, indicador de nível de carga da pilha, desliga automaticamente após retirar o dedo (finger out), display com rotação automática ou múltiplas posições de visualização. Garantia de 01 ano. Registro na Anvisa.						
--	--	--	--	--	--	--



67	Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide, Tipo*: de Braço, Faixa de Operação: Até 300MMHG, Braçadeira ADULTO OBESO, compatível com circunferência aproximada de 42 a 52 cm (ou conforme especificação do fabricante). Braçadeira confeccionada em nylon, poliéster ou material equivalente, resistente e lavável. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: ADULTO OBESO Informações complementares: Garantia de 12 meses e produto regularizado perante a ANVISA, quando aplicável.	Unidade	36	15	Conforme necessidade	15	15
68	Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide, Tipo*: de Braço, Faixa de Operação: Até 300MMHG, Braçadeira ADULTO para circunferência aproximada de 22 a 32 cm ou compatível com padrão adulto. Braçadeira confeccionada em nylon ou material equivalente, resistente, lavável e compatível com uso hospitalar. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: ADULTO Informações complementares: Garantia de 12 meses e produto regularizado perante a ANVISA, quando aplicável.	Unidade	234	50	Conforme necessidade	50	50
69	Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide, Tipo*: de Braço, Faixa de Operação: Até 300MMHG, Braçadeira INFANTIL/PEDIÁTRICA compatível com circunferência aproximada de 13 a 23 cm (ou conforme padrão do fabricante). Braçadeira confeccionada em nylon ou material equivalente, resistente, lavável e compatível com uso hospitalar. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: INFANTIL/PEDIÁTRICA Informações complementares: Garantia de 12 meses e produto regularizado perante a ANVISA, quando aplicável.	Unidade	41	15	Conforme necessidade	15	15





70	Estetoscópio Tipo: Biauricular, Acessórios: Olivas anatômicas em PVC, silicone ou material equivalente. Tubo em PVC, silicone ou material equivalente, resistente, flexível e livre de látex. Auscultador: Auscultador confeccionado em aço inoxidável ou liga metálica de resistência equivalente, com anel de proteção contra impactos. Tamanho: ADULTO. Informações complementares: Garantia de 12 meses e REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	171	30	Conforme necessidade	30	30
71	Seladora Embalagem Voltagem: 110/220V, Funcionamento: Automático, Com Pedal, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Aplicação: Vedação Embalagens Plásticas, Características Adicionais: Controle Eletrônico Temperatura, Selagem Horizontal. Observações Complementares: Liga ao acionar o pedal. Estrutura metálica resistente, confeccionada em aço ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática epóxi. Mesa de apoio regulável, conforme o produto; Indicação: uso amplamente diversificado para embalar todo tipo de produto; Embalagem: polietileno, polipropileno, nylon, TNT, aluminizados entre outros. Selagem rápida e eficiente para embalagens de Largura mínima de selagem de 25 cm. Utilizado para Selagem de papel Grau Cirúrgico. Garantia de 12 meses e REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	13	5	Conforme necessidade	4	4
72	Poltrona Reclinável Material: Tubo Aço, Componentes: Pés Com Ponteira de Borracha, Características Adicionais: Pintura Eletrostática, Com Descanso De Pés, Acabamento: Estofado Com Espuma Não Deformável em Corvin, Estrutura: Inclínável Em Até 3 Posições. Observações Complementares:	Unidade	46**	20	Conforme necessidade	10	10





	Poltrona reclinável com posição Trendelenburg, mediante mecanismo que permita inclinação adequada do conjunto. Sistema de reclinção integrado entre encosto e apoio de pernas, acionado manualmente ou por mecanismo equivalente. Encosto, assento, descansa pés e braços estofados com Espuma de poliuretano de densidade mínima compatível com uso hospitalar (ex.: D26 ou superior), Revestimento em courvin, napa hospitalar ou material sintético impermeável equivalente, resistente à limpeza e desinfecção. Indicada para descanso e acompanhante em ambulatórios e hospitais. Capacidade mínima: 120kg.						
73	Autoclave Para Esterilização. Tipo: Horizontal De Bancada. Funcionamento: Gravitacional Agente: Vapor Saturado Sob Pressão. Capacidade útil aproximada entre 35 e 45 litros. Abastecimento De Água: Manual. Ciclos Mínimos: Teste E Básicos. Painel Controle: C/ Visor E Ajuste Digital. Número De Portas: 1 Porta Componente: C/ Dispositivos De Segurança. Registro dos parâmetros do ciclo (tempo, temperatura e pressão), com armazenamento interno ou sistema equivalente. Informações Complementares: Autoclave, Material: Aço Inox, Tipo: Horizontal, Modelo: Gravitacional, Operação: Automática, Digital, Característica Adicional: Sistemas de Secagem e Segurança, Composição: Sensores Temperatura E Pressão, Alarmes, Outros Componentes: 1 Porta. Acompanha: Suporte para bandejas, no mínimo 2 bandejas alumínio, 1 mangueira (mínimo 1,5m). Bivolt automático. Seleção de Temperatura: 120 a 134°C Ciclo: até 60 minutos. Tempo de secagem: até 45 minutos, Bandeja: confeccionada em alumínio, totalmente perfurada,	Unidade	16	5	Conforme necessidade	5	5





	para permitir uma boa circulação de vapor. Gabinete externo em aço inoxidável ou aço tratado com acabamento anticorrosivo. Câmara interna em aço inoxidável apropriado para esterilização. Sistema de ventilação adequado para dissipação térmica, conforme projeto do fabricante. Deve possuir chave on/off, manômetro display e teclas de controle. Sistema Eletrônico de Segurança: Deve possuir válvula de alívio, fusível de proteção, termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água. Frequência de 50/60 Hz. Alimentação 127/220 V, bivolt automático ou com seleção manual conforme modelo ofertado. Potência compatível com a capacidade e funcionamento do equipamento. Garantia de 12 meses e REGISTRO NA ANVISA.						
--	---	--	--	--	--	--	--

74*	Tubo para coleta de sangue a vácuo, confeccionado em plástico (PET ou material equivalente), volume aproximado de 5 mL, contendo anticoagulante EDTA K2 e gel separador, estéril, descartável, com tampa compatível, destinado à obtenção de plasma/soro conforme finalidade laboratorial, com registro na ANVISA e demais regulamentações aplicáveis.	unidade	1500	500	Conforme necessidade	500	500
75	Cama Hospitalar. Estrutura metálica em aço inoxidável ou material equivalente resistente à corrosão e adequado ao ambiente hospitalar. Tipo: Elétrica, Rodas: Rodízios C/ Freios, Capacidade mínima de carga de 180 kg ou superior. Tipos De Acionamento: Controle Remoto, Componentes: Cabeceira E Peseira Removíveis Plástico, Componentes 01: Altura Regulável, Sistema de bateria ou alimentação auxiliar para manutenção das funções em caso de interrupção elétrica. Características Adicionais: Movimentos elétricos de posicionamento, incluindo Fowler e, quando aplicável,	unidade	20	10	Conforme necessidade	10	10





	Trendelenburg e reverso. Características Adicionais 01: Grades Escamoteáveis, Dimensões aproximadas compatíveis com colchão hospitalar padrão. Informações Complementares: Garantia de 12 meses e registro na ANVISA.						
--	---	--	--	--	--	--	--

76	Aspirador Para Rede De Gases Aplicação: Oxigênio Tipo Venturi, Tipo Frasco: Frasco coletor com capacidade aproximada de 400 mL ou superior, confeccionado em polímero resistente, transparente ou translúcido, graduado, autoclavável ou esterilizável conforme especificação do fabricante. Componentes reutilizáveis passíveis de limpeza e esterilização conforme orientação do fabricante. Adicionais: Tampa De Rosca E Sistema Antitransbordamento, Conexões: Conexões compatíveis com sistema de gases medicinais utilizado pela instituição.	unidade	10	5	Conforme necessidade	5	5
77	Filtro Terapia Respiratória Aplicação: P/ Manovacuômetro, Tipo: Barreira Microbiológica, Tipo Membrana: Hidrófobo, Compatibilidade Específica, Esterilidade: Uso Único. Compatível com aspirador portátil existente na instituição, modelo Olidef A-45, ou equipamento equivalente, desde que atendidas as características técnicas e dimensões de conexão necessárias ao perfeito funcionamento.	unidade	50	25	Conforme necessidade	25	25
78	Reservatório P/ Coleta De Amostra Biológica Modelo: Frasco, Aplicação: Urina 24h, Material: Frasco confeccionado em polímero rígido resistente, podendo possuir coloração adequada à finalidade do uso, Graduado, Capacidade mínima de 2.000 mL, Fechamento: Tampa Plástica, Esterilidade: Não Estéril, Uso Único.	unidade	200	100	Conforme necessidade	50	50



79	Frasco coletor para líquidos biológicos (urina e/ou secreções), conforme aplicação hospitalar. Modelo: Gravitacional, Tipo: Tipo Garrafa, Material: Polímero Transparente, Graduado, Capacidade aproximada de 1.200 mL ou superior, Componente: Alça E Extensor C/ Clamp, Esterilidade: Não Estéril, Uso Único.	unidade	200	100	Conforme necessidade	50	50
----	---	---------	-----	-----	----------------------	----	----

80	Esfigmomanômetro DIGITAL Tipo*: De Braço. Faixa de medição compatível com uso adulto, aproximadamente até 300 mmHg. Material Braçadeira: Braçadeira confeccionada em nylon ou material equivalente, resistente e adequada ao uso adulto. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro. Tamanho: Adulto. Informações complementares: Alimentação (pilhas/bateria); visor digital; indicação de pressão sistólica/diastólica; frequência cardíaca; memória de medições; desligamento automático. Garantia de 12 meses e REGISTRO NA ANVISA.	unidade	150	50	Conforme necessidade	50	50
----	--	---------	-----	----	----------------------	----	----

81	Aparelho de ultrassom portátil. Peso preferencialmente de até 10 kg, Possibilidade de instalação em base móvel/carrinho compatível e possuir monitor LCD ou LED com tamanho mínimo de 10 polegadas. Deve contar com capacidade de processamento de imagem compatível com os modos e recursos descritos. O equipamento deve oferecer os modos de operação B, M, Doppler Colorido, Power Doppler ou equivalente, possibilitando colorização nos modos básicos. Deve acompanhar Transdutor linear multifrequencial com frequência adequada para avaliação musculoesquelética, preferencialmente com faixa aproximada de 5 a 14 MHz ou superior, Equipamento destinado a	unidade	1	1	Conforme necessidade	1	1
----	--	---------	---	---	----------------------	---	---



exames musculoesqueléticos e procedimentos guiados por ultrassom, incluindo punções, com transdutor linear de alta frequência. Desejável acompanhamento de transdutor convexo multifrequencial. Ambos os transdutores devem operar plenamente em todos os modos disponibilizados. Quando fornecido, o transdutor convexo deve operar nos modos compatíveis do equipamento. O sistema deve contar com ajuste de ganho automático e manual, Recursos de otimização de imagem, incluindo harmônica de tecido ou tecnologia equivalente, Recurso de ampliação da área visualizada, como varredura estendida/panorâmica ou tecnologia equivalente. Deve possuir capacidade de ampliação em tempo real ou com a imagem congelada, função cine loop e possibilidade de configuração de presets para exames musculoesqueléticos e intervencionistas. O equipamento deve possuir armazenamento interno, no mínimo uma porta USB,						
---	--	--	--	--	--	--

9.3. E uma contratação sem previsão no Plano de Contratações Anual?

☐ Sim ☒ Não

9.3.1. Será dispensada a publicação da intenção de registro de preços, mesmo que a contratação não esteja prevista no Plano de Contratações Anual??

☐ Sim ☒ Não

9.4. Infrações e penalidades da Ata de Registro de Preços #IPRP

As infrações praticadas pelo licitante serão sancionáveis de acordo com sua gravidade, respeitado o contraditório e a ampla defesa, seguindo o rito processual detalhado no link "[Processo Sancionatório](#)".

O signatário com a proposta mais vantajosa que não assinar o contrato ou aceitar o instrumento equivalente estará sujeito a multa de 20% (vinte por cento) do valor do pedido e exclusão do registro da Ata.

Ao licitante infrator poderá ser aplicada penalidade de impedimento de licitar e contratar, nos termos da tabela:

INFRAÇÃO COMETIDA	PENALIDADE	PRAZO
-------------------	------------	-------



Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade da ata	Impedimento de licitar ou contratar com o município de Paranavaí	12 meses
Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para a contratação	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses

Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da Ata de Registro de Preços	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses

10. É UMA OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA?

☐ Sim ☒ Não

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1. Valor estimado total da contratação: #VETC

Conforme Requisição de Compras anexa.

11.2. Data da conclusão da formação de preço: #DCFP

06 de abril de 2026

11.3. O preço de referência será sigiloso no processo?

☐ Sim ☒ Não

11.4. Momento de divulgação dos orçamentos:

A divulgação dos orçamentos será feita simultaneamente à publicação do Edital, no Portal da Transparência do Município de Paranavaí

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. Previsão orçamentária para a contratação

Existe previsão orçamentária



12.2. Rubrica orçamentária para a contratação #ROPC

Conforme Requisição de Compras anexa.

13. SECRETARIA RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

Paranavaí - PR, 30 de julho de 2026.



ANDREIA MARTINS DE SOUZA
042.081.609-77
MUNICÍPIO DE PARANAVAÍ
31/07/2026 09:47:20

Assinatura digital avançada.

Andreia Martins de Souza
Secretária Municipal de Saúde

Igor Fernando Neves
Responsável pela elaboração



IGOR FERNANDO NEVES
087.370.139-98
MUNICÍPIO DE PARANAVAÍ
31/07/2026 09:44:01

Assinatura digital avançada.

