



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº046/2025

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Considerando que o atendimento integral a saúde é um direito do cidadão e abrange a atenção primária, secundária e terciária, com garantia de fornecimento de equipamentos necessários para a promoção, prevenção, assistência e reabilitação, a aquisição de cadeiras de rodas se faz essencial. Este investimento visa contribuir para a melhoria das condições de vida e integração social dos pacientes, ao mesmo tempo em que reduz a dependência daqueles que necessitam desse tipo de apoio. A aquisição das cadeiras de rodas será destinada aos postos de saúde e hospitais da Secretaria de Saúde, e demandas espontâneas, garantindo que os pacientes atendidos por essas unidades tenham acesso a serviços de saúde adequados e dignos, respeitando o compromisso da Secretaria com um padrão de vida adequado e acessível a todos.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
QUAL A NATUREZA?	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Não continuada. <input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio.
É REGISTRO DE PREÇO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
QUAL A MODALIDADE DE LICITAÇÃO?	Especificar: PREGÃO ELETRÔNICO
QUAL A	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> Outro:



VIGÊNCIA?	<input type="checkbox"/> 180 dias.	<input type="checkbox"/> Dias.
	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses.	<input type="checkbox"/> Meses.
	<input type="checkbox"/> Indeterminado.	<input type="checkbox"/> Anos.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	
	<input type="checkbox"/> Não.	
	<input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	<input type="checkbox"/> Sim.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	CADEIRA DE RODAS ADULTO TIPO PADRÃO: confeccionada em alumínio ou aço carbono; dobrável; braços escamoteáveis; encosto padrão em nylon, assento em tecido de nylon, com almofada em espuma de alta densidade com no mínimo 03 (três) cm de espessura, forrada com mesmo tecido e velcro para fixação; grandes rodas traseiras com aros de propulsão, pneus traseiros maciços; pequenas rodas dianteiras com pneus maciços; freio bilateral; apoios removíveis e eleváveis para os pés e pernas; suporte para panturrilhas e/ou posterior ao calcanhar; com cinto pélvico, com protetor lateral de roupa. Tolerância de peso: 100kg.
	2	CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITARIO. Descrições específicas: cadeira de rodas para banho com assento sanitário removível, confeccionada em alumínio ou aço tubular, pintura epóxi, estrutura a permitir o encaixe sobre vaso sanitário normal. Braços fixos encosto padrão, providas de quatro rodas pequenas, com pneus maciços, sendo as traseiras fixas e dianteiras giratórias, freio bilateral com sistema esticador, apoio para os pés, adulto tipo padrão.
	3	CADEIRAS DE RODAS INFANTIL TIPO PADRÃO Cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, material estrutura: alumínio ou aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: infantil, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e



		assento: náilon, tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", apoio pés: apoio pés fixo, até 70 kg
	4	CADEIRA DE RODAS PARA OBESOS (ADULTO) TIPO PADRAO , cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono ou alumínio, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: adulto, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: encosto e assento em nylon, apoio pernas: elevação de pernas, apoio panturrilha, tipo de pneu: pneus dianteiros maciços, tipo pneu traseiro: traseiro maciço, tipo freio: freio bilateral, apoio pés: apoio pés removível, capacidade máxima: até 250 kg.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Audiência pública.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A melhor escolha para a aquisição de cadeiras de rodas deve ser fundamentada em uma análise cuidadosa que leve em consideração tanto aspectos técnicos quanto econômicos. É essencial optar por modelos que ofereçam alta durabilidade e resistência, garantindo o uso prolongado sem necessidade de substituições frequentes. Materiais como alumínio e aço são ideais, pois são leves, robustos e oferecem resistência, sem comprometer o conforto do usuário. Além disso, o conforto deve ser um fator prioritário, uma vez que as cadeiras de rodas são utilizadas por longos períodos.	



	<p>Características como assentos ergonômicos, apoio para os pés ajustáveis e almofadas adequadas são fundamentais para garantir a saúde e o bem-estar dos usuários. A adaptação da cadeira às necessidades específicas de cada indivíduo também é um ponto importante a ser considerado, com modelos que permitam ajustes personalizados para diferentes tipos de mobilidade e condições físicas.</p> <p>Do ponto de vista econômico, a escolha deve se basear em um equilíbrio entre o custo inicial de aquisição e o benefício a longo prazo. Optar por modelos com bom custo-benefício, que não necessitem de manutenção constante e que ofereçam resistência ao desgaste, é crucial para evitar gastos excessivos com substituições ou reparos. A aquisição de cadeiras de rodas de qualidade superior pode representar um investimento mais alto inicialmente, mas resulta em uma economia significativa a médio e longo prazo, além de proporcionar mais segurança e conforto para o usuário.</p> <p>Portanto, a escolha ideal é a de modelos que unam qualidade técnica, conforto, durabilidade e eficiência econômica, atendendo plenamente às necessidades dos usuários e proporcionando uma solução confiável e acessível a longo prazo.</p>
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	AQUISIÇÃO DE CADEIRAS DE RODAS PARA USO NAS REDES PÚBLICA DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
PREVISÃO DE DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS	A entrega deverá ocorrer em conformidade com as necessidades da SECRETARIA, prazo este que não poderá exceder o máximo de 5 (Cinco) dias contados a partir da data de



	recebimento da ORDEM DE SERVIÇOS.			
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Dias. <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Anos.			
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.			
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.			
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO				
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input checked="" type="checkbox"/> Outro.			
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	As quantidades foram estimadas com base na demanda prevista proveniente do histórico de pedidos da Secretaria Municipal de Saúde.			
	Item	Descrição	Und.	Qtd.
	1	CADEIRA DE RODAS ADULTO TIPO PADRÃO: confeccionada em alumínio ou aço carbono; dobrável; braços escamoteáveis; encosto padrão em nylon, assento em tecido de nylon, com almofada em espuma de alta densidade com no mínimo 03 (três) cm de espessura, forrada com mesmo tecido e velcro para fixação; grandes rodas traseiras com aros de propulsão, pneus traseiros maciços; pequenas rodas dianteiras com	UNIDADE	40



		pneus maciços; freio bilateral; apoios removíveis e eleváveis para os pés e pernas; suporte para panturrilhas e/ou posterior ao calcanhar; com cinto pélvico, com protetor lateral de roupa. Tolerância de peso: 100kg.		
	2	CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITARIO. Descrições específicas: cadeira de rodas para banho com assento sanitário removível, confeccionada em alumínio ou aço tubular, pintura epóxi, estrutura a permitir o encaixe sobre vaso sanitário normal. Braços fixos encosto padrão, providas de quatro rodas pequenas, com pneus maciços, sendo as traseiras fixas e dianteiras giratórias, freio bilateral com sistema esticador, apoio para os pés, adulto tipo padrão.	UNIDADE	30
	3	CADEIRAS DE RODAS INFANTIL TIPO PADRÃO Cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, material estrutura: alumínio ou aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: infantil, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: náilon, tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", apoio pés: apoio pés fixo, até 70 kg	UNIDADE	20
	4	CADEIRA DE RODAS PARA OBESOS (ADULTO) TIPO PADRAO , cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono ou alumínio, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho:	UNIDADE	15



		adulto, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: encosto e assento em nylon, apoio pernas: elevação de pernas, apoio panturrilha, tipo de pneu: pneus dianteiros maciços, tipo pneu traseiro: traseiro maciço, tipo freio: freio bilateral, apoio pés: apoio pés removível, capacidade máxima: até 250 kg.		
--	--	---	--	--

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input type="checkbox"/> Painel de preços.	de	<input type="checkbox"/> Contratações similares.
	<input type="checkbox"/> Simas.		<input type="checkbox"/> Fornecedores.
	<input type="checkbox"/> Internet.		<input checked="" type="checkbox"/> Especificar: Banco de Preços Outro. (www.bancodeprecos.com.br).

ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Und.	Qtd.	Valor Unitário
		1	CADEIRA DE RODAS ADULTO TIPO PADRÃO: confeccionada em alumínio ou aço carbono; dobrável; braços escamoteáveis; encosto padrão em nylon, assento em tecido de nylon, com almofada em espuma de alta densidade com no mínimo 03 (três) cm de espessura, forrada com mesmo tecido e velcro para fixação; grandes rodas traseiras com aros de propulsão, pneus traseiros maciços; pequenas rodas	UNIDADE	40



		dianteiras com pneus maciços; freio bilateral; apoios removíveis e eleváveis para os pés e pernas; suporte para panturrilhas e/ou posterior ao calcanhar; com cinto pélvico, com protetor lateral de roupa. Tolerância de peso: 100kg.			
	2	CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITARIO. Descrições específicas: cadeira de rodas para banho com assento sanitário removível, confeccionada em alumínio ou aço tubular, pintura epóxi, estrutura a permitir o encaixe sobre vaso sanitário normal. Braços fixos encosto padrão, providas de quatro rodas pequenas, com pneus maciços, sendo as traseiras fixas e dianteiras giratórias, freio bilateral com sistema esticador, apoio para os pés, adulto tipo padrão.	UNIDADE	30	R\$: 667,07
	3	CADEIRAS DE RODAS INFANTIL TIPO PADRÃO Cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, material estrutura: alumínio ou aço carbono, acabamento estrutura:	UNIDADE	20	R\$: 1.237,38



		pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: infantil, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: náilon, tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", apoio pés: apoio pés fixo, até 70 kg			
4		CADEIRA DE RODAS PARA OBESOS (ADULTO) TIPO PADRAO , cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono ou alumínio, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: adulto, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: encosto e assento em nylon, apoio pernas: elevação de pernas, apoio panturrilha, tipo de pneu: pneus dianteiros maciços, tipo pneu traseiro: traseiro maciço, tipo freio: freio bilateral, apoio pés: apoio pés removível, capacidade máxima: até 250 kg.	UNIDADE	15	R\$: 2.621,51

Segue em anexo relatório de cotação com estimativa de preço detalhada, com valor global **R\$: 134.971,15** (cento e trinta e quatro mil, novecentos e setenta e um reais e quinze centavos).



JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	Por quê?	<input type="checkbox"/> Objeto indivisível.	<input type="checkbox"/> Perda de escala.
	<input type="checkbox"/> Não.		<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.	<input type="checkbox"/> Economicamente inviável.
			<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Outro.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo	<input type="checkbox"/> Redução de Custos
	<input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho	<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos
	<input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo	<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência
	<input type="checkbox"/> Outro.	<input checked="" type="checkbox"/> Realização de Política Pública

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O	<input type="checkbox"/> Sim.
---	-------------------------------



SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Não.
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
ANÁLISE DE RISCO	
ANÁLISE DE RISCO:	<p>A análise de riscos na aquisição de cadeiras de rodas envolve identificar possíveis problemas e estratégias para minimizá-los. Um risco é a inadequação do produto às necessidades do usuário, o que pode ser evitado com uma avaliação cuidadosa das necessidades específicas e consulta a profissionais de saúde para escolher modelos ajustáveis e confortáveis. Outro risco é a qualidade inferior das cadeiras, que pode comprometer a segurança e durabilidade; para mitigar isso, é essencial optar por fabricantes renomados que atendam aos padrões de segurança. Também existe o risco de custos elevados de manutenção, que podem ser reduzidos escolhendo modelos com maior durabilidade e peças de reposição acessíveis. As falhas em momentos críticos, como quebras ou travamentos, podem ser prevenidas ao escolher cadeiras com boa qualidade e garantia. Além disso atrasos na entrega também representam um risco, e a solução é verificar com o fornecedor os prazos e a capacidade logística antes da compra. Por fim, os riscos podem ser minimizados, garantindo uma escolha mais segura e eficiente.</p>
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA,	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. Diante da análise realizada, a aquisição das cadeiras de rodas é tecnicamente viável e essencial para atender às necessidades de

[Handwritten signature]

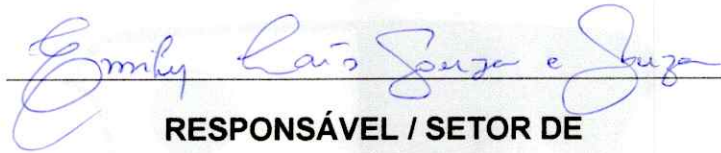


**SOCIOECONÔMICA E
AMBIENTAL?**

acessibilidade. Recomenda-se a continuidade do processo licitatório, observando os critérios estabelecidos neste ETP.

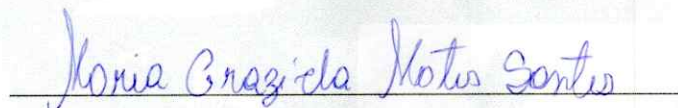
Não.

Mãe do Rio-PA, 25 de março de 2025.



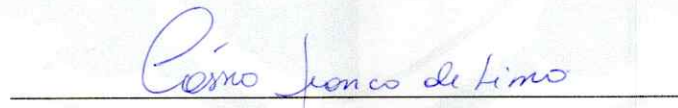
**RESPONSÁVEL / SETOR DE
PLANEJAMENTO**

Emily Lais Souza e Souza
Portaria N° 288/2025.



**RESPONSÁVEL / SETOR DE
PLANEJAMENTO**

Maria Graziela Matos Santos
Portaria N° 288/2025.



**RESPONSÁVEL / SETOR DE
PLANEJAMENTO**

Cassio Franco de Lima
Portaria N° 288/2025.

