



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?	☒ Bem. ☐ Serviço.
QUAL A NATUREZA?	☒ Continuada. ☐ Não continuada. ☐ Com monopólio. ☒ Sem monopólio.
É REGISTRO DE PREÇO?	☐ Sim. ☒ Não.
QUAL A MODALIDADE DE LICITAÇÃO?	Especificar: PREGÃO ELETRÔNICO
QUAL A	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ Outro:



VIGÊNCIA?	☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ Indeterminado.	☐ Dias. ☐ Meses. ☐ Anos.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. ☒ 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 SANITÁRIO. 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?	☐ Sim. ☒ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro.	☐ Contratações similares. ☐ 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.	



	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. 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. 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.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ 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?	☒ Não há. ☐ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ Dias. ☐ Outro: ☐ Meses. ☐ Anos.			
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☒ Sim. ☐ Não.			
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não.			
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO				
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ 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	☐ Paineis de preços. ☐ Contratações similares. ☐ Simas. ☐ Fornecedores. ☐ Internet. ☒ Especificar: Banco de Preços Outro. (www.bancodeprecos.com.br).												
ESTIMATIVA DE PREÇO	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Und.</th><th>Qtd.</th><th>Valor Unitário</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>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</td><td>UNIDADE</td><td>40</td><td>R\$: 1.272,22</td></tr></tbody></table>	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	R\$: 1.272,22		
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	R\$: 1.272,22									



		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?	☒ Sim.	Por quê?	☐ Objeto indivisível.	☐ Perda de escala.
	☐ Não.		☐ Tecnicamente inviável.	☐ Economicamente inviável.
			☐ Aproveitamento da competitividade.	☐ Outro.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. ☒ Não.
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim. ☐ Não.

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☐ Redução de Custos
	☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos
	☐ Serviço/Bem de Consumo	☒ Ganho de Eficiência
	☐ Outro.	☒ Realização de Política Pública

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O	☐ Sim.
---	-------------------------------



SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.
ANÁLISE DE RISCO	
ANÁLISE DE RISCO:	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.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA,	☒ Sim. Diante da análise realizada, a aquisição das cadeiras de rodas é tecnicamente viável e essencial para atender às necessidades de

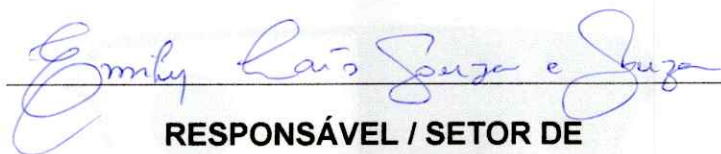


**SOCIOECONÔMICA E
AMBIENTAL?**

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

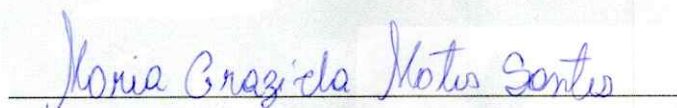
☐ Não.

Mãe do Rio-PA, 25 de março de 2025.



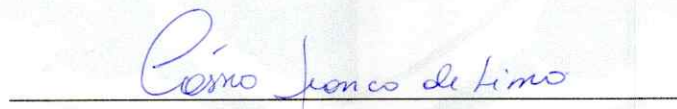
**RESPONSÁVEL / SETOR DE
PLANEJAMENTO**

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.