



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

Estudo Técnico Preliminar - ETP nº 2581723/2025 - SEMUS

São Luís - MA, 31 de outubro de 2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE CADEIRAS DE RODAS E CORRELATOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO LUÍS/SEMUS.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Órgão/Setor Requisitante: Superintendência de Assistência à Rede de Saúde/Secretaria Municipal de Saúde.

Processo SEI nº: 15901.018798/2025

2. INTRODUÇÃO:

2.1 O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

2.2 O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 8º, inciso I, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso I, da Lei nº. 14.133/2021):

3.1 A importância da aquisição de cadeiras de rodas e correlatos para as Unidades de saúde do município São Luís administradas pela SEMUS, assim como para o Programa de Órtese e Prótese é fundamentada na urgência de promover a acessibilidade e a inclusão de pessoas com deficiência e ou com dificuldade de locomoção, por se tratar de materiais estratégicos de suporte às ações de saúde, para prevenção, monitoramento e tratamento de diversas patologias, sendo essenciais para a continuidade do atendimento aos usuários das Unidades de Saúde do Município de São Luís, bem como a Coordenação de Atenção à Saúde da Pessoa com Deficiência.

3.2 Considerando a necessidade contínua de garantir a assistência à pessoa com deficiência no âmbito do Programa de Órtese e Prótese e ou com dificuldade de locomoção para as Unidades de saúde do município de São Luís, se faz necessário a abertura de processo de compra de cadeiras de rodas e cadeiras de banho, com vistas à manutenção da oferta regular deste equipamento essencial à mobilidade e à inclusão social dos usuários.

3.3 O programa de órtese e prótese, tem como base os princípios do SUS de universalidade e integralidade, atendendo 168 municípios do estado do Maranhão conforme programação estabelecida, Pactuada e Integrada (PPI) de 2004. Dessa forma, o abastecimento e a reposição de cadeiras de rodas e cadeiras de banho são indispensáveis para atender à demanda crescente e garantir o direito à locomoção das pessoas com deficiência física.

3.4 O uso da cadeira de rodas e cadeira de banho permitirá ao usuário realizar suas atividades diárias com maior independência, facilitando o deslocamento dentro de ambientes internos e externos, promovendo inclusão social e melhorando sua autonomia funcional, assim como, garantir a transferência em diferentes áreas das Unidades Hospitalares com segurança promovendo autonomia e bem-estar dos pacientes. Além disso, a escolha adequada de uma cadeira, que atenda às necessidades específicas do usuário contribuirá para o seu bem-estar, segurança e conforto, atendendo às recomendações médicas e às normas técnicas vigentes.

3.5 As cadeiras de rodas atualmente utilizadas nas unidades solicitantes estão em quantitativo insuficiente devido a itens permanentemente danificados e as existentes estão desgastadas em razão do uso frequente.

3.6 Ressaltamos que os itens aqui pleiteados encontram-se com o estoque zerado no almoxarifado, impossibilitando a distribuição para as Unidades e pacientes assistidos, ocasionando prejuízos irreparáveis aos usuários.

3.7 Também é necessário atender ao Plano Anual de Saúde – PAS 2022/2025 que estabelece as intenções e resultados a serem alcançados durante a atual gestão e seus ajustes anuais que venham a ser necessários, oriundo das Programações Anuais da Saúde - PAS e resultados refletidos nos próximos Relatórios Anuais de Gestão que orientam os trabalhos das equipes de saúde sendo aprimorados à luz das mudanças da realidade municipal.

3.8 A Constituição Federal definiu que “a saúde é direito de todos e dever do Estado” e a Lei Federal n. 8.080/1990, que regulamentou o SUS, prevê em seu Artigo 7º, como princípios do sistema, entre outros:

I – universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência;

II – integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e dos serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.

3.9 Cabe ao Gestor Municipal prover as condições necessárias para o atendimento à saúde de sua população, onde o mesmo organizou seus equipamentos de saúde distribuídos nos distritos sanitários que compõem o Município de São Luís, com o intuito de qualificar e ampliar o acesso universal, as ações e serviços de saúde, em tempo oportuno, contribuindo assim para a melhoria das condições de saúde e qualidade de vida da população ludovicense.

3.10 A Secretaria Municipal de Saúde de São Luís/SEMUS possui como objetivo prestar assistência à comunidade na área de saúde em todos os níveis de complexidade, de forma universalizada e igualitária, tendo como responsabilidade oferecer assistência segura, ágil, prática, atualizada e de qualidade ao seu usuário, respeitando-se as exigências legais, de modo a proporcionar atendimento seguro e de qualidade, facilitando assim a atuação dos diversos profissionais e proporcionando condições favoráveis de trabalho.

3.11 Diante disso é imprescindível a aquisição de cadeiras de rodas e cadeiras de banho para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de São Luís/SEMUS.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 8º, inciso II, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso II, da Lei nº. 14.133/2021):

4.1 A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2025, número 2129, ID 06307102000130-0-000075/2025, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), disponível através do link <https://pncp.gov.br/app/pca/06307102000130/2025>, demonstrando-se, assim, o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 8º, inciso III, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso III, da Lei nº. 14.133/2021):

5.1 Da apresentação das propostas

5.1.1 Catálogos e material(is) ilustrativo(s) original(is) ou cópia(s) em português, referente(s) ao(s) modelo(s) ofertado(s), comprobatório(s) da descrição técnica apresentada na sua proposta original. Somente serão considerados válidos catálogos impressos pela internet, desde que este possibilite a averiguação completa e compatível com a descrição do objeto requisitado e conste a origem do site oficial do fabricante e que informe a “FONTE” (endereço completo, por exemplo: <http://www.fabricantex.com/produtox>.) do respectivo documento, possibilitando a comprovação da autenticidade do documento proposto.

5.1.2 Comprovação da regularidade do produto na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, através de cópia do registro ou da isenção, ou de notificação ou cadastramento, ou ainda, se for o caso, comprovação de que o produto não está sob controle sanitário. Caso o registro esteja vencido, a empresa deverá apresentar cópia do protocolo da solicitação de sua revalidação, acompanhada de cópia do registro vencido, desde que a revalidação do registro tenha sido requerida no primeiro semestre do último ano do quinquênio de sua validade, nos termos e condições previstas no § 6º do art. 12 da Lei nº. 6.360/1976.

5.2 Da Qualificação Técnica

5.2.1 Licença Sanitária Estadual ou Municipal válida, emitida pelo Serviço de Vigilância Sanitária e compatível com o objeto licitado. Se a licença estiver vencida, será aceita cópia legível do protocolo de revalidação acompanhada da cópia da licença expirada. Alternativamente, a exigência da licença pode ser dispensada mediante a apresentação de comprovação inequívoca de que a atividade do licitante é isenta de tal exigência perante a Vigilância Sanitária competente.

5.2.2 As exigências estão embasadas nas **RDC nº 16, de 1º de abril de 2014**, e na **RDC nº 751, de 15 de setembro de 2022**.

5.3 Da entrega e critérios de aceitação do objeto

5.3.1 O fornecimento deverá ser efetuado para a Secretaria Municipal de Saúde/SEMUS, com prazo de entrega de 30 (trinta) dias corridos, após emissão da Ordem de Fornecimento, de forma parcelada, de acordo com a necessidade do setor competente.

5.3.2 Os materiais devem ser entregues no Almoxarifado da Secretaria Municipal da Saúde - SEMUS, situado na Av. Engenheiro Emiliano Macieira - BR 135, Km 06 - Galpões 16, 17 e 18, CEP: 65.095-602 - Maracanã - São Luís / MA, obedecendo ao horário de entrega, de segunda à sexta-feira, das 08:00h às 16:00h.

5.3.3 A empresa deverá substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da entrega de materiais empregados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da convocação da Secretaria de Municipal de Saúde, podendo haver dilatação deste prazo nos casos em que ficar comprovada impossibilidade real de cumprimento, conforme análise e definição do fiscal do contrato.

5.3.4 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, e definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias corridos a partir do recebimento provisório, mediante atesto da Nota Fiscal, após verificação da qualidade e quantidade do objeto e consequente aceitação.

5.4 Da Amostra

5.4.1 Não será exigido amostra.

5.5 Critérios e Práticas de Sustentabilidade

5.5.1 Deverão ser observadas e adotadas as previsões da RDC nº 222, de 28 de março de 2018, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências.

5.6 Da vigência do Contrato

5.6.1 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, conforme artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

5.6.2 Justifica-se a aquisição de bens não continuados, nos termos da Lei nº 14.133/2021, devido a necessidade de atender a demandas específicas de forma eficiente e econômica. Essa prática não só permite uma melhor alocação de recursos públicos, como também garante flexibilidade, agilidade e qualidade na prestação de serviços à população. Portanto, a aquisição de bens não continuada deve ser vista como uma estratégia vital para o cumprimento das responsabilidades da Administração Pública.

5.7 Das condições de guarda e armazenamento

5.7.1 Os produtos devem apresentar nos rótulos todas as informações, em língua portuguesa, constando dados de identificação, procedência, data de fabricação e prazo de validade.

5.7.2 Os produtos deverão ser acondicionados conforme praxe do fabricante garantindo sua integridade até o uso, rotulado de acordo com a legislação vigente.

5.7.3 As embalagens devem efetivamente proteger seu conteúdo contra choques e intempéries, ação de luz, poeira e umidade.

5.8 Do uso do Sistema de Registro de Preços

5.8.1 O Sistema de Registro de Preços (SRP) é uma ferramenta essencial para a administração pública, e sua aplicação é totalmente justificada pelo Decreto Municipal nº 60.157/2024, que regulamenta a Nova Lei de Licitações (Lei Federal nº 14.133/2021) na esfera municipal. Além de promover uma gestão mais eficiente, econômica e transparente das contratações, ao permitir a centralização e racionalização das aquisições, garantir maior agilidade e flexibilidade, otimizar os recursos públicos e melhorar o planejamento geral das compras, a escolha do SRP se torna imperativa em diversas situações específicas. Conforme detalhado no Art. 27 do referido Decreto.

5.8.2 No presente caso, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) é plenamente justificada com base nos incisos I, II e IV do artigo 27 do referido Decreto, que estabelece sua aplicação quando: I) as características do bem ou serviço demandarem contratações frequentes, garantindo agilidade no atendimento das necessidades recorrentes da Administração Pública; II) for conveniente a aquisição de bens com entregas parceladas, permitindo maior flexibilidade e eficiência na gestão de estoques; e IV) a natureza do objeto impossibilitar a definição prévia do quantitativo a ser demandado, adequando-se às demandas variáveis da rede municipal.

5.8.3 Assim, o uso do SRP desburocratiza e otimiza o emprego dos recursos públicos, alinhando-se aos princípios da boa governança e às necessidades operacionais da gestão municipal.

6 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (art. 8º, inciso IV, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021):

6.1 A estimativa das quantidades a serem contratadas (Planilha Descritiva – Apêndice I) foi dimensionada de forma técnica e transparente, atendendo às diretrizes de planejamento e economicidade, e se fundamenta na metodologia que prioriza a Projeção de Necessidade (Demanda Qualificada), conforme exigência do art. 8º, inciso IV, do Decreto Municipal nº 60.155/2024.

6.2 A metodologia para o dimensionamento dos quantitativos baseou-se principalmente na projeção da necessidade imediata e contínua, uma vez que o estoque dos itens pleiteados encontra-se zerado no almoxarifado e as cadeiras atualmente utilizadas estão em quantitativo insuficiente devido a danos e desgastes.

6.2.1 Projeção de Necessidade (Foco Principal): O quantitativo final baseou-se na solicitação da Coordenação de Atenção à Saúde da Pessoa com Deficiência, conforme documentos ID. 1616294 e 1616427, e na necessidade das Unidades de Saúde Municipais, que detalham as necessidades imediatas e a demanda estratégica para um período de 12 (doze) meses de vigência do contrato. Esta projeção engloba:

a) **Atendimento ao Programa de Órtese e Prótese:** O programa atende 167 municípios do estado do Maranhão. O quantitativo projetado é essencial para a manutenção da oferta regular e contínua do equipamento, visto que o objetivo é a entrega das cadeiras de rodas aos pacientes para uso contínuo, e não apenas o uso temporário.

b) **Reposição Urgente nas Unidades:** Quantitativo necessário para repor os itens com estoque zerado e os itens permanentemente danificados e desgastados, garantindo a continuidade do atendimento aos usuários das Unidades de Saúde do Município de São Luís. A necessidade desta quantidade foi verificada a partir de visita *in loco* realizada pelo setor técnico da Superintendência de Assistência à Rede de Saúde (SARS).

c) **Atendimento Judicial:** Inclusão dos itens pleiteados para atender às solicitações judiciais (SEI: 15901.013819/2024, 15901.012132/2025, 15901.002401/2024), em anexo.

6.3 Análise de Dados de Referência: Para validar e dar suporte à demanda projetada, foi analisado o último pregão licitado por esta Secretaria, o Pregão Eletrônico nº 77/2023, que foi utilizado como elemento de referência para garantir que as necessidades propostas estivessem alinhadas com o histórico de contratações e as tendências de consumo da rede municipal de saúde.

6.4 As quantidades finais solicitadas, detalhadas no Apêndice I, refletem o dimensionamento técnico baseado nas necessidades projetadas, urgentes e estratégicas da Coordenação de Atenção à Saúde da Pessoa com Deficiência e das Unidades de Saúde, alinhado com o Plano Anual de Saúde (PAS 2022/2025). Esta abordagem garante a razoabilidade, a eficiência na gestão de estoques e a continuidade dos serviços de saúde, conforme o art. 23, §1º da Lei nº 14.133/2021 e a IN SEGES/ME nº 65/2021.

7 LEVANTAMENTO DE MERCADO (art. 8º, inciso V, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso V, da Lei nº. 14.133/2021):

7.1 Este levantamento tem como objetivo identificar, analisar e quantificar as soluções disponíveis no mercado para o fornecimento de cadeiras de rodas e correlatos. A análise busca garantir a economicidade e a adequação das especificações técnicas às necessidades da Coordenação de Atenção à Saúde da Pessoa com Deficiência e das Unidades de Saúde.

7.2 O levantamento de mercado para o fornecimento de cadeiras de rodas identificou duas soluções principais para atender à necessidade da Administração Pública: Aquisição e Locação/Prestação de Serviço.

7.3 Aquisição dos Itens (Compra): A aquisição de cadeiras de rodas e correlatos é a modalidade mais comum e alinhada com as práticas de gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).

7.3.1 Vantagens

7.3.1.1 Propriedade e Patrimônio: A aquisição resulta na incorporação do bem ao patrimônio do órgão público, proporcionando um ativo de longo prazo.

7.3.1.2 Custo-benefício a longo prazo: Embora o investimento inicial seja maior, o custo total de propriedade, considerando a vida útil do equipamento, tende a ser menor do que o custo acumulado de locações contínuas.

7.3.1.3 Personalização e padronização: Permite a compra de equipamentos com especificações técnicas exatas para atender às necessidades dos usuários, garantindo a padronização na rede de saúde.

7.3.1.4 Manutenção programada: Facilita a gestão da manutenção e a reposição de peças, que podem ser previstas no planejamento orçamentário.

7.3.2 Desvantagens

7.3.2.1 Custo inicial elevado: Exige um desembolso significativo de capital para a compra de um grande número de equipamentos.

7.3.2.2 Gestão de estoque: Requer espaço físico para armazenamento e uma logística eficiente para distribuição e controle de estoque.

7.4 Locação/Prestação de Serviço: A locação de cadeiras de rodas envolve a contratação de uma empresa para fornecer e manter os equipamentos por um período determinado.

7.4.1 Vantagens

7.4.1.1 Baixo investimento inicial: Não exige um grande desembolso de capital para iniciar o serviço, liberando recursos para outras áreas.

7.4.1.2 Manutenção inclusa: A responsabilidade pela manutenção e conserto geralmente é da empresa contratada, o que reduz custos operacionais.

7.4.1.3 Flexibilidade: Permite ajustar rapidamente a quantidade e o tipo de cadeiras conforme a demanda, sem a necessidade de um planejamento de longo prazo tão rígido.

7.4.2 Desvantagens

7.4.2.1 Custo cumulativo: O custo total pode se tornar mais elevado a longo prazo em comparação com a aquisição.

7.4.2.2 Ausência de patrimônio: O órgão não se torna proprietário do equipamento, e os bens devem ser devolvidos ao final do contrato.

7.4.2.3 Incompatibilidade com o modelo de assistência: A locação inviabiliza a entrega do equipamento ao paciente para uso contínuo, o que é fundamental para os programas de órteses e próteses.

7.4.2.4 Dependência do fornecedor: A qualidade e a disponibilidade dos equipamentos dependem do contrato com a empresa de locação.

7.5 Considerando as soluções apresentadas, **a aquisição é a solução mais adequada** para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de São Luís. Embora a locação ofereça flexibilidade inicial, a compra se justifica por ser a opção mais vantajosa a longo prazo, proporcionando um patrimônio duradouro, previsibilidade de custos e controle total sobre a qualidade e manutenção dos equipamentos. Ademais a locação é inviável, pois o objetivo do Programa de Órtese e Próteses é a entrega das cadeiras de rodas aos pacientes, e não apenas o uso

temporário.

7.6 As informações de mercado, obtidas de editais de licitação e termos de referência de diversos municípios, reforçam que a aquisição é a prática consolidada e mais eficaz para a gestão de equipamentos como cadeiras de rodas em grandes redes de saúde.

7.7 Isso posto, buscou-se identificar fornecedores aptos e soluções disponíveis, bem como obter informações sobre preços e condições comerciais. A pesquisa foi realizada por meio de diversas fontes e metodologias, visando garantir a obtenção da melhor solução para a necessidade e de proposta mais vantajosa para a Administração Pública. Nesse sentido a pesquisa de mercado abrangeu as seguintes abordagens:

7.7.1 Pesquisa em portais de compras governamentais: Análise de atas de registro de preços e contratos anteriores celebrados pela Administração Pública Federal, Estadual e Municipal em sistemas como o www.gov.br/pncp/pt-br.

7.7.2 Pesquisa em sites especializados e de comércio eletrônico: Busca por preços de referência em plataformas de e-commerce e sites de fabricantes reconhecidos.

7.7.3 Análise de catálogos e especificações técnicas: Avaliação das características e funcionalidades de diferentes modelos de cadeiras de rodas.

7.8 O mercado de cadeiras de rodas oferece uma variedade de modelos, que se diferenciam principalmente em relação ao material, peso, capacidade de peso do usuário, largura do assento, tipo de pneu e funcionalidades adicionais (ex.: apoio de braço removível, apoio de pé escamoteável).

7.9 A partir da pesquisa, identificou-se um número competitivo de fornecedores no mercado, o que favorece a concorrência, impulsionado pela demanda do SUS e políticas de inclusão. Os preços apresentaram variações significativas, dependendo das especificações técnicas e da marca.

7.10 As principais categorias incluem:

7.10.1 Cadeiras de rodas padrão (manuais, dobráveis): Indicadas para mobilidade básica em unidades de saúde. Materiais em aço ou alumínio, capacidade até 120 kg.

7.10.2 Cadeiras de rodas para banho (higiênicas): Com assento removível e estrutura anticorrosiva, para uso em ambientes hospitalares.

7.10.3 Cadeiras de rodas adaptadas posturais: Com encostos e apoios personalizáveis, para pacientes com necessidades específicas de posicionamento.

7.10.4 Cadeiras de rodas motorizadas: Para maior autonomia, com baterias recarregáveis e controles ergonômicos, recomendadas para coordenação de atenção à deficiência.

7.11 A pesquisa identificou que o mercado oferece regularmente oferta a estes materiais, com grande diversidade de fabricantes e potenciais fornecedores, como pode ser averiguado através dos documentos anexos, que serviram para subsidiar a estimativa preliminar de preço, em consonância com a economicidade e a busca pela proposta mais vantajosa para a Administração. Portanto, pode-se observar que diversas empresas podem atender ao objeto pretendido, por se tratar de itens de natureza comum, disponíveis no mercado.

7.12 Após as análises realizadas verificou-se as formas jurídicas e administrativas para a contratação. Assim, vislumbrou-se 02 (duas) alternativas possíveis para atender o objeto da contratação, a saber:

- a) Adesão a Atas de Registro de Preços (ARP) de outros órgãos da administração pública federal, requerendo criteriosa análise dos bens a serem adquiridos (se iguais aos pretendidos), posicionamento favorável das empresas vencedoras e do órgão gerenciador da ARP e disponibilidade de quantidade almejada.
- b) Contratação, por meio de Pregão Eletrônico (PE), de empresa (s) especializada (s) para o fornecimento de materiais, visando atender às necessidades da Unidade.

6.1 Na análise da **alternativa A**, não se encontrou ata vigente que atenda a totalidade do objeto da demanda, pois, as opções encontradas conduziram a diversas contratações que certamente resultariam em perda de economia de escala, provavelmente aumento dos custos operacionais e demora no atendimento da necessidade administrativa.

6.2 Na análise da **alternativa B**, conforme já mencionado acima esses materiais são ofertados pelo mercado regularmente, com grande diversidade de fabricantes e potenciais fornecedores e são corriqueiramente objeto de licitações pela modalidade pregão eletrônico no âmbito dos órgãos da Administração Pública.

6.3 Ao observar as soluções postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas e o tempo demandado, assim como os preceitos legais nelas implícitos, entende-se, como formato mais adequado, o apresentado na **alternativa B**, dado que os bens objeto deste Estudo possuem fornecedores especializados em diversas unidades da federação. Acrescentado a isso, verifica-se que a Administração Pública, em geral, procede à aquisição de cadeiras de rodas, para atendimento de suas necessidades, por meio de Pregão Eletrônico.

6.4 Desta forma, a aquisição, por meio de pregão eletrônico, busca assegurar a seleção da proposta mais vantajoso para a Administração Pública, tratamento isonômico entre os licitantes e evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturados, conforme Art. 11º, da Lei 14.133/2021.

8 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO (art. 8º, inciso VI, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso VI, da Lei 14.133/21):

8.1 A estimativa preliminar de preço visa a escolha da melhor solução para a contratação e a análise de sua viabilidade, desta forma realizou-se pesquisas em pregões realizados por outras instituições (<https://pncp.gov.br>), sítios eletrônicos e em Atas de Registro de Preço desta Secretaria. Tais valores estão em demonstração na tabela descritiva do Apêndice I.

8.2 Ressaltamos, porém, que o orçamento estimativo final para esta nova contratação deverá compor o Termo de Referência através de nova pesquisa mercadológica considerando os ajustes de mercado.

9 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 8º, inciso VII, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso VII, da Lei 14.133/21):

9.1 A solução sugerida é a aquisição de cadeiras de rodas e correlatos para pacientes cadastrados no programa órtese e prótese e para as Unidades de Saúde a fim de atender as necessidades dos Hospitais e Programas de Saúde vinculados à Secretaria Municipal de Saúde de São Luís.

9.2 Tal solução é similar à adotada por outros órgãos da administração e comum ao mercado de fornecedores, conforme demonstrado nos itens anteriores.

9.3 O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma dos artigos 105 da Lei nº 14.133/2021

9.4 Como justificativa, a aquisição dos itens contribuirá para a manutenção do estoque e da assistência prestada aos pacientes, bem como adequação às exigências normativas.

9.5 A contratação deverá ser realizada através da licitação na modalidade Pregão Eletrônico Sistema de Registro de Preço, pela flexibilidade de sua metodologia prática e jurídica, bem como por não ser possível, pela natureza do objeto, definir previamente o quantitativo exato, necessário para o atendimento da demanda desta Administração. Esse tipo de contratação permite a participação de vários fornecedores no mercado nacional aptos a fornecer os itens necessários, conforme as especificações apresentadas, visando assim a obtenção da melhor proposta e menor preço, consequentemente economia para esta Administração Pública, estando assim em consonância com o Decreto Municipal nº 60.155/2024, Art. 27, que trata do Sistema de Registro de Preço.

9.6 Os itens apresentados neste instrumento caracterizam-se como de natureza comum, tendo em vista que são geralmente ofertados pelas empresas e são facilmente comparáveis entre si, já que possuem padrões de desempenho e de características gerais similares, de modo a permitir objetivamente uma decisão de compra, com base no menor preço, por meio de especificações usuais e amplamente praticadas no mercado.

9.7 Assim, resta demonstrado de forma objetiva que a solução escolhida é a única apta a atender Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, nos termos dos Acórdãos TCU 2383/2014 e 214/2020-Plenário:

A Administração, por ocasião do planejamento de suas contratações, deve identificar previamente à elaboração das especificações técnicas e à cotação de preços, um conjunto representativo dos diversos modelos existentes no mercado que possam atender completamente suas necessidades, de modo a caracterizar a realização de ampla pesquisa de mercado e evitar o direcionamento do certame para modelo específico pela inserção no edital de características atípicas.

10 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (art. 8º, inciso VIII, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso VIII, da Lei 14.133/21):

10.1 Os itens 1 a 45 podem ser adquiridos separadamente (licitação por item) sem que isso afete o resultado ou qualidade final do produto ou serviço. Nesse caso, não se obriga a aquisição por lote.

10.1 A decisão pelo parcelamento se fundamenta nos seguintes benefícios e critérios:

a) **Ampliação da Competitividade:** O mercado de produtos é vasto e diversificado, com fabricantes e distribuidores especializados. O parcelamento por item permite que empresas de diversos portes, inclusive micro e pequenas empresas, participem da licitação ofertando apenas os itens nos quais são competitivas. Isso evita que a licitação se restrinja a um número limitado de grandes fornecedores capazes de entregar a totalidade dos itens, aumentando, assim, a concorrência e a probabilidade de obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública.

b) **Busca pela Proposta Mais Vantajosa:** Ao licitar por item, a Administração tem a possibilidade de contratar cada produto individualmente pelo menor preço unitário, em vez de um pacote fechado que poderia conter itens com preços não tão competitivos. Isso resulta em uma maior economicidade e na garantia de que o melhor preço será obtido para cada item específico, otimizando o emprego dos recursos públicos.

c) **Adequação às Especificidades dos Produtos:** cadeiras de rodas possuem características técnicas e aplicações distintas. O parcelamento permite que as especificações sejam detalhadas para cada item, garantindo a aquisição de produtos que atendam precisamente às necessidades dos usuários e às exigências de saúde, **sem comprometer a qualidade ou funcionalidade de outros itens.**

10.2 Em suma, o parcelamento da licitação não apenas se alinha com as disposições legais vigentes, visto que a licitação por itens é a regra das contratações públicas sempre que assim for tecnicamente viável, mas também representa a estratégia mais adequada para maximizar a competitividade, garantir a economicidade e assegurar a aquisição de produtos de qualidade que atendam plenamente às necessidades dos pacientes e da Rede Municipal de Saúde de São Luís/MA em conformidade com os artigos 82, § 1º, e 47 da Lei nº 14.133/2021 e a Súmula TCU 247.

10.3 Os produtos poderão ser solicitados em quantidades parceladas ao longo do ano de acordo com as demandas dos usuários, de modo a atender a necessidade da Administração, evitando prejuízos em relação ao prazo de validade.

11 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 8º, inciso IX, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei 14.133/21):

10.4 A aquisição de cadeiras de rodas, conforme planejado, atende às exigências legais e às necessidades dos usuários, promovendo eficiência na gestão pública, economicidade, e melhoria na qualidade de vida dos pacientes. A contratação é fundamentada em estudo técnico preliminar que considerou a demanda estimada, as especificações técnicas dos produtos e os impactos positivos em termos de saúde pública e sustentabilidade, conforme exigido pelo artigo 18, § 1º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021.

10.5 Resultados Pretendidos

10.5.1 Economicidade:

a) **Redução de Custos Operacionais:** A aquisição em escala, por meio de processo licitatório, permitirá negociar preços mais vantajosos com fornecedores, reduzindo o custo unitário.

b) **Padronização de Preços:** A elaboração de um estudo técnico preliminar detalhado, com preços unitários referenciais, garantirá a compatibilidade com o mercado, evitando sobrepreço e otimizando os recursos financeiros disponíveis.

c) **Aproveitamento de Economias de Escala:** A consolidação da demanda em uma única licitação proporcionará maior volume de compra, potencializando descontos e reduzindo custos logísticos.

10.5.2 Melhor Aproveitamento dos Recursos Materiais:

a) **Garantia de Qualidade e Conformidade:** Os produtos adquiridos atenderão às especificações técnicas, garantindo materiais que atendam às necessidades dos usuários, reduzindo trocas desnecessárias e desperdícios.

b) **Gestão de Estoques:** A aquisição planejada permitirá a manutenção de estoques estratégicos, evitando rupturas no fornecimento e garantindo a continuidade do atendimento aos pacientes.

10.5.3 Melhor Aproveitamento dos Recursos Financeiros:

a) **Previsibilidade de Gastos:** A formalização de uma Ata de Registro de Preços (ARP) permitirá a contratação gradual, conforme a demanda, evitando gastos desnecessários e garantindo a disponibilidade de recursos para outras necessidades do órgão.

b) **Controle de Despesas:** A fiscalização rigorosa do contrato assegurará que os pagamentos sejam realizados apenas para produtos entregues em conformidade com o especificado, evitando custos adicionais por inconformidades.

10.5.4 Benefícios para a Administração em Termos de Políticas Públicas:

a) **Fortalecimento da Inclusão Social:** A garantia de fornecimento contínuo promove a inclusão social de pessoas com deficiência, permitindo sua reintegração às atividades cotidianas, laborais e sociais, em alinhamento com os princípios de dignidade humana e cidadania.

b) **Apoio às Políticas de Saúde Pública:** A aquisição planejada contribui para a efetivação do direito à saúde, assegurando o acesso a materiais essenciais para a reabilitação e o bem-estar dos pacientes, em conformidade com as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

c) **Promoção da Equidade:** A padronização e a qualidade dos produtos adquiridos garantem que todos os usuários, independentemente de sua condição socioeconômica, tenham acesso a materiais adequados, reduzindo desigualdades no atendimento.

d) **Transparência:** O processo licitatório, conduzido com base em estudo técnico preliminar e indicadores claros, reforça a transparência na gestão pública, promovendo a confiança da sociedade na administração e o cumprimento das políticas públicas voltadas à saúde.

12 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (art. 8º, inciso X, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso X, da Lei 14.133/21):

12.1 O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que necessitam de adequação de ambientes visando o início da execução do objeto.

12.2 Contudo, faz-se necessário a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, fornecendo treinamento sobre os procedimentos de acompanhamento do contrato.

12.3 O contrato será gerenciado pela Superintendência de Assistência a Rede de Saúde -SEMUS, o qual designará o responsável pela fiscalização das entregas, acompanhando a execução do contrato e determinando à contratada as providências necessárias ao regular o efetivo cumprimento do mesmo, após a licitação, no momento da elaboração do contrato.

13 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (art. 8º, inciso XI, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso XI, da Lei 14.133/21):

13.1 Não há contratações correlatas/interdependentes.

14 IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 8º, inciso XII, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso XII, da Lei 14.133/21):

14.1 Além dos aspectos técnicos é fundamental considerar os impactos ambientais associados a essa aquisição. Neste contexto, apresentamos uma série de critérios e práticas para a avaliação dos impactos ambientais na aquisição de equipamentos hospitalares.

14.2 Destacamos que as legislações pertinentes à vigilância sanitária e orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União (AGU), pontua as providências a serem tomadas, através de inserção de solicitações no Termo de Referência, como por exemplo, item de descrição ou especificação técnica do produto (solicitando registro na ANVISA), Prova de atendimento aos seguintes requisitos de apresentação de Autorização de Funcionamento (AFE), Licença Sanitária Estadual ou Municipal vigente. Destacamos que todas estas documentações compõem este Estudo.

14.3 Vale ressaltar que um dos documentos solicitados pela Vigilância Sanitária, para emissão de Alvará Sanitário às empresas, é o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, conforme RDC nº 222, de 28 de março de 2018, o que demonstra que as empresas empregam práticas sustentáveis.

14.4 Assim os materiais, após utilização, devem ter disposição final adequada, segundo a RDC supracitada e seu grupo de classificação. No geral, são destinados ao aterro de resíduos perigosos (vala séptica para lixo hospitalar), sem causar danos ou riscos à saúde pública, minimizando os impactos ambientais e utilizando procedimentos específicos para o confinamento destes.

15 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21):

15.1 Com base na análise aprofundada dos aspectos técnicos, operacionais, orçamentários e das necessidades identificadas na demanda de contratação, apresentamos um parecer favorável à aquisição dos itens.

15.2 Os principais pontos que fundamentam essa recomendação são:

a) Viabilidade Técnica: A solução atende aos requisitos técnicos e especificações detalhadas neste Estudo, incluindo capacidade de monitorização, diagnóstico e compatibilidade com as demandas clínicas.

b) Viabilidade Operacional: A aquisição dos materiais é vital para aprimorar os serviços, proporcionando maior eficiência operacional, reduzindo tempos de espera e contribuindo para a excelência no atendimento aos pacientes.

c) Viabilidade Orçamentária: O orçamento previsto para a aquisição é consistente e alinhado com as práticas de mercado e previsão no Plano de Contratações Anuais.

d) Adequação à Necessidade Identificada: A aquisição dos itens está em total consonância com a necessidade identificada na demanda de contratação, proporcionando uma solução integral, modernizando os serviços de saúde e contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população atendida.

15.3 Diante das considerações, e com base na análise de risco, a contratação da solução de aquisição de cadeiras de rodas é altamente recomendada. Esta aquisição não apenas atenderá às demandas atuais, mas também pavimentará o caminho para uma prestação de serviços de saúde mais eficiente e avançada, alinhada aos princípios da administração pública moderna e da busca pela excelência na saúde preventiva e diagnóstica.

16 RESPONSÁVEIS PELO DESENVOLVIMENTO DO ETP:

16.1 Elaboradores

a) Kreyny Costa Silva Alves, Enfermeira, Apoio Técnico SARS/SEMUS, Matrícula: 68477;

b) Alana de Jesus Lopes Oliveira, Enfermeira, Apoio Técnico - SARS/ SEMUS, Membro da Equipe de Planejamento e Contratações (EPC), Matrícula: 6469257;

c) Ludimila Monteiro de Almeida de Menezes, Apoio Técnico SARS/SEMUS, Matrícula:

16.2 De acordo:

a) Josélia Alves dos Santos, Superintendente de Assistência à Rede de Saúde. Matrícula: 6469134;

b) Mariana Ayres Diniz Brandão, Coordenadora de Atenção à Saúde da Pessoa com Deficiência-SARS/SEMUS e membro da EPC, Matrícula: 44614.

17 REFERÊNCIAS

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	valor ajustado IPCA	Valor Total	Referência
1	Cadeira de transporte hospitalar em chapa de aço inox: assento em chapa de aço para garantir mais conforto e segurança. Braços fixos e estáveis em tubo de aço inox, apoio para os pés fixo em aço com 22 a 25mm de diâmetro" com 1mm a 2 mm de espessura com alta resistência e durabilidade com dimensões aproximadas de 70 x 58 x 50 cm de altura x largura x comprimento. Com 02 rodas 5" fixa na dianteira, 02 rodas 5" giratoria na trazeira com freio" que facilitem a mobilidade, garfos em chapa com acabamento zincado, Ideal para uso em ambientes hospitalares que exigem desinfecção e praticidade no cuidado com o paciente. Suporte de peso aproximadamente 90 a 120kg. Com garantia de 12 meses.Amostra através de prospécto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	37	R\$ 2.745,50	Valor atualizado	R\$ 101.583,50	https://mobimed.com.br/produtos/cadeira-transporte-inox/?srsltid=AfmBOorNKXiCIKIkby40e4yx3-KUamQohRehPBJRmYin-CPgBMY_cRC1

2	Cadeira de roda: Em aço carbono dobrável em duplo X, apoio de braço escamoteável, com suporte para soro regulável em altura, suporte para oxigênio, apoio para os pés removíveis e rebatíveis com regulagem ajustáveis na altura, faixa de panturrilha, pedal giratório, rolamento blindado nas quatro rodas, rodas traseiras com pneus infláveis de 24 polegadas em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem com engate rápido, rodas dianteiras com pneus maciços de 06 polegadas com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais reguláveis, encosto e assento em nylon resistente, com 60 a 62 x 47 x 45 cm de largura x profundidade x altura, Suporte de peso de 120 a 200kg. Com garantia de 12 meses. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	15	R\$ 4.458,00	Valor atualizado	R\$ 66.870,00	www.ortopediaonline.sp.com.br
---	---	----	--------------	------------------	---------------	--

3	Cadeira de roda: Em aço carbono dobrável em duplo X, apoio de braço escamoteável, com suporte para soro regulável em altura, suporte para oxigênio, apoio para os pés removíveis e rebatíveis com regulagem ajustáveis na altura, faixa de panturrilha, pedal giratório, rolamento blindado nas quatro rodas, rodas traseiras com pneus infláveis de 24 polegadas em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem com engate rápido, rodas dianteiras com pneus maciços de 06 polegadas com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais reguláveis, encosto e assento em nylon resistente, com 60 a 62 x 47 x 45 cm de largura x profundidade x altura, Suporte de peso de 90 a 120kg. Com garantia de 12 meses. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	72	R\$ 2.499,90	Valor atualizado	R\$ 179.992,80	www.ortoponto.com.br
---	--	----	--------------	------------------	----------------	---

4	Cadeira de roda: Em aço carbono dobrável em duplo X, apoio de braço escamoteável, com suporte para soro regulável em altura, suporte para oxigênio, com suporte para as pernas regulável, apoio para os pés removíveis e rebatíveis com regulagem ajustáveis na altura, faixa de panturrilha, pedal giratório, rolamento blindado nas quatro roda, rodas traseiras com pneus infláveis de 24 polegadas em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem com engate rápido, rodas dianteiras com pneus maciços de 06 polegadas com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais reguláveis, encosto e assento em nylon resistente, com 60 a 62 x 47 x 45 cm de largura x profundidade x altura, Suporte de peso de 90 a 120kg. Com garantia de 12 meses. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	28	R\$ 3.943,00	Valor atualizado	R\$ 110.404,00	https://www.tocandoavida.com.br/cadeira-ulx-hospitalar-aluminio-suporte-de-soro-oxigenio-160kg-ortobras
---	---	----	--------------	------------------	----------------	---

5	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis em noventa graus, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 20", em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços aro 6", com garfo em aço, aro de impulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto em nylon resistente com 30 x 30 x 40 cm de largura x profundidade x altura, com almofada anatômica de alta densidade, com 5 cm de espessura, fixada no encosto e assento com dois velcros, capacidade 75 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Inmetro e registro da Anvisa.	7	R\$ 2.590,00	Valor atualizado	R\$ 18.130,00	https://www.casaortopedica.com.br/infantil-agile-jaguaribe?srsId=AfmBOopT1aPRr4clvCkDI4vSCaO8fQnZVGvz9i_MN-UQccAvb1HM-UQT
---	---	---	--------------	------------------	---------------	---

6	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis em noventa graus, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 20”, em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços aro 6”, com garfo em aço, aro de impulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto em nylon resistente com 36 x 36 x 40 cm de largura x profundidade x altura, com almofada anatômica de alta densidade, com 5 cm de espessura, fixada no encosto e assento com dois velcros, capacidade 75 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	16	R\$ 2.590,00	Valor atualizado	R\$ 41.440,00	https://www.casaortopedica.com.br/infantil-agile-jaguaribe?srsId=AfmBOopT1aPRr4clvCkDI4vSCaO8fQnZVGvz9i_MN-UQccAvb1HM-UQT
---	--	----	--------------	------------------	---------------	---

7	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 24” em alumínio, removíveis, com sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 6”, com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto em nylon resistente, com 38 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, almofada anatômica de alta densidade com 6 cm de espessura, fixada no encosto e assento com dois velcros, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	12	R\$ 1.299,00	Valor atualizado	R\$ 15.588,00	https://www.dellamed.com.br/cadeiras-de-rodas/cadeiras-manuais/cadeira-manual-d400-dellamed?srsId=AfmBOooGuV15NwFeErv0ybWTUw2M1nvh6L2NA8bUeUXe1OYT88OPQyk7
---	--	----	--------------	------------------	---------------	--

8	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 24” em alumínio, removíveis, com sistema de desmontagem rápida nas quadro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 6”, com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto em nylon resistente, com 40 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, almofada de alta densidade com 6 cm de espessura, fixada no assento com dois velcros, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	130	R\$ 1.299,00	Valor atualizado	R\$ 168.870,00	https://www.dellamed.com.br/cadeiras-de-rodas/cadeiras-manuais/cadeira-manual-d400-dellamed?srsId=AfmBOooGuV15NwFeErv0ybWTUw2M1nvh6L2NA8bUeUXe1OYT88OPQyk7
---	--	-----	--------------	------------------	----------------	--

9	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 24" em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida nas quadro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 6", com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto em nylon resistente, com 42 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, almofada de alta densidade com 6 cm de espessura, fixada no assento com dois velcros, capacidade 120kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	108	R\$ 2.650,00	Valor atualizado	R\$ 286.200,00	https://www.isaclin.com.br/cadeira-de-rodas-avd-ortobras?srsltid=AfmBOoremylj7FDzo_uS2G1Ev2mHCD3D6UVcQbctrjdpSudmWQWTXt_
---	---	-----	--------------	------------------	----------------	--

10	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em duplo X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 24" em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 6" com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto em nylon resistente, com 44 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, almofada de alta densidade com 6 cm de espessura, fixada no assento com dois velcros, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	95	R\$ 2.650,00	Valor atualizado	R\$ 251.750,00	https://www.isaclin.com.br/cadeira-de-rodas-avd-ortobras?srsId=AfmBOoremylj7FDzo_uS2G1Ev2mHCD3D6UVcQbctrjdpSudmWQWTXt_
----	---	----	--------------	------------------	----------------	--

11	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em duplo X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 24" em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 6" com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto em nylon resistente, com 46 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, almofada de alta densidade com 6 cm de espessura, fixada no assento com dois velcros, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	32	R\$ 1.990,00	Valor atualizado	R\$ 63.680,00	www.mobilitybrasil.com.br
----	---	----	--------------	------------------	---------------	---

12	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em duplo X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 24" em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 6" com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto em nylon resistente, com 48 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, almofada de alta densidade com 6 cm de espessura, fixada no assento com dois velcros, capacidade 120 kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	4	R\$ 3.360,00	Valor atualizado	R\$ 13.440,00	www.mobilitybrasil.com.br
----	---	---	--------------	------------------	---------------	---

13	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em duplo X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 24" em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 6" com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto anatômico em nylon resistente, com 50 x 45 x 40 cm de largura x profundidade x altura, almofada de alta densidade com 6 cm de espessura, fixada no assento com dois velcros, capacidade 120 kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	15	R\$ 2.650,00	Valor atualizado	R\$ 39.750,00	https://www.isaclin.com.br/cadeira-de-rodas-avd-ortobras?srsId=AfmBOoorZZppdH8oE4WcqdnAgKBBXhr57vtP0ZhRRFDEIfOEnzCKsH4L
----	--	----	--------------	------------------	---------------	--

14	Cadeira de rodas em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em duplo X, apoio dos braços escamoteáveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis e rebatíveis, com regulagem ajustáveis na altura, faixa de apoio para panturrilha, pedal giratório, rodas traseiras com pneus infláveis de 24" em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 6" com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, assento e encosto anatômico em nylon resistente, com 55 x 45 x 40 cm de largura x profundidade x altura, almofada de alta densidade com 6 cm de espessura, fixada no assento com dois velcros, capacidade 120 kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	5	R\$ 2.650,00	Valor atualizado	R\$ 13.250,00	https://www.isaclin.com.br/cadeira-de-rodas-avd-ortobras?srsId=AfmBOoorZZppdH8oE4WcqdnAgKBBXhr57vtP0ZhRRFDEIfOEnzCKsH4L
----	--	---	--------------	------------------	---------------	--

15	Cadeira de roda acima de 90 kg: Em aço carbono dobrável em duplo X, apoio de braço escamoteável, com protetor lateral de roupa com aba, apoio de pés removíveis e rebatíveis com regulagem ajustáveis na altura, faixa de panturrilha, pedal giratório, rolamento blindado nas quatro rodas, rodas traseiras com pneus infláveis de 24” em alumínio, removíveis, sistema de desmontagem rápida (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 06” com garfo em aço, aro propulsor em alumínio liso, protetor de raios, freios bilaterais na barra superior, encosto e assento anatômico almofadado em nylon resistente, com 66 x 47 x 45 cm de largura x profundidade x altura, trava de segurança na parte traseira do encosto, com almofada de alta densidade com 6 cm de espessura fixada no assento com dois velcros, capacidade 150 kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	5	R\$ 2.650,00	Valor atualizado	R\$ 13.250,00	https://www.isaclin.com.br/cadeira-de-rodas-avd-ortobras?srsId=AfmBOoorZZppdH8oE4WcqdnAgKBBXhr57vtP0ZhRRFDEIfOEnzCKsH4L
----	---	---	--------------	------------------	---------------	--

16	Cadeira de rodas infantil, em alumínio: Pintura epóxi, dobrável em X, apoio dos braços bilaterais removíveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis, rebatíveis, ajustáveis na altura, não eleváveis, faixa para panturrilha, pedal fixo, rodas traseiras com pneus infláveis de 20" em alumínio, sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 5", sem aro propulsor, freios bilaterais na barra superior, sistema modular de assento e encosto anatômico em espuma de alta densidade, acompanha cinto de segurança torácico tipo peitoral para sustentação de tronco, estofamento 100% nylon acolchoado, com 30 x 30 x 50 cm de largura x profundidade x altura, com encosto reclinável, apoio para cabeça removível e regulável na altura, com espuma de alta densidade, almofada com 5 cm de espessura, roda anti-tombo, capacidade 75 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	8	R\$ 2.545,00	R\$ 2.684,94	R\$ 21.479,52	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	---	---	--------------	--------------	---------------	--

17	Cadeira de rodas infantil: Em alumínio, pintura epóxi, rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo, eixo de aço reforçado, encosto reclinável em três posições: 100°/115°/130°, rodas traseira em nylon com pneus antifuro de 16", rodas dianteiras maciças de 6" com garfo de alumínio, sistema de desmontagem rápida "quick release" nas quatro rodas, freios bilaterais, sistema modular de assento, encosto e apoio de cabeça em espuma de alta densidade, regulável em altura e profundidade, colete torácico quatro pontas para sustentação de tronco, tipo peitoral, poltrona de fácil desmontagem, manobras individuais para condução de terceiros, apoio de braço eleváveis, protetor de roupa incorporado ao apoio de braço, suporte do pedal removível, regulável na altura e profundidade, apoio de pés tipo plataforma com regulagem de 20 cm a 48 cm, sistema reclinado "TILT", milimétrico da poltrona de 0° a 25, acionado com o pé através do gatilho localizado na estrutura do quadro, roda anti-tombo, com 30 x 30 x 50cm de largura x profundidade x altura, capacidade 75 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	7	R\$ 2.475,00	R\$ 2.694,16	R\$ 18.859,12	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	---	---	--------------	--------------	---------------	--

18	Cadeira de rodas infantil: Em alumínio, pintura epóxi, dobrável em X, apoio dos braços bilaterais removíveis, com protetor de roupa com aba, apoio dos pés removíveis, rebatíveis, ajustáveis na altura, não eleváveis, faixa para panturrilha, pedal fixo, rodas traseiras com pneus infláveis de 20" em alumínio, sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas (quick release), rodas dianteiras com pneus maciços de 5", sem aro propulsor, freios bilaterais na barra superior, sistema modular de assento e encosto anatômico em espuma de alta densidade, acompanha cinto de segurança torácico tipo peitoral para sustentação de tronco, estofamento 100% nylon acolchoado, com 36 x 36 x 50 cm de largura x profundidade x altura, com encosto reclinável, apoio para cabeça removível e regulável na altura, com espuma de alta densidade, almofada com 5 cm de espessura, roda anti-tombo, capacidade 75 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	21	1.350,00	1.469,54	R\$ 30.860,34	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	---	----	----------	----------	---------------	--

19	Cadeira de rodas infantil: Estrutura monobloco em alumínio, pintura epóxi, rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo, eixo de aço reforçado, encosto reclinável em três posições: 100°/115°/130°, rodas traseira em nylon com pneus antifuro de 16”, rodas dianteiras maciças de 6” com garfo de alumínio, sistema de desmontagem rápida “quick release” nas quatro rodas, freios bilaterais, sistema modular de assento, encosto e apoio de cabeça em espuma de alta densidade, regulável em altura e profundidade, colete torácico quatro pontas para sustentação de tronco, tipo peitoral, poltrona de fácil desmontagem, manobras individuais para condução de terceiros, apoio de braço elevável, protetor de roupa incorporado ao apoio de braço, suporte do pedal removível, regulável na altura e profundidade, apoio de pés tipo plataforma com regulagem de 20 cm a 48 cm, sistema reclinável “TILT”, milimétrico da poltrona de 0° a 25°, acionado com o pé através do gatilho localizado na estrutura do quadro, roda anti-tombo, com 36 x 36 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 75 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	20	1.450,00	1.578,40	R\$ 31.568,00	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	---	----	----------	----------	---------------	--

20	Cadeira de rodas: Em alumínio aeronáutico, pintura epóxi, dobrável em duplo X, encosto reclinável, com duplo sistema posicionador de ângulo de regulação milimétrica, encosto e assento acolchoado em nylon de alta resistência, almofada de 5 cm de espessura, apoio de braço escamoteável/rebatível, apoio de pés rebatível com ajuste túbio-tárcico e fita de calcanhar, pedal elevável, removível e rebatível, com ajuste de altura, apoio de panturilha rebatível, em placa, protetor de roupa em nylon com aba, freios bilaterais com acionamento para frente, rodas dianteiras 6” maciça, com rolamento blindado e eixo quick release removível, garfo da roda dianteira em carbono, rodas traseiras 24” inflável, com rolamento blindado e eixo quick release removível, protetor de raios traseiros, aro de propulsão em alumínio, apoio de cabeça removível e ajustável em altura e profundidade, rodas anti-tombo, cinto de segurança peitoral, com 38 x 40 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	25	2.000,00	2.177,10	R\$ 54.427,50	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	--	----	----------	----------	---------------	--

21	Cadeira de rodas: Estrutura monobloco em alumínio, pintura epóxi, rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo, eixo de aço reforçado, encosto reclinável em três posições: 100°/115°/130°, rodas traseira em nylon com pneus antifuro de 16", rodas dianteiras maciças de 6" com garfo de alumínio, sistema de desmontagem rápida "quick release" nas quatro rodas, freios bilaterais, sistema modular de assento,apoio de cabeça e encosto em espuma de alta densidade, regulável em altura e profundidade, colete torácico quatro pontas para sustentação de tronco, tipo peitoral, poltrona de fácil desmontagem, manobras individuais para condução de terceiros, apoio de braço elevável, protetor de roupa incorporado ao apoio de braço, suporte do pedal removível, regulável na altura e profundidade, apoio de pés tipo plataforma com regulagem de 20 cm a 48 cm, sistema reclinável "TILT", milimétrico da poltrona de 0° a 25°, acionado com o pé através do gatilho localizado na estrutura do quadro, roda anti-tombo, com 38 x 40 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	7	1.800,00	1.959,39	R\$ 13.715,73	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	--	---	----------	----------	---------------	--

22	Cadeira de rodas: Em alumínio aeronáutico, pintura epóxi, dobrável em duplo X, encosto reclinável, com duplo sistema posicionador de ângulo de regulagem milimétrica, encosto e assento acolchoado em nylon de alta resistência, almofada de 5 cm de espessura, apoio de braço escamoteável/rebatível, apoio de pés rebatível com ajuste túbio-tárcico e fita de calcanhar, pedal elevável, removível e rebatível, com ajuste de altura, apoio de panturilha rebatível, em placa, protetor de roupa em nylon com aba, freios bilaterais com acionamento para frente, rodas dianteiras 6" maciça, com rolamento blindado e eixo quick release removível, garfo da roda dianteira em carbono, rodas traseiras 24" inflável, com rolamento blindado e eixo quick release removível, protetor de raios traseiros, aro de propulsão em alumínio, apoio de cabeça removível e ajustável em altura e profundidade, rodas anti-tombo, cinto de segurança peitoral, com 40 x 40 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	7	2.100,00	2.285,95	R\$ 16.001,65	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	--	---	----------	----------	---------------	--

23	Cadeira de rodas: Estrutura monobloco em alumínio, pintura epóxi, rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo, eixo de aço reforçado, encosto reclinável em três posições: 100°/115°/130°, rodas traseira em nylon com pneus antifuro de 16", rodas dianteiras maciças de 6" com garfo de alumínio, sistema de desmontagem rápida "quick release" nas quatro rodas, freios bilaterais, sistema modular de assento, apoio de cabeça e encosto em espuma de alta densidade, regulável em altura e profundidade, colete torácico quatro pontas para sustentação de tronco, tipo peitoral, poltrona de fácil desmontagem, manobras individuais para condução de terceiros, apoio de braço elevável, protetor de roupa incorporado ao apoio de braço, suporte do pedal removível, regulável na altura e profundidade, apoio de pés tipo plataforma com regulagem de 20 cm a 48 cm, sistema reclinável "TILT", milimétrico da poltrona de 0° a 25°, acionado com o pé através do gatilho localizado na estrutura do quadro, roda anti-tombo, com 40 x 40 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	7	1.950,00	2.122,67	R\$ 14.858,69	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	---	---	----------	----------	---------------	--

24	Cadeira de rodas: Em alumínio aeronáutico, pintura epóxi, dobrável em duplo X, encosto reclinável, com duplo sistema posicionador de ângulo de regulação milimétrica, encosto e assento acolchoado em nylon de alta resistência, almofada de 5 cm de espessura, apoio de braço escamoteável/rebatível, apoio de pés rebatível com ajuste túbio-tárcico e fita de calcanhar, pedal elevável, removível e rebatível, com ajuste de altura, apoio de panturrilha rebatível, em placa, protetor de roupa em nylon com aba, freios bilaterais com acionamento para frente, rodas dianteiras 6" maciça, com rolamento blindado e eixo quick release removível, garfo da roda dianteira em carbono, rodas traseiras 24" inflável, com rolamento blindado e eixo quick release removível, protetor de raios traseiros, aro de propulsão em alumínio, apoio de cabeça removível e ajustável em altura e profundidade, rodas anti-tombo, cinto de segurança peitoral, com 42 x 40 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	3	2.150,00	2.340,38	R\$ 7.021,14	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	---	---	----------	----------	--------------	--

25	Cadeira de rodas: Estrutura monobloco em alumínio, pintura epóxi, rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo, eixo de aço reforçado, encosto reclinável em três posições: 100°/115°/130°, rodas traseira em nylon com pneus antifuro de 16", rodas dianteiras maciças de 6" com garfo de alumínio, sistema de desmontagem rápida "quick release" nas quatro rodas, freios bilaterais, sistema modular de assento,apoio de cabeça e encosto em espuma de alta densidade, regulável em altura e profundidade, colete torácico quatro pontas para sustentação de tronco, tipo peitoral, poltrona de fácil desmontagem, manobras individuais para condução de terceiros, apoio de braço elevável, protetor de roupa incorporado ao apoio de braço, suporte do pedal removível, regulável na altura e profundidade, apoio de pés tipo plataforma com regulagem de 20 cm a 48 cm, sistema reclinável "TILT", milimétrico da poltrona de 0° a 25°, acionado com o pé através do gatilho localizado na estrutura do quadro, roda anti-tombo, com 42 x 40 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg.Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	1	1.950,00	2.122,67	R\$ 2.122,67	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	---	---	----------	----------	--------------	--

26	Cadeira de rodas: Em alumínio aeronáutico, pintura epóxi, dobrável em duplo X, encosto reclinável, com duplo sistema posicionador de ângulo de regulação milimétrica, encosto e assento acolchoado em nylon de alta resistência, almofada de 5 cm de espessura, apoio de braço escamoteável/rebatível, apoio de pés rebatível com ajuste túbio-tárcico e fita de calcanhar, pedal elevável, removível e rebatível, com ajuste de altura, apoio de panturrilha rebatível, em placa, protetor de roupa em nylon com aba, freios bilaterais com acionamento para frente, rodas dianteiras 6” maciça, com rolamento blindado e eixo quick release removível, garfo da roda dianteira em carbono, rodas traseiras 24” inflável, com rolamento blindado e eixo quick release removível, protetor de raios traseiros, aro de propulsão em alumínio, apoio de cabeça removível e ajustável em altura e profundidade, rodas anti-tombo, cinto de segurança peitoral, com 44 x 40 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	91	2.200,00	2.394,81	R\$ 217.927,71	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	---	----	----------	----------	----------------	--

27	Cadeira de rodas: Em alumínio aeronáutico, pintura epóxi, dobrável em duplo X, encosto reclinável, com duplo sistema posicionador de ângulo de regulação milimétrica, encosto e assento acolchoado em nylon de alta resistência, almofada de 5 cm de espessura, apoio de braço escamoteável/rebatível, apoio de pés rebatível com ajuste túbio-tárcico e fita de calcanhar, pedal elevável, removível e rebatível, com ajuste de altura, apoio de panturilha rebatível, em placa, protetor de roupa em nylon com aba, freios bilaterais com acionamento para frente, rodas dianteiras 6” maciça, com rolamento blindado e eixo quick release removível, garfo da roda dianteira em carbono, rodas traseiras 24” inflável, com rolamento blindado e eixo quick release removível, protetor de raios traseiros, aro de propulsão em alumínio, apoio de cabeça removível e ajustável em altura e profundidade, rodas anti-tombo, cinto de segurança peitoral, com 46 x 40 x 50 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	32	2.250,00	2.449,24	R\$ 78.375,68	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	--	----	----------	----------	---------------	--

28	Cadeira de rodas: Em liga de alumínio aeronáutico temperado, pintura epóxi, estrutura tipo monobloco com encosto flexível, rebatível e dobrável em L, assento com almofada de 5 cm de espessura em espuma de alta densidade ou rígida, com estofamento 100% nylon resistente, velcro para fixação, apoio de braços removíveis, protetor de roupas com abas em plástico removível, apoio de pés fixo em “U”, regulável na altura, faixa de panturrilha, rodas dianteiras de 6” maciças, com garfo de alumínio, rodas traseiras de 24” infláveis, raíadas, sistema de desmontagem rápida “quick release” nas quatro rodas, aro de impulsor em alumínio anodizado, rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo, eixos reforçados de aço, freios bilaterais, cambagem de 3°, com medidas de 38 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	12	2.100,00	2.285,95	R\$ 27.431,40	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	--	----	----------	----------	---------------	--

29	Cadeira de rodas: Em liga de alumínio aeronáutico temperado, pintura epóxi, estrutura tipo monobloco com encosto flexível, rebatível e dobrável em L, assento com almofada de 5 cm de espessura em espuma de alta densidade ou rígida, com estofamento 100% nylon resistente, velcro para fixação, apoio de braços removíveis, protetor de roupas com abas em plástico removível, apoio de pés fixo em “U”, regulável na altura, faixa de panturrilha, rodas dianteiras de 6” maciças, com garfo de alumínio, rodas traseiras de 24” infláveis, raiadas, sistema de desmontagem rápida “quick release” nas quatro rodas, aro de impulsor em alumínio anodizado, rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo, eixos reforçados de aço, freios bilaterais, cambagem de 3°, com medidas de 40 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	15	2.300,00	2.503,66	R\$ 37.554,90	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	--	----	----------	----------	---------------	--

30	Cadeira de rodas: Em liga de alumínio aeronáutico temperado, pintura epóxi, estrutura tipo monobloco com encosto flexível, rebatível e dobrável em L, assento com almofada de 5 cm de espessura em espuma de alta densidade ou rígida, com estofamento 100% nylon resistente, velcro para fixação, apoio de braços removíveis, protetor de roupas com abas em plástico removível, apoio de pés fixo em “U”, regulável na altura, faixa de panturrilha, rodas dianteiras de 6” maciças, com garfo de alumínio, rodas traseiras de 24” infláveis, raíadas, sistema de desmontagem rápida “quick release” nas quatro rodas, aro de impulsor em alumínio anodizado, rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo, eixos reforçados de aço, freios bilaterais, cambagem de 3°, com medidas de 42 x 42 x 40 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	5	2.400,00	2.612,52	R\$ 13.062,60	Ata de Registro de Preço nº 713/2023/CPL/PMSL/MA
----	--	---	----------	----------	---------------	--

31	Carrinho: com estrutura de alumínio dobrável para transporte de crianças com deficiência, na cor Azul, projetado para idade de 1 a 10 anos, com assento ajustável em altura, profundidade e comprimento de pernas, inclinação de assento, encosto e ângulo de joelhos ajustável. Tilt de assento de 30° de inclinação, mecanismo de Quick- release para remover, alterar a posição do assento em relação ao chassi nas direções da viagem e direção do condutor. Chassi dobrável feito de alumínio de alta resistência. Suspensão traseira independente. Apoio de pés rebatíveis. Apoio de cabeça, quadril e torácicos ajustáveis e acolchoado. Bolsa para transporte, rodas de EVA Wheels, rodas traseiras em EVA com freio de estacionamento, sistema de ancoragem para transporte em veículo adaptado, assento multifuncional, largura do assento ajustável entre 19 a 40 cm, profundidade do assento ajustável entre 20 a 35 cm e altura do encosto ajustável entre 41 a 70 cm, comprimento de pernas ajustáveis, peso máximo do usuário 40kg e 55kg na base de mobilidade, inclinação de 80° a 180°. Capacidade 40Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	10	4.390,00	Valor atualizado	43.900,00	pedeapoio.com.br/produto/carrinho-conforma-tilt-reclinavel-ortobras-1661?srltid=AfmBOoo6iNobL3bb0jdNnbmxn90AUJ5TcEz1TvYYDh7sHS3iNoMr93iH
----	---	----	----------	------------------	-----------	---

32	Carrinho: Com estrutura de alumínio dobrável para transporte de crianças com deficiência, na cor rosa, projetado para idade de 1 a 10 anos, com assento ajustável em altura, profundidade e comprimento de pernas, inclinação de assento, encosto e ângulo de joelhos ajustável. Tilt de assento de 30° de inclinação, mecanismo de Quick- release para remover, alterar a posição do assento em relação ao chassi nas direções da viagem e direção do condutor. Chassi dobrável feito de alumínio de alta resistência. Suspensão traseira independente. Apoio de pés rebatíveis. Apoio de cabeça, quadril e torácicos ajustáveis e acolchoado. Bolsa para transporte, rodas de EVA Wheels, rodas traseiras em EVA com freio de estacionamento, sistema de ancoragem para transporte em veículo adaptado, assento multifuncional, largura do assento ajustável entre 19 a 40 cm, profundidade do assento ajustável entre 20 a 35 cm e altura do encosto ajustável entre 41 a 70 cm, comprimento de pernas ajustáveis, peso máximo do usuário 40kg e 55kg na base de mobilidade, inclinação de 80° a 180°. Capacidade 40Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	10	5.519,10	Valor atualizado	55.190,00	https://www.mobilitybrasil.com.br/cadeira-de-rodas-adaptada-relax-encosto-inclinavel-tilt-aluminio-desmontavelvanzettiutm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=22102852994&gbraid=0AAAAAoR3AF6Uw3hnco7bEQy0Tpd6wbXGW&gclid=EAlaIQobChMlv6LTroWljwMVWGdlAB1txiAIEAQYBCABEgJcv_D_BwE
----	---	----	----------	------------------	-----------	--

33	Cadeira de rodas: Postural T1, com estrutura monobloco dobrável. Sistema Tilt multiposicional acionado com o pé, com variação de -5 a 25 graus. Capas com tecido Spacer na cor preta, capota para sol que permite a rotação do assento em relação a base. Cinto peitoral tipo X e cinto pélvico. Contenção de tronco plana, ajustável em altura e largura. Contenção de quadril plana, com regulagem de profundidade e largura. Assento com regulagem de profundidade e espuma plana. Encosto de regulagem de altura e espuma plana. Encosto reclinável em 3 posições: 100°/115°/130°. Apoio de braços regulável em altura. Apoio de pés tipo plataforma desmontável, com regulagem de altura e ângulo. Apoio de cabeça desmontável, com regulagem de altura, profundidade e ângulo. Rodas traseiras de 16" maciças. Rodas dianteiras aro 7" com rolamento blindado. Rodas anti-tombos de segurança. Sistema de desmontagem rápida "quick release" nas quatro rodas. Fitas de pés e calcanhar. Tamanho: Largura de Assento X Profundidade de Assento X Altura do Encosto, 38 x 40 x 50 cm. Capacidade de peso 80kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	10	5.970,87	Valor atualizado	59.708,70	https://ortobras.com.br/cadeira-de-rodas-postural-t1?srsId=AfmBOopZz6MKjGH9v0KJ4bZIBPaSmsEbhnBrFPiDuXEZYTb767p_JiS8
----	--	----	----------	------------------	-----------	--

34	Cadeira de rodas: Postural T1, com estrutura monobloco dobrável. Sistema Tilt multiposicional acionado com o pé, com variação de -5 a 25 graus. Capas com tecido Spacer na cor preta, capota para sol que permite a rotação do assento em relação a base. Cinto peitoral tipo X e cinto pélvico. Contenção de tronco plana, ajustável em altura e largura. Contenção de quadril plana, com regulagem de profundidade e largura. Assento com regulagem de profundidade e espuma plana. Encosto de regulagem de altura e espuma plana. Encosto reclinável em 3 posições: 100°/115°/130°. Apoio de braços regulável em altura. Apoio de pés tipo plataforma desmontável, com regulagem de altura e ângulo. Apoio de cabeça desmontável, com regulagem de altura, profundidade e ângulo. Rodas traseiras de 16" maciças. Rodas dianteiras aro 7" com rolamento blindado. Rodas anti-tombos de segurança. Sistema de desmontagem rápida "quick release" nas quatro rodas. Fitas de pés e calcanhar. Tamanho: Largura de Assento X Profundidade de Assento X Altura do Encosto, 42 x 45 x 50 cm. Capacidade de peso 80kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	10	5.970,87	Valor atualizado	59.708,70	https://ortobras.com.br/cadeira-de-rodas-postural-t1?srsId=AfmBOopZz6MKjGH9v0KJ4bZIBPaSmsEbhnBrFPiDuXEZYtb767p_JiS8
----	--	----	----------	------------------	-----------	--

35	Cadeira de rodas motorizada: Com apoio de pé plataforma rebatível (removível com ferramenta), com regulagem em altura e ângulo tibio társico-5°/0°/5°, chassi monobloco, suspensão estrutural, apoio de braço rebatível, ajustável na largura (40/42/44/46) e altura < 20/>30 cm, cinto de segurança pélvico, roda traseira 12,5" maciça a prova de furos, roda dianteira 8" maciça a prova de furos, raio de giro 74cm, ultrapassa obstáculos de 5cm, sobe rampa com 7° de inclinação, velocidade máxima 7,2km/h (motor 4 polos), bateria 30 Ah AGM, autonomia 25km, joystick modelo nVR2, almofada para assento com 5 cm de espessura. Capacidade de peso 120kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	5	10.890,00	Valor atualizado	54.450,00	https://www.pedeapoio.com.br/produto/cadeira-de-rodas-motor-tm2520-therarider-pro-theramart-4735
----	---	---	-----------	------------------	-----------	--

36	Cadeira de rodas para banho em chapa de aço inox para hospital: em aço carbonado inoxidável de 22 a 25mm de diâmetro" com 1mm a 2 mm de espessura com alta resistência e durabilidade com dimensões aproximadas de 70 x 58 x 50 cm de altura x largura x comprimento. Assento com abertura oval com acabamento seguro e bordas arredondadas rebatidas para baixo para garantir mais conforto e segurança. Braços fixos e estáveis em tubo de aço inox, e os rodízios giratórios com 4 a 6 polegadas de diâmetro" em material termoplástico, garfos em chapa com acabamento zincado, rodízios traseiro com freios que facilitem a mobilidade. Ideal para uso em ambientes hospitalares que exigem desinfecção e praticidade no cuidado com o paciente. Suporte de peso de 90 a 120kg. Garantia de 12 meses. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	85	2.200,00	Valor atualizado	187.000,00	https://www.metalclin.com.br/mobilidade-e-acessibilidade/cadeira-de-banho/cadeira-higienica-em-aco-inox-com-assento-removivel
----	---	----	----------	------------------	------------	--

37	Cadeira de rodas para banho reclinável: Em alumínio, quadro monobloco, com sistema de basculação de até 45°, com assento sanitário PU injetado com abertura frontal, com apoio de cabeça ajustável de 40 cm a 48 cm, apoio de braços rebatíveis e encosto impermeável, rebatível, apoio de pés fixo 60° swing – away desmontável, regulagem de apoio de pés de 40 cm a 48 cm, eixo dianteiro fixo, eixo traseiro desmontável, freios acionados para frente, pedal com ângulo ajustável, rodas dianteiras 6” maciça, roda traseira 6” maciça, com travas, freios acionados para frente com medidas de 44 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	58	2.981,44	Valor atualizado	172.923,52	https://loja.ortobras.com.br/cadeira-de-banho-h3
----	--	----	----------	------------------	------------	--

38	Cadeira de rodas para banho reclinável: Em alumínio, quadro monobloco, com sistema de basculação de até 45°, com assento sanitário PU injetado com abertura frontal, com apoio de cabeça ajustável de 40 cm a 48 cm, apoio de braços rebatíveis e encosto impermeável, rebatível, apoio de pés fixo 60° swing – away desmontável, regulagem de apoio de pés de 40 cm a 48 cm, eixo dianteiro fixo, eixo traseiro desmontável, freios acionados para frente, pedal com ângulo ajustável, rodas dianteiras 6” maciça, roda traseira 6” maciça, com travas, freios acionados para frente com medidas de 46 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura, capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	8	2.981,44	Valor atualizado	23.851,52	https://loja.ortobras.com.br/cadeira-de-banho-h3
----	---	---	----------	------------------	-----------	--

39	Cadeira de rodas para banho: Em alumínio, com quadro rodas pequenas e duas grandes, sistema de fechamento frontal, assento sanitário de poliuretano injetado com abertura frontal, desmontável, com estrutura a permitir o encaixe sobre o vaso sanitário convencional, apoio de braços rebatível, encosto removível, pneu rodas traseiras 24" X 13/8", com aro de impulso em nylon, rodas dianteiras maciças de 6", freios acoplados nos rodízios traseiros, faixa para panturrilhas, apoio de pés fixo 60° swing – away desmontável, pedal em ângulo ajustável, eixo traseiro desmontável, eixo dianteiro desmontável, regulagem do apoio de pés de 40 cm a 48 cm, eixo traseiro desmontável, eixo dianteiro desmontável, com medidas de 44 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	60	1.080,00	Valor atualizado	64.800,00	https://www.cfcarehospitalar.com.br/cadeira-de-banho-fixo-aluminio-ortobras?srsItid=AfmBOooxBN9T7gbks0gvJRfGoSCL-i2bT_4o7Xa6LCfgtaE_Wh-NMetY
----	---	----	----------	------------------	-----------	--

40	Cadeira de rodas para banho: Em alumínio, com quadro rodas pequenas e duas grandes, sistema de fechamento frontal, assento sanitário de poliuretano injetado com abertura frontal, desmontável, com estrutura a permitir o encaixe sobre o vaso sanitário convencional, apoio de braços rebatível, encosto removível, pneu rodas traseiras 24" X 13/8", com aro de impulso em nylon, rodas dianteiras maciças de 6", freios acoplados nos rodízios traseiros, faixa para panturrilhas, apoio de pés fixo 60° swing – away desmontável, pedal em ângulo ajustável, eixo traseiro desmontável, eixo dianteiro desmontável, regulagem do apoio de pés de 40 cm a 48 cm, eixo traseiro desmontável, eixo dianteiro desmontável, com medidas de 46 x 40 x 40 cm de largura x profundidade x altura capacidade 120 Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	30	1.080,00	Valor atualizado	32.400,00	https://www.cfcarehospitalar.com.br/cadeira-de-banho-fixo-aluminio-ortobras?srsId=AfmBOooxBN9T7gbks0gvJRfGoSCL-i2bT_4o7Xa6LCfgtaE_W/h-NMetY
41	Cadeira de rodas para banho: Quadro em alumínio, dobrável, desmontável, com estrutura a permitir o encaixe sobre o vaso sanitário convencional, encosto fixo flexível, rodas traseiras de 4" maciça, rodas dianteiras maciças de 4", eixo dianteiro fixo, eixo traseiro fixo, freios acoplados nas rodas traseiras, pedal anti tombo frontal, removível, apoio para os pés "U" plataforma, dimensão da caixa (cm) L27 x C76 x A96. Capacidade 200Kg. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	10	1.876,50	Valor atualizado	18.765,00	https://www.casaortopedica.com.br/bf-obeso-ortobras?srsId=AfmBOoqJ6Fp7hs8oSJpfxELBd-d4G0cATcoTLKAHX7g5fbPF0JHT5beV

42	Cadeira de rodas para banho, infantil: Com estrutura em alumínio, tubo de alumínio redondo, pintura epóxi, dobrável, rodízios giratórios, facilitando todas as manobras dentro do box, com freios, concha em polietileno, com abertura e mangueira para a saída de água, apoio de cabeça em espuma injetada, com regulagem de altura, acabamento antiderrapante no assento e encosto em EVA, tamanho único, altura máxima do usuário:1,40 cm, peso máximo do usuário:40kg, medida da concha: 0,26 cm, altura:0,67 cm, alturas:0,83cm (anterior) e 0,96cm (posterior), dobrável profundidade: 0,37 cm, medidas do suporte: largura:0,58 cm, comprimento: 0,76cm. Capacidade 75 Kg. Amostra através de prospecto. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	24	2.290,00	Valor atualizado	54.960,00	https://www.vidaeresgate.com.br/linha-higienica/cadeira-de-banho-com-rodas-juvenil-reclinavel-vanzetti?variant_id=77&gad_source=4&gad_campaignid=21861415351&gbraid=0AAAAAo-XziB_mZWGcKPiX3otbzsW_-KmF&gclid=Cj0KCQjwklEBhDeARIsAL--pJw940uYMuwMRVn3sVLiqn9RnQITv-uJygJcluMPR2hBJ1sUwrs2_2waAhuREALw_wcB
43	Mesa de atividades: Para cadeira de rodas, com medida 36 cm. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	10	150,00	172,14	1.721,40	Ata de Registro de Preços nº 230/2022 - Prefeitura de Caratinga/MG
44	Mesa de atividades: Para cadeira de rodas, com medida 38 cm. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	10	160,00	183,62	1.836,20	Ata de Registro de Preços nº 230/2022 - Prefeitura de Caratinga/MG
45	Mesa de atividades: Para cadeira de rodas, com medidas 40 cm. Amostra através de prospecto. Certificado do Imetro e registro da Anvisa.	10	170,00	195,09	1.950,90	Ata de Registro de Preços nº 230/2022 - Prefeitura de Caratinga/MG
TOTAL GLOBAL					R\$ 2.802.630,89	

Ressalta-se que a presente tabela foi elaborada com base na pesquisa de preços realizada, cujo documento comprobatório encontra-se em anexo a este ETP 2309676.



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Alana De Jesus Lopes Oliveira, Enfermeira**, em 31/10/2025, às 11:46, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Ludimila Monteiro De Almeida Menezes, Enfermeira**, em 31/10/2025, às 11:48, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Josélia Alves dos Santos, Administrativo**, em 31/10/2025, às 11:51, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Kreyny Costa Silva Alves, Enfermeira**, em 31/10/2025, às 12:08, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Mariana Ayres Diniz Brandao, Coordenadora**, em 04/11/2025, às 21:21, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.saoluis.ma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **2581723** e o código CRC **470E0C9E**.