

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIUNA - SP

Estudo Técnico Preliminar 442/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: solicitação 6473_6501/2026

2. Descrição da necessidade

Este estudo técnico preliminar reúne o conjunto de informações necessárias e condições mínimas exigíveis para licitação visando aquisição de Cadeiras de Rodas Motorizada, Cadeira de Rodas Adaptada, Cadeira de Banho Adaptada, Pneu e Peça de manutenção, para atender a necessidade de paciente da rede municipal de saúde.

Cuida-se de pacientes que dependem de tecnologia assistida para locomoção, onde através de avaliação social e técnica, foram autorizadas a compra.

Através do presente estudo técnico preliminar, se tenciona a aquisição das cadeiras, conforme medidas individuais dos pacientes que deverão ser verificadas pela empresa vencedora da disputa de preços na cidade local do paciente não gerando nenhum custo adicional para o paciente ou município.

Vale a pena ressaltar que as medidas devem ser realizadas "in loco" não abrindo possibilidades para envio de medidas por meios eletrônicos tais como e-mails, whatsapp e etc.

Segue documento de medidas dos pacientes para ideia panorâmica de custos e afins.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Saúde	Leandro Donizete Ferreira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021, bem como previsto no Decreto Municipal nº 4580/2023.

As cadeiras deverão ser fornecidas conforme medidas realizadas "in loco" da residência do paciente, junto da prescrição do fisioterapeuta fornecida à secretaria de saúde. Ela que segue anexa a este estudo técnico preliminar para que o fornecedor vencedor da disputa de preços tenha um idéia panorâmica de gastos e afins.

Diante da necessidade de realizar medição e fazer a prova da cadeira, fica a empresa responsável por realizar o procedimento no próprio município, evitando assim o transporte para outra região, uma vez que fica inviável para os pacientes.

Para tanto, deverá a contratada acionar a secretaria de saúde e o familiar responsável pelo paciente para acordar a data da visita técnica.

As cadeiras deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento, coberta no mínimo pela garantia legal de 90 (noventa) dias.

Forma de pagamento: O pagamento da despesa deverá ser efetuado no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, contado a partir da data da liquidação da despesa, conforme decreto municipal nº 4.962/2026;

Prazo de entrega: 120 dias;

Endereço de entrega: rua amazonas, 504 – d. Bosco / Jaguariúna - Sp, cep: 13.911-094;

Condições de entrega: produto deverá ser entregue em embalagem original, lacrada, acompanhada de manual do usuário, termo de garantia e nota fiscal;

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa relacionada aos itens descritos neste estudo técnico preliminar foi elaborada com base em preços praticados no mercado através de fornecedores físicos e em site oficial do governo.

Para esta contratação não foi utilizado catálogo eletrônico de padronização, pois até a presente data, não possui o item demandado.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando o diagnostico dos pacientes e a necessidade comprovada da tecnologia assistida para locomoção, se faz imprescindível a aquisição dos itens, visando a maior segurança e conforto na vida diária dos pacientes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Especificações	Unidade	Qtidade
1	Cadeira de banho adaptada	Para paciente F.V.R. com medidas aproximadas: Cadeira de Banho em Alumínio - Reclinável Dimensões: Largura do Assento: 40cm, Altura do Encosto: 54cm, Profundidade do Assento: 40cm, Altura do Assento ao Solo: 67cm, Largura Total: 44cm, Comprimento 100cm - ***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ***"	unidade	1
		Para paciente O.C.M. com medidas aproximadas: Assento à cabeça: 78 cm, Largura do quadril: 27 cm,		

2	Cadeira de banho adaptada	Profundidade do assento: 40 cm, D) 39 cm (E) Pé ao joelho: 40 cm, Tamanho do pé: 20 cm, Assento ao ombro: 41 cm (D) e 41 cm (E), Largura dos ombros: 35 cm, Assento à axila: 41 cm (D) e 39 cm (E), Largura do tronco: 27 cm ***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ***"	unidade	1
3	Cadeira de banho	Para paciente V.P.C. com medidas aproximadas: Estrutura em alumínio com pintura epóxi regulagem de inclinação do encosto, estrutura dobrável, rodízios giratórios com freios, apoio de cabeça com regulagem na altura, acompanha cintas para o tronco e quadril. ***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ***	unidade	1
4	Cadeira de Rodas Adaptada	Para paciente A.C.P. com medidas aproximadas: Distância do assento a cabeça : 76 cm, Largura do quadril: 50 cm, Profundidade do assento: 48 cm, Altura do pé ao joelho: 43 cm, tamanho do pé: 23 cm, Distância do assento ao ombro: 60 cm, Largura dos ombros: 42 cm, Distância do assento a axila: 10 cm, Largura do Tronco: 38 cm.***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ***	unidade	1
5	Cadeira de Rodas Adaptada	Para paciente J.V.C.V. com medidas aproximadas: Tecido neoprene, cor da estrutura e tecido preto au azul, apoio para as pes, apoio para as braços, apoio de cabeça curvado, apoio lateral de tronco, cinto pelvico centralizado, cinto peitoral cruzado - Medidas: Assento a cabeça: 77cm, Largura do quadril: 36cm, Profundidade do assento: 49cm (D) 49cm(E), Pé ao joelho: 39cm, Tamanho do pe: 23cm, Assento ao ombro: 51cm (D) 50cm (E), Largura dos ombros: 35cm, Assento a axila: 43cm(D) 41cm (E), Largura do tronco: 31cm. - Acessórios: Assento anatomico, encosto de tronco anatomico com apoio de tronco lateral removível /ajustável, mesa de atividades, capacidade de peso para	unidade	1

		ate 60kg, suporte anti-tombo e tilt do conjunto assento /encosto. ***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ***		
6	Cadeira de Rodas Adaptada	Para paciente S.F.L. com medidas aproximadas: Tecido neoprene, cor da estrutura e tecido preto, apoio para os pes, apoio para os braços,apoio de tranco,apoio de cabeça, cinto pelvico centralizado, cinto peitoral cruzado, cinto inguinal - Medidas: Assento a cabeça: 56cm, Largura do quadril: 22cm, Profundidade do assento: 39cm (D) 39cm(E), Pe ao joelho: 32cm, Tamanho do pe: 15cm, Assento ao ombro: 35cm (D) 35cm (E), Largura dos ombros: 31cm, Assento a axila: 30cm(D) 30cm (E), Largura do tronco: 30cm. - Acessorios: Tilt do conjunto , recline de encosto , assento anatomico, encosto de tronco anatomico, mesa de atividades, capacidade de peso para ate 25kg ***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU /E RESPONSÁVEIS ***	unidade	1
7	Cadeira de Rodas Adaptada	Para paciente S.N.D. com medidas aproximadas: Tecido neoprene, cor da estrutura e tecido preto; Apoio para os pés; Apoio para os braços; Apoio de cabeça curvado; Apoio lateral de tronco; Cinto pélvico centralizado; Cinto peitoral cruzado; Cinto para os pés. Medidas Assento à cabeça: 73 cm Largura do quadril: 41 cm Profundidade do assento: 50 cm (D): 50 cm (E): 50 cm Pé ao joelho: 45 cm Tamanho do pé: 20 cm Assento ao ombro: 51 cm (D) e 51 cm (E) Largura dos ombros: 43 cm Assento à axila: 36 cm (D) e 36 cm (E) Largura do tronco: 31 cm Acessórios Assento anatômico; Encosto de tronco anatômico com apoio de tronco lateral removível/ajustável; Apoio de cabeça; Mesa de atividades; Capacidade de peso para até 60 kg; Sistema anti-tombo; Cinto conjunto assento /encosto. ***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ***"	unidade	1

8	Cadeira de Rodas Adaptada	Para paciente O.C.M. com medidas aproximadas: Tecido neoprene, cor da estrutura e tecido preto, apoio para os pés, apoio para os braços, apoio de tronco, apoio de cabeça, cinto pélvico centralizado, cinto peitoral cruzado, cinto inguinal. Medidas Assento à cabeça: 78 cm Largura do quadril: 27 cm Profundidade do assento: 40 cm (D): 39 cm (E): 39 cm Pé ao joelho: 40 cm Tamanho do pé: 20 cm Assento ao ombro: 41 cm (D) e 41 cm (E) Largura dos ombros: 35 cm Assento à axila: 41 cm (D) e 39 cm (E) Largura do tronco: 28 cm Acessórios Tilt do conjunto; Recline de encosto; Assento anatômico; Encosto de tronco anatômico; Mesa de atividades; **PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU /E RESPONSÁVEIS ***"	unidade	1
9	Cadeira de Rodas Adaptada	Para paciente V.P.C. com medidas aproximadas: Assento à occipital: 75 cm, Largura do quadril: 39 cm, Profundidade do assento: 38 cm, Pé ao joelho: 38 cm, Tamanho do pé: 35 cm, Assento ao ombro: 36 cm, Assento à axila esquerda: 48 cm, Assento à axila direita: 40 cm, Largura do tronco: 45 cm, Especificações e acessórios, Encosto plano; Assento anatômico; Apoio de pés com faixa, Assento anatômico em onda, Assento com faixas, Encosto anatômico, Apoio de cabeça occipital, Cinto pélvico **PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ***"	unidade	1
10	Cadeira de Rodas Motorizada	Para paciente E. A. S. com medidas aproximadas: Cadeira de Rodas Motorizada Reclinável Características: Velocidade média: 7.2 km/h; Inclinação máxima segura: 7º; Joystick Standard; 2 Baterias de 12V- 50Ah (autonomia no plano 35km); Carregador de baterias; Assento Standard; Almofada no Assento; Apoio de Braços reguláveis com Protetor de Roupas; Apoio de pés individuais e ajustável em altura e ângulo tíbio-társico; Rodas dianteiras de 9; Rodas traseiras de 14; Pneus infláveis; Cinto pélvico; Rodas anti-tombo. **PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER	unidade	1

		REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ****"		
11	Cadeira de Rodas Motorizada	Para paciente M.C.C. com medidas aproximadas: assento à occipital 70 cm, largura do quadril: 46 cm, profundidade do assento: 50 cm, pé ao joelho: 40 cm, tamanho do pé: 212 cm, assento ao ombro: 60 cm, largura dos ombros: 41 cm, assento a axila: 42 cm, largura do tronco: 48 cm, assento anatômico, apoio de pés com faixa, Anti-tombo, tecido automotivo, assento plano, encosto anatômico, motorizada, dobrável ***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU /E RESPONSÁVEIS ***	unidade	1
12	Cadeira de Rodas Motorizada	Para paciente S.H.S.M. com medidas aproximadas: Construída em liga alumínio aeronáutico temperado, Estrutura dobrável em duplo "X" com sistema de fechamento por articuladores, Encosto rebatível, Almofada de 5 cm de espessura em espuma de alta densidade incorporada ao assento, Assento com 44 cm de largura, Bateria VRLA 32Ah ciclo profundo embutida (livre de manutenção, sem respingo), Motor de 300W de corrente contínua, Motor mais forte para subidas, Pneus dianteiros: 8" X 2" em PU, material do cubo de ABS e pneu anti-furo, Pneus traseiros : 12.5" X 2.25" material do cubo alumínio- Regulagem de altura de braço por botão, Pneu antiderrapante e maciço (anti-furo), Cubo do aro em alumínio melhorando seu desempenho com menor peso, Garfo de aço extremamente resistente. ***PARA A FABRICAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME NECESSIDADES ESPECIFICAS DE CADA PACIENTE, LEMBRANDO QUE AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS IN LOCO NAS RESIDENCIAS OU EM OUTRAS LOCALIDADES DE PREFÊNCIA DOS PACIENTES OU/E RESPONSÁVEIS ****"	unidade	1
13	Jogo de pneus para cadeira de rodas	Para paciente M.A.S. : (Kit 2 unidades) Pneu 2.80/2.50-4 Inflável Dianteiro Cadeira de Rodas Motorizada Elétrica B400 Ottobock Original 9 polegadas	unidade	1
14	Jogo de pneus para cadeira de rodas	Para paciente M.A.S. : (kit 2 unidades) Pneu 3.00-8 C Traseiro Inflável Para Cadeira De Rodas Motorizada, Elétrica B400 Ottobock Original 14 polegada	unidade	1

15	Peças para manutenção de cadeira	Peça escova de carvão (fibra de carvão e grafite) cadeiras de roda motorizada Ottobok b400 (jogo com 2 unidades)	unidade	1
----	----------------------------------	---	---------	---

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 97.358,46

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de preços, considerando os valores praticados no mercado para os itens objeto da contratação.

Dessa forma, o valor total estimado para a aquisição de cadeiras de rodas motorizadas, cadeiras de rodas adaptadas, cadeiras de banho adaptadas, pneus e peças para manutenção é de R\$ 97.358,46 (noventa e sete mil, trezentos e cinquenta e oito reais e quarenta e seis centavos).

Este valor representa a projeção mais precisa e econômica identificada, considerando as fontes pesquisadas e a legislação vigente.

Como critério para apuração do valor estimado, adotou-se a média aritmética simples dos preços obtidos, considerando que essa metodologia reflete uma estimativa equilibrada dos valores praticados no mercado, conforme orientações da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação será parcelada por itens, considerando que os bens possuem características distintas e podem ser fornecidos por empresas especializadas, sem prejuízo à execução do objeto. O parcelamento possibilita maior competitividade entre os fornecedores e amplia a possibilidade de obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, respeitando-se as especificações e necessidades de cada item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que sejam necessárias à viabilização da presente contratação, uma vez que os itens poderão ser adquiridos e disponibilizados aos usuários de forma independente, conforme as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e ao planejamento das ações voltadas à promoção da acessibilidade, mobilidade e melhoria da qualidade de vida dos usuários que necessitam dos equipamentos objeto desta contratação.

A aquisição visa garantir o atendimento das demandas identificadas, proporcionando aos usuários os equipamentos e acessórios necessários, em conformidade com as necessidades da rede municipal de saúde.

A aquisição está prevista no PPA (Plano Plurianual), LDO (Lei de Diretrizes Orçamentária), LOA (Lei Orçamentária Anual).

A presente contratação não foi prevista no Plano de Contratações Anual.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Fornecer qualidade de vida aos munícipes que são pacientes da rede pública de saúde, em atendimento literal ao art. 196 da constituição federal que atribui ao estado o dever de assim o fazer mediante a políticas sociais e econômicas que visam a redução do risco de doenças e outros agravos.

13. Providências a serem Adotadas

O futuro contrato será fiscalizado pelo solicitante do produto, o qual acompanhará todo o processo de entrega do item em questão, desde sua chegada na secretaria de saúde até entrega para o usuário requisitante.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.

A aquisição em si deste tipo de produto não gera impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir.

Entretanto, devem ser observadas as medidas para o correto descarte de embalagens e resíduos conforme legislação vigente.

A contratada será responsável pela destinação correta de todos os resíduos gerados na execução do contrato.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento conclui pela viabilidade da contratação, considerando a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde em garantir o atendimento aos usuários que necessitam de cadeiras de rodas, equipamentos adaptados, acessórios e peças de manutenção.

Embora a contratação não esteja prevista no Plano de Contratações Anual – PCA, sua realização mostra-se necessária diante da demanda identificada pela Secretaria Municipal de Saúde, sendo a necessidade devidamente justificada nos autos. Dessa forma, conclui-se que a contratação é viável e adequada para o atendimento do interesse público.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

BRUNA VIEIRA MARTINEZ

Fisioterapeuta

RODRIGO RIBEIRO RIZZI GOIVINHO

Assistente de Gestão Pública

JULIANA BENATTI DE CASTRO

Equipe de Planejamento

MARIA DA CONCEICAO DE OLIVEIRA CAMILO

Secretária de Saúde