

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP – Nº 01/2025

DATA ELABORAÇÃO: 15/12/2025

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021 – Art. 18, nos incisos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII e XIII do §1º e no Decreto Municipal nº. 872/2024, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos/serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de equipamentos de tecnologia assistiva e de apoio domiciliar — como abafador de ruído, almofada impermeável, bengala articulada para deficiente visual, ponteira tipo roller, cadeira de rodas para banho em concha infantil e guincho elétrico — voltados à promoção da acessibilidade, segurança e autonomia das pessoas com deficiência e mobilidade reduzida do município de São Carlos.

2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

A classificação do objeto supra, verifica-se que trata de bens comuns, de acordo com o Art. 6º, inciso XIII da Lei Federal nº 14.133/21, uma vez que as especificações adotadas são reconhecidas e usuais no mercado e indicam objetivamente os padrões de desempenho e qualidade dos itens que esta Administração pretende adquirir.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos realiza, de forma gratuita, tanto o empréstimo de equipamentos de tecnologia assistiva por meio de comodato quanto a distribuição gratuita de itens específicos, promovendo dignidade, autonomia, inclusão e cuidados humanizados no ambiente familiar.

A presente contratação é necessária para atender às demandas crescentes da população, abrangendo recursos fundamentais para mobilidade, segurança, acessibilidade, apoio domiciliar e conforto sensorial. Os itens contemplados — abafadores de ruído tipo concha para pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), almofadas impermeáveis para cadeira de rodas, bengalas articuladas para deficientes visuais, ponteiras roller, cadeira de rodas para banho concha infantil e guincho elétrico para elevação de acamados — são indispensáveis para garantir autonomia, proteção física e bem-estar dos usuários, além de contribuir para a segurança de cuidadores e familiares.

A limitação do acervo atual e a existência de fila de espera demonstram a necessidade de ampliação imediata da capacidade de atendimento da Secretaria, assegurando acesso rápido e gratuito aos recursos essenciais para mobilidade, acessibilidade, manejo sensorial e cuidados domiciliares especializados.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos para o exercício de 2026, estando alinhada aos objetivos estratégicos da gestão pública municipal voltados à promoção da inclusão, da acessibilidade e do bem-estar da população.

O PCA foi devidamente publicado, sob o número DFD nº 741/2026.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Os equipamentos a serem adquiridos devem atender aos seguintes critérios mínimos:

- a) Requisitos funcionais e operacionais: todos os itens devem ser novos, sem uso prévio e adequados às necessidades específicas de pessoas com deficiência física, mobilidade reduzida, deficiência visual ou necessidades sensoriais, conforme cada equipamento.

Os produtos devem apresentar robustez, durabilidade, ergonomia e segurança, permitindo utilização contínua em ambiente domiciliar ou institucional. Devem possuir características que facilitem o manuseio, higienização e conservação, assegurando eficiência no uso diário e reduzindo riscos aos usuários e cuidadores.

Para o guincho elétrico e para a cadeira de banho concha infantil, devem ser observadas condições de estabilidade, facilidade de operação e dispositivos de segurança adequados ao movimento e sustentação do usuário.

Para os abafadores de ruído destinados a pessoas com TEA, é essencial que proporcionem conforto, ajuste anatômico e isolamento acústico compatível com as demandas sensoriais desse público.

Para bengalas e ponteiros, deve-se garantir leveza, resistência, estabilidade e adaptação funcional.

- b) Especificações técnicas e quantitativos estimados: cada item deve atender às especificações técnicas apropriadas ao seu uso. Os abafadores de ruído tipo concha devem possuir haste ajustável, conchas acolchoadas e isolamento acústico adequado ao uso sensorial. As almofadas impermeáveis devem ser confeccionadas em material resistente, de fácil higienização, com boa distribuição de pressão e características antiumidade.

As bengalas articuladas devem ser leves, dobráveis, resistentes e adequadas ao deslocamento seguro de pessoas com deficiência visual. As ponteiros tipo roller devem apresentar mobilidade suave, resistência ao desgaste e compatibilidade com as bengalas utilizadas pela Secretaria.

A cadeira de rodas para banho modelo concha infantil deve atender critérios de segurança, ergonomia, apoio adequado e estrutura resistente à água. O guincho elétrico para elevação de acamados deve possuir capacidade de carga compatível, acionamento elétrico confiável, base estável e acessórios necessários para transferência segura.

A subcontratação do objeto não será admitida, assegurando que a empresa contratada execute a totalidade do fornecimento, sendo responsável por quaisquer danos ou falhas decorrentes.

Os produtos devem ser fabricados conforme as normas técnicas vigentes, devendo ser entregues acompanhados de manual de instruções detalhado, contendo orientações de uso, segurança, manutenção e cuidados.

Nos casos de produtos importados, o rótulo, a embalagem e o manual devem estar obrigatoriamente em português, contendo data de fabricação, especificações técnicas e demais informações necessárias.

- c) CrITÉRIOS de qualidade: todos os equipamentos devem atender aos padrões de qualidade exigidos pela Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos, sendo novos, íntegros, seguros e adequados ao uso diário, com garantia mínima de 12 (doze) meses.

Cada equipamento deverá possuir certificações aplicáveis, tais como selo do INMETRO, ANVISA, ABNT etc., sempre que requerido pelo tipo de produto.

Produtos que não atendam às especificações estabelecidas poderão ser rejeitados e deverão ser substituídos pela contratada, às suas expensas, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos a partir da notificação formal.

- d) Condições da entrega: a entrega dos equipamentos deverá ocorrer dentro do prazo estipulado, no máximo em até 30 (trinta) dias úteis, garantindo que todos os itens sejam fornecidos integralmente no período acordado e no local designado pela Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos.

Os equipamentos deverão ser entregues devidamente protegidos e embalados, de forma a evitar danos durante o transporte e o manuseio, e acompanhados das respectivas notas fiscais e manuais de instruções em língua portuguesa, conforme as normas técnicas vigentes.

O fornecedor será integralmente responsável pela logística de transporte, pela integridade física dos equipamentos até sua conferência e pelo recebimento formal pelos responsáveis designados pela Secretaria.

- e) Requisitos Técnicos e Documentais das Empresas Participantes: para garantir a idoneidade, capacidade técnica e conformidade legal dos fornecedores, as empresas deverão apresentar documentos que comprovem a regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, tal como definido no art. 62 da Lei nº 14.133/2021.

- Regularidade Jurídica (Contrato Social ou Estatuto atualizado, CNPJ ativo);
- Regularidade Fiscal e Trabalhista (certidões negativas pertinentes);
- Qualificação Técnica (atestado de capacidade técnica compatível com o objeto, comprovação de estrutura operacional adequada);
- Qualificação Econômico-Financeira (certidão negativa de falência).

Os requisitos definidos são fundamentados na necessidade apresentada, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, e servirão de base técnica para o levantamento de mercado, contribuindo para a escolha da solução mais vantajosa, conforme preconizado no art. 18.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos foram previstos com base no levantamento das Secretarias Municipais: Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos (SMPDP), Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Bem-Estar Animal (SMDRBEA), Secretaria Municipal Especial de Infância e Juventude (SMEIJ) e Secretaria Municipal de Educação (SMEdU) desta Administração Pública.

A partir dessa consolidação, seguem descritas as justificativas e memórias de cálculo referentes a cada item solicitado.

6.1 Abafador de ruídos

6.1.1 Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos (SMPDP).

Atualmente, a Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência possui abafadores de ruído destinados originalmente à construção civil, equipamentos que **não atendem às especificidades sensoriais de pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA)**.

Além de inadequados em termos de ergonomia, pressão auricular e conforto prolongado, esses abafadores estão **patrimoniados**, o que impede sua distribuição individual às famílias — especialmente considerando que o item é de **uso contínuo**, não podendo ser reutilizado ou recolhido após uso.

Entre 2023 e 2024, houve um aumento de **103 pessoas com TEA cadastradas**, passando de 549 para 652, conforme base de dados oficial da Secretaria. Somando-se os dois anos, o total de pessoas cadastradas chega a **1.201**.

Entretanto, é importante destacar que **muitas famílias não solicitaram os abafadores existentes**, justamente porque o modelo oferecido era:

- Desconfortável,
- Não específico para TEA,
- Impedido de ser entregue devido à patrimonialização.

Isso demonstra que a **demanda reprimida é maior que a demanda registrada**, reforçando a necessidade de adquirir modelos apropriados, leves, anatômicos e projetados especificamente para pessoas com TEA, garantindo acessibilidade sensorial em ambientes públicos, escolares, terapêuticos e comunitários.

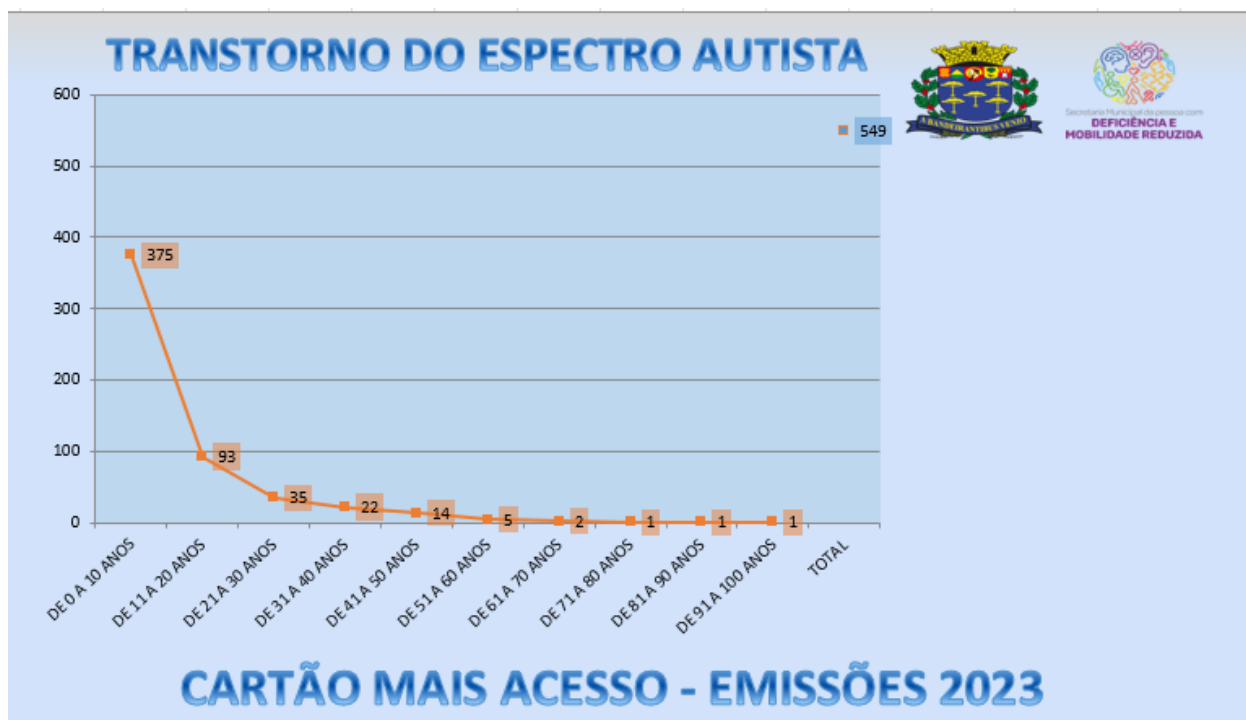
A Secretaria demanda **200 unidades** do abafador apropriado para TEA.

O quantitativo considera:

- O aumento anual do cadastro,
- A demanda não atendida nos anos anteriores devido à inadequação dos modelos existentes,
- O uso contínuo e individual do item,
- A crescente procura por recursos de acessibilidade sensorial,
- A necessidade de manter estoque mínimo para casos emergenciais e atendimentos imediatos.

A memória de cálculo utilizada:

- Pessoas com TEA cadastradas em 2023: **549**



- Pessoas com TEA cadastradas em 2024: **652**



- Acréscimo anual: **+103 pessoas (18,76%)**
- Totalizando: **1.201 pessoas**

Critérios adotados:

- Consideração do crescimento constante da demanda.
- Inclusão da demanda reprimida: famílias que **não solicitaram** o abafador porque o modelo disponível **não era apropriado nem distribuível**.
- Necessidade de estoque para novas solicitações ao longo do exercício.
- Atendimento direto da Secretaria a crianças, adolescentes e adultos com TEA.

Dessa forma, o quantitativo solicitado **está coerente com o crescimento e com a demanda real identificada pelos serviços técnicos**.

6.1.2 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Bem-Estar Animal (SMDRBEA).

A aquisição de 10 unidades do item Abafador de ruído tipo concha se faz necessária como ferramenta de apoio para o uso de visitantes do Parque Ecológico com Transtorno do Espectro Autista e outras condições que causem hipersensibilidade auditiva. O quantitativo foi baseado o consumo de 2 (dois) anos, contando com o desgaste do tempo de uso.

6.1.3 Secretaria Municipal de Educação (SMEdu).

Em conformidade com a solicitação de abafadores de ruído tipo concha, bengalas e ponteiros, justifico a necessidade de aquisição desses materiais em virtude do número de discentes matriculados na Rede Municipal de Ensino, bem como das demandas atendidas pelo Espaço Braille, que requerem recursos específicos para garantir o atendimento educacional adequado e acessível aos estudantes público-alvo da Educação Especial.

6.2 Almofada Impermeável

6.2.1 Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos (SMPDP).

A Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos **não possui almofadas impermeáveis** destinadas à distribuição gratuita aos usuários de cadeiras de rodas. Esse item nunca integrou o estoque da Secretaria, embora seja fundamental para garantir conforto, higiene, segurança e prevenção de lesões por pressão (escaras), especialmente entre usuários que fazem uso contínuo da cadeira.

Atualmente, as cadeiras de rodas concedidas — por meio do contrato de comodato — **não acompanham almofada impermeável**, o que compromete a qualidade do uso e acelera o desgaste dos equipamentos. Uma almofada adequada contribui diretamente para a proteção contra umidade, melhora da postura, redução de risco de escaras e maior durabilidade da cadeira como um todo.

De acordo com relatório oficial, a Secretaria possui **215 cadeiras de rodas ativas em comodato**, número que representa a base mínima de usuários que necessitam do acessório. Além disso, considera-se a entrada contínua de novos usuários, a previsão de aquisição de novas cadeiras e a necessidade de manter um estoque mínimo para reposições emergenciais.

Por tratar-se de item **de uso pessoal, contínuo e não retornável**, a Almofada Impermeável deve ser entregue individualmente ao usuário no ato da concessão ou substituição da cadeira de rodas.

08/12/2025, 11:35

Prefeitura Municipal de São Carlos - Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos

BENEFICIÁRIOS	CARTÃO + ACESSO	ALMOXARIFADO	CADASTRO DE INTERESSES
CONTRATO	RELATÓRIO	MÉDICOS	DÚVIDAS

Almoxarifado - Relatório

Relatório Total

Equipamentos SMPDP

Relatório mensal

Relatório equipamentos

Categoria: CADEIRA DE RODAS

Categoria: CADEIRA DE RODAS	
DISPONÍVEL NA SMPDP	53
PATRIMÔNIO DESCONTINUADO	52
SEM CONTROLE	41
NECESSITA MANUTENÇÃO	9
SOB CONTRATO DE COMODATO	215
SOB REVISÃO	20
RESERVADO PELA ASSISTENTE SOCIAL	1
TOTAL	391

A Secretaria demanda **100 unidades** de almofadas impermeáveis.

O quantitativo considera:

- O número atual de cadeiras em uso (215 unidades);
- O fato de ser um item inédito e essencial;
- A necessidade de iniciar a distribuição gradual priorizando usuários em maior vulnerabilidade;
- A entrada de novos usuários ao longo do exercício;
- A necessidade de estoque para atendimentos emergenciais e reposições;
- O uso individual e não reutilizável do item.

Memória de cálculo utilizada:

- Cadeiras de rodas ativas em comodato até 2025: **215 unidades**;
- Almofadas impermeáveis atualmente disponíveis: **0 unidades**;
- Previsão de novas concessões ao longo do ano: **estimativa de aumento gradual**;
- Necessidade de iniciar a cobertura com entrega progressiva aos usuários;
- Estoque mínimo operacional para emergências e reposições.

Crítérios adotados:

- Ausência total do item no estoque da Secretaria;
- Essencialidade do acessório para prevenção de escaras e conforto;
- Atendimento direto a usuários de cadeiras de rodas;
- Previsão de novas concessões;
- Item de uso individual, não retornável e não reutilizável;
- Necessidade de manter estoque mínimo para atendimentos imediatos.

Dessa forma, o quantitativo solicitado mostra-se adequado à realidade do serviço, considerando a inexistência do item no estoque, a demanda atual de usuários de cadeiras de rodas e a necessidade técnica identificada para atendimento seguro, gradual e contínuo.

6.2.2 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Bem-Estar Animal (SMDRBEA).

A aquisição de 06 unidades do item Almofada Impermeável se faz necessária para incluir nas cadeiras de rodas do Parque Ecológico, para o conforto no atendimento de visitantes com baixa ou nenhuma mobilidade, assim como conservação das cadeiradas.

O quantitativo foi baseado no consumo de 02 (dois) anos, contando com o desgaste do tempo de uso.

6.2.3 Secretaria Municipal Especial de Infância e Juventude (SMEIJ).

A presente demanda fundamenta-se nas necessidades operacionais dos programas Promoção e Proteção da Infância, Promoção e Proteção da Juventude, Centros da Juventude em Pleno Funcionamento e Fortalecimento dos Conselhos Vinculados à SMEIJ, abrangendo o Centro da Juventude Elaine Viviani, o Centro da Juventude Lauriberto Reyes e os Conselhos Tutelares das Regiões I, II e III.

Os itens solicitados são indispensáveis para garantir condições adequadas de acessibilidade, segurança e qualidade nos atendimentos prestados a crianças, adolescentes e jovens com deficiência, mobilidade reduzida ou necessidades específicas, assegurando participação nas atividades socioeducativas e apoio às ações de proteção social.

A aquisição de 10 unidades do item Almofada Impermeável se faz necessária para assegurar conforto postural e prevenir lesões em usuários de cadeiras de rodas atendidos nos Centros da Juventude e em diligências acompanhadas pelos Conselhos Tutelares.

6.3 Bengala articulada para deficiente visual

6.3.1 Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos (SMPDP).

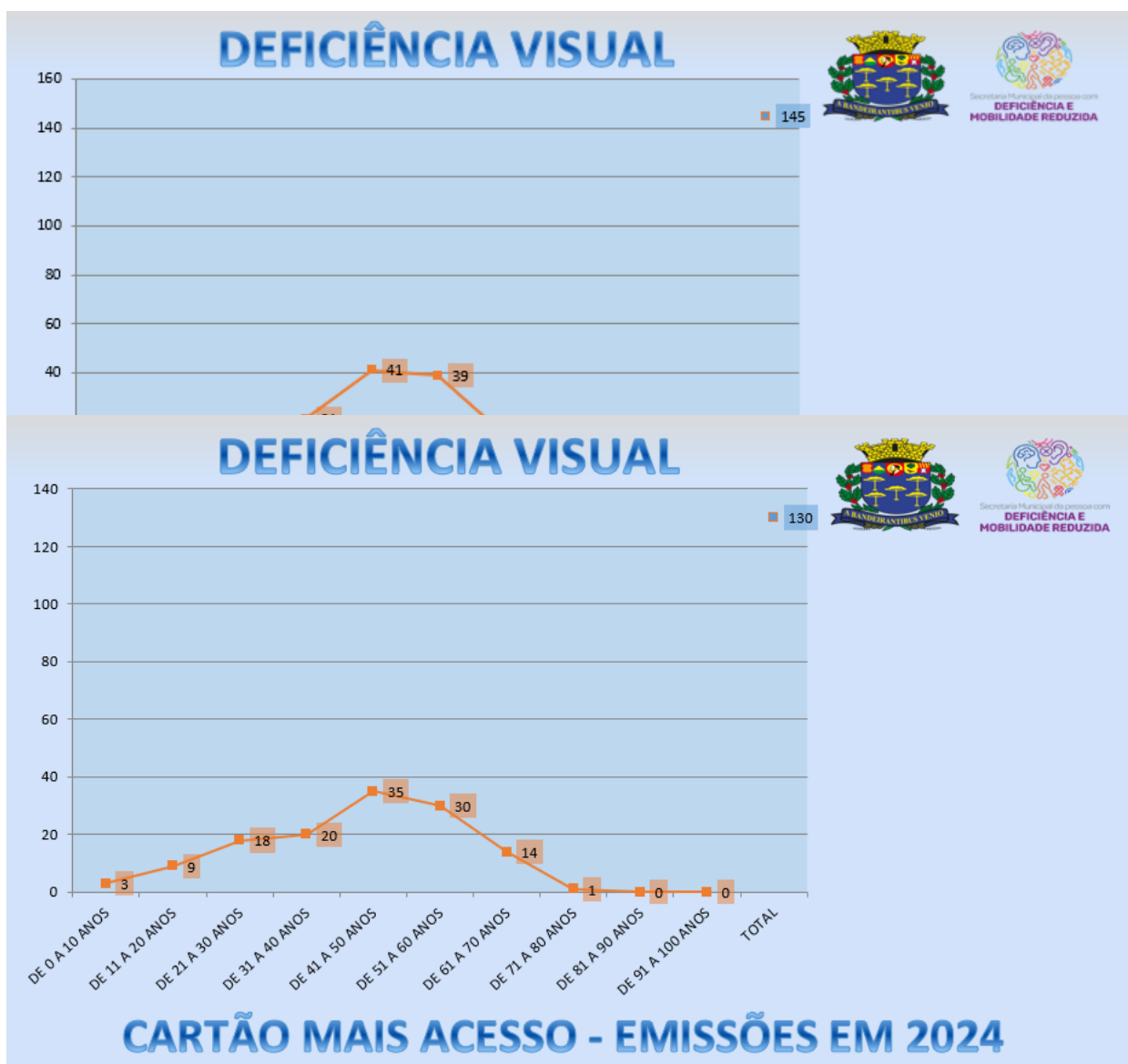
A Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos nunca dispôs de bengalas específicas para pessoas com deficiência visual em seu estoque regular. Entretanto, diante da demanda crescente e da impossibilidade de atendimento imediato, foi realizada uma **compra emergencial em 2025**, totalizando **20 bengalas**, sendo **10 brancas** (para cegueira total) e **10 verdes** (para baixa visão).

As bengalas chegaram à Secretaria em **03/10/2025** e, até **08/12/2025**, **14 unidades já haviam sido entregues aos usuários**, restando apenas **6 unidades em estoque**. Esse consumo acelerado demonstra a necessidade concreta e urgente de aquisição de novos materiais.

Controle de bengalas

	Brancas	Doadas	Restam	Verde	Doadas	Restam
1.15		2	1	1	2	-
1.20		4	2	2	4	4
1.25		2	2	0	2	2
1.30		2	2	0	1	-

Adicionalmente, a análise do histórico de atendimentos indica que houve **queda na procura de pessoas com deficiência visual entre 2023 (145) e 2024 (130)**, não pela diminuição do público, mas pela **ausência de materiais adequados**, gerando demanda reprimida.



Após a chegada das bengalas emergenciais em 2025, verificou-se aumento imediato na busca, evidenciando que a falta do item era o principal entrave ao atendimento.

Para garantir atendimento adequado, seguro e padronizado, propõe-se a aquisição de três tipos de bengalas, conforme normativas internacionais de identificação:

- **Bengala verde:** pessoa com baixa visão;
- **Bengala branca:** pessoa cega total;
- **Bengala branca e vermelha:** pessoa com surdo-cegueira.

A Secretaria demanda:

- **180 unidades** de bengala verde
- **180 unidades** de bengala branca
- **100 unidades** de bengala branca e vermelha

O quantitativo solicitado considera:

- O consumo rápido das 20 unidades adquiridas emergencialmente em 2025;
- A identificação de demanda reprimida nos anos anteriores;
- A necessidade de atender diferentes perfis de usuários;
- A projeção de novos atendimentos ao longo do exercício;
- A necessidade de manter estoque mínimo operacional;
- A ausência histórica desse material no estoque regular da Secretaria.

Memória de cálculo utilizada:

- Compra emergencial realizada em 2025: **20 bengalas;**
- Bengalas entregues entre 03/10 e 08/12/2025: **14 unidades;**
- Estoque atual: **6 unidades;**
- Queda na procura em 2023–2024 devido à falta de materiais (demanda reprimida);
- Categorias distintas de usuários (baixa visão, cegueira total e surdo-cegueira);
- Projeção de atendimentos ao longo de 2026 e 2027;
- Estoque mínimo necessário para reposições imediatas.

Critérios adotados:

- Ausência de estoque regular de bengalas até 2025;
- Consumo acelerado das unidades emergenciais;
- Evidência de demanda reprimida nos anos anteriores;
- Necessidade de atendimento seguro e padronizado segundo normativas internacionais;
- Atendimento contínuo da população com deficiência visual;
- Projeção de novos usuários ao longo do exercício;
- Manutenção de estoque mínimo operacional.

Cálculo:

- Consumo após a chegada das bengalas emergenciais em 2025: **14 unidades;**

- + demanda reprimida de anos anteriores;
- + necessidade de três tipos de bengalas;
- + estoque mínimo operacional;
- = **Quantitativos projetados:** 180 bengalas verdes, 180 bengalas brancas e 100 bengalas branca e vermelha.

Dessa forma, os quantitativos solicitados mostram-se adequados e tecnicamente compatíveis com a demanda real, a reposição necessária, a demanda reprimida identificada e a ampliação do atendimento às pessoas com deficiência visual, conforme evidenciado pelos serviços técnicos da Secretaria.

6.3.2 Secretaria Municipal Especial de Infância e Juventude (SMEIJ).

As bengalas articuladas, nos modelos destinados a pessoas com baixa visão, cegueira total e surdo-cegueira (10 unidades de cada modelo), são essenciais para promover mobilidade segura e autonomia aos usuários com deficiência visual atendidos pelos programas da SMEIJ.

O quantitativo solicitado foi definido com base na demanda atual identificada pelos serviços técnicos e na necessidade de manter reserva operacional para atendimentos e reposições imediatas.

6.3.3 Secretaria Municipal de Educação (SMEdU).

Em conformidade com a solicitação de abafadores de ruído tipo concha, bengalas e ponteiras, justifico a necessidade de aquisição desses materiais em virtude do número de discentes matriculados na Rede Municipal de Ensino, bem como das demandas atendidas pelo Espaço Braille, que requerem recursos específicos para garantir o atendimento educacional adequado e acessível aos estudantes público-alvo da Educação Especial.

6.4 Ponteira tipo roller

6.4.1 Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos (SMPDP).

A Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos nunca dispôs de ponteiras tipo roller em seu estoque regular. Entretanto, este item é constantemente solicitado por munícipes com deficiência visual para substituição das ponteiras desgastadas de suas bengalas, garantindo maior segurança, durabilidade e autonomia no uso diário do equipamento.

A ponteira tipo roller é parte essencial da bengala longa, pois facilita a mobilidade, reduz a necessidade de elevação constante da bengala e melhora a percepção tátil do piso. Sem a reposição adequada, as bengalas se tornam inseguras e perdem sua funcionalidade, o que compromete diretamente a circulação da pessoa com deficiência visual.

Além da demanda espontânea dos usuários, a Secretaria iniciará a distribuição de bengalas nos modelos verde, branca e branca/vermelha. Para assegurar o uso contínuo e adequado desses equipamentos — que são de longo prazo — torna-se necessária a disponibilização de ponteiras tipo roller para substituição periódica. A reposição apenas da ponteira evita prejuízos aos usuários e impede a necessidade de substituição integral da bengala, garantindo economia, eficiência e manutenção preventiva.

Assim, definiu-se a necessidade de **200 ponteiras tipo roller**.

O quantitativo solicitado considera:

- A inexistência prévia desse item no estoque da Secretaria;
- A demanda crescente de usuários que já possuem bengalas próprias e necessitam de reposição;
- A necessidade de atender às futuras substituições das bengalas que serão distribuídas pela Secretaria;
- O uso contínuo e o desgaste natural da ponteira roller;
- A necessidade de manter estoque mínimo operacional para reposições imediatas.

Memória de cálculo utilizada

- Ausência total de ponteiras tipo roller no estoque regular da Secretaria;
Bengalas entregues e previstas para entrega: **460 unidades** (180 verdes + 180 brancas + 100 branca/vermelha);
- Demanda espontânea recorrente de usuários para substituição das ponteiras desgastadas;
- Frequência média de substituição da ponteira: variável conforme uso, exigindo estoque de reposição;
- Necessidade de garantir manutenção dos equipamentos entregues, evitando a perda da bengala como um todo.

Critérios adotados

- Atendimento seguro e contínuo da população com deficiência visual;
- Redução de custos por meio da substituição de componentes em vez de equipamentos completos;
- Prevenção de interrupção de uso das bengalas distribuídas;
- Demanda reprimida identificada a partir da ausência histórica desse item;
- Necessidade de padronização dos recursos oferecidos pela Secretaria.

Dessa forma, o quantitativo solicitado para ponteiras tipo roller mostra-se compatível com a necessidade de manutenção das bengalas distribuídas, a demanda espontânea dos usuários e a inexistência histórica desse insumo no estoque da Secretaria, garantindo atendimento contínuo e seguro às pessoas com deficiência visual.

6.4.2 Secretaria Municipal de Educação (SMEdU).

Em conformidade com a solicitação de abafadores de ruído tipo concha, bengalas e ponteiras, justifico a necessidade de aquisição desses materiais em virtude do número de discentes matriculados na Rede Municipal de Ensino, bem como das demandas atendidas pelo Espaço Braille, que requerem recursos específicos para garantir o atendimento educacional adequado e acessível aos estudantes público-alvo da Educação Especial.

6.5 Cadeira de rodas para banho em concha infantil

6.5.1 Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos (SMPDP).

A Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos nunca dispôs de cadeiras de rodas para banho em concha infantil em seu estoque regular. Este equipamento é

fundamental para garantir segurança, estabilidade e ergonomia durante o banho de crianças com deficiência ou com mobilidade reduzida, especialmente aquelas com tônus muscular alterado, dificuldades de sustentação corporal ou necessidade de apoio postural.

A cadeira de banho em concha infantil atende crianças, em geral, de até 40 kg, oferecendo apoio adequado para cabeça, tronco e quadril, reduzindo riscos de quedas e lesões. Além de promover segurança à criança, o equipamento também facilita o trabalho dos cuidadores, diminuindo esforços físicos e prevenindo acidentes durante o banho.

Além da demanda crescente identificada pelos serviços técnicos, destaca-se atualmente um caso acompanhado pela Secretaria: **uma criança de 2 anos que sofreu afogamento, evoluiu para estado vegetativo e necessita de suporte integral para as atividades de higiene**, incluindo adaptação apropriada para o banho.

Essa situação exemplifica de maneira concreta a necessidade real e imediata de cadeiras de banho em concha infantil, evidenciando o impacto direto que este recurso terá na qualidade de vida das crianças atendidas e de seus cuidadores.

A Secretaria demanda **10 unidades** de cadeira de rodas para banho em concha infantil.

O quantitativo considera:

- A inexistência histórica desse equipamento no acervo da Secretaria;
- A crescente demanda de famílias com crianças pequenas que necessitam de apoio postural no banho;
- Casos específicos acompanhados pela Secretaria que requerem atenção prioritária;
- A necessidade de atender casos emergenciais e novos cadastros ao longo do exercício;
- O uso contínuo do equipamento, que inviabiliza compartilhamento simultâneo;
- A importância de manter estoque mínimo operacional para substituições em casos de avarias.

Memória de cálculo utilizada:

- Ausência total deste equipamento no estoque da Secretaria;
- Crescente demanda identificada por famílias com crianças com deficiência de 0 a 7 anos;
- Existência de casos prioritários que necessitam de equipamento imediato;
- Equipamento destinado a uso contínuo e individual, impossibilitando revezamento rápido entre usuários;
- Estimativa de atendimento inicial + reserva técnica mínima.

Critérios adotados:

- Garantir segurança, autonomia e conforto no cuidado diário de crianças com deficiência;
- Reduzir riscos de quedas ou acidentes durante o banho;
- Oferecer suporte adequado aos cuidadores, diminuindo sobrecarga física;
- Suprir demanda reprimida pela ausência histórica do item;
- Atender com prioridade casos clínicos graves que dependem desse tipo de equipamento;
- Padronizar os recursos de tecnologia assistiva disponibilizados pela Secretaria.

Dessa forma, o quantitativo solicitado mostra-se adequado para atender a demanda atual, suprir a ausência histórica desse equipamento e garantir segurança e acessibilidade no cuidado diário de crianças com deficiência durante o banho, incluindo casos graves que demandam intervenção imediata.

6.5.2 Secretaria Municipal Especial de Infância e Juventude (SMEIJ).

A Cadeira de rodas para banho em concha infantil (15 unidades) são indispensáveis para garantir higiene adequada e segura de crianças com deficiência física e mobilidade reduzida atendidas no Centro da Juventude Elaine Viviani, no Centro da Juventude Lauriberto Reyes e nos atendimentos solicitados pelos Conselhos Tutelares.

6.6 Guincho elétrico para elevação de acamados.

6.6.1 Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos (SMPDP).

A Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos nunca dispôs de guinchos elétricos para elevação de pessoas acamadas em seu estoque regular de tecnologia assistiva.

Este equipamento é importante para garantir segurança, dignidade e integridade física durante a transferência de pessoas com mobilidade severamente reduzida, especialmente aquelas dependentes de cuidados integrais.

O guincho elétrico reduz de forma significativa o risco de quedas e lesões, tanto para a pessoa acamada quanto para seus cuidadores, evitando sobrecarga física, lesões musculoesqueléticas e acidentes domésticos frequentes durante movimentações manuais.

A ausência desse equipamento tem sido um fator relatado por famílias que enfrentam dificuldades diárias para realizar atividades básicas como higienização, banho, troca de roupas e mudança de posição no leito.

Além da demanda crescente identificada, destaca-se que grande parte dos cuidadores é composta por mulheres, muitas vezes de mais idade, que cuidam sozinhas de familiares totalmente dependentes.

Essa realidade amplia a urgência da disponibilização de guinchos elétricos, considerando que o esforço físico exigido nas transferências manuais coloca em risco a saúde dos cuidadores e compromete a rotina de cuidado.

A Secretaria solicita 5 unidades de guincho elétrico para elevação de acamados.

O quantitativo considera:

- A inexistência histórica desse equipamento no estoque;
- O número crescente de famílias atendidas com pessoas acamadas ou com tetraparesia, tetraplegia ou mobilidade extremamente reduzida;
- A predominância de cuidadores idosos ou mulheres com dificuldade para realizar transferências manuais;
- A necessidade de atender casos emergenciais de risco físico ao cuidador e ao acamado;
- O uso contínuo e individual, que impede compartilhamento simultâneo;
- A necessidade de manter reserva mínima operacional para situações urgentes.

Memória de cálculo utilizada

- Ausência total de guinchos elétricos na Secretaria;
- Crescente demanda de famílias que relatam dificuldade grave na transferência de acamados;

- Perfil dos cuidadores: majoritariamente mulheres e/ou idosos, em situação de vulnerabilidade física;
 - Equipamento destinado ao uso contínuo, não permitindo alta rotatividade entre usuários;
- Necessidade de cobertura mínima de casos prioritários e de reserva técnica.

Critérios adotados

- Garantir segurança na transferência e movimentação de pessoas acamadas;
- Prevenir acidentes, quedas e lesões musculares em cuidadores;
- Reduzir riscos de agravamento de condições clínicas causadas por movimentações manuais inadequadas;
- Atender demanda reprimida identificada pelos serviços técnicos e pelas visitas domiciliares;
- Oferecer suporte adequado às famílias atendidas pela Secretaria;
- Padronizar e ampliar a oferta de tecnologia assistiva essencial.

Dessa forma, o quantitativo solicitado mostra-se adequado e proporcional à demanda identificada, suprimindo a ausência histórica desse recurso, garantindo segurança aos acamados e seus cuidadores e assegurando condições dignas de cuidado diário às famílias atendidas pela Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos.

6.6.2 Secretaria Municipal Especial de Infância e Juventude (SMEIJ).

O Guincho elétrico para elevação de acamados (5 unidades) é fundamental para assegurar transferências seguras de usuários com mobilidade severamente reduzida, apoiando as rotinas operacionais dos Centros da Juventude e as ações de acompanhamento técnico dos Conselhos Tutelares.

A estimativa de consumo total definida para esta contratação é de **1.661 itens**, abrangendo abafadores de ruído tipo concha, almofadas impermeáveis para cadeiras de rodas, bengalas articuladas, ponteiros tipo roller, cadeira de rodas para banho modelo concha infantil e guinchos elétricos para elevação de acamados.

Conforme descrito na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL	Unid.	Quant.
1	ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA, com haste ajustável e conchas acolchoadas e anatômicas, destinado ao uso sensorial e conforto auditivo de pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), auxiliando na redução de estímulos sonoros intensos em diferentes ambientes.	un.	410
2	Almofada impermeável para cadeira de rodas, espessura mínima de 6 cm, podendo ser composta por espuma de alta densidade, gel, ar ou combinação de materiais equivalentes, desde que assegurem suporte adequado e conforto ao usuário. A almofada deve apresentar revestimento em material impermeável, resistente e de fácil higienização (ex.: tecido sintético, poliéster, PVC ou equivalente), com dimensões mínimas de 40 cm x 40 cm, compatível com assentos de cadeiras de rodas.	un.	116

3	BENGALA ARTICULADA, em alumínio leve e resistente à deformação, cor verde, composta de gomos, elástico duplo entre os gomos, com película fosforescente branca, ponteira roller de fácil reposição, comprimento a definir, entre 0,90 a 150 cm (variação de 5 em 5 cm), com cabo emborrachado e lavável, para pessoa com baixa visão.	un.	260
4	BENGALA ARTICULADA, em alumínio leve e resistente à deformação, cor branca, composta de gomos, elástico duplo entre os gomos, com película fosforescente branca, ponteira roller de fácil reposição. Comprimento a definir, entre 0,90 a 150 cm (variação de 5 em 5 cm), com cabo emborrachado e lavável, para pessoa cega.	un.	260
5	BENGALA ARTICULADA, em alumínio leve e resistente à deformação, cor branca e vermelha, composta de gomos, elástico duplo entre os gomos, com película fosforescente branca, ponteira roller de fácil reposição. Comprimento a definir, entre 0,90 a 150 cm (variação de 5 em 5 cm), com cabo emborrachado e lavável, para pessoa surda e cega.	un.	180
6	PONTEIRA para Bengala para deficientes visuais, de nylon tipo roller, com corpo cilíndrico.	un.	400
7	Cadeira de rodas para banho em concha infantil, confeccionada com estrutura em alumínio com pintura epóxi, modelo dobrável e equipada com rodízios giratórios com freios. Concha em polietileno com mangueira acoplada para drenagem da água, apoio de cabeça em espuma injetada e acabamento antiderrapante em EVA no assento e no encosto. O equipamento deve suportar capacidade de até 40 kg.	un.	25
8	Guincho elétrico para elevação de acamados, com capacidade mínima de 150 kg, equipado com cesto confeccionado em material têxtil resistente (como poliéster ou equivalente), que proporcione conforto e segurança ao usuário durante o manuseio.	un.	10

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado conduzido para a aquisição de equipamentos de tecnologia assistiva pela Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos do Município de São Carlos é fundamental para garantir uma contratação eficiente e econômica, em conformidade com os princípios estabelecidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que orienta a Administração Pública quanto à eficiência, economicidade, planejamento e sustentabilidade.

Com esse propósito, a Secretaria realizou pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), buscando identificar como outros entes públicos solucionaram demandas semelhantes relacionadas à aquisição de equipamentos de tecnologia assistiva e de apoio domiciliar. A pesquisa contemplou itens como abafador de ruído tipo concha, almofada impermeável para cadeira de rodas, bengala articulada para pessoa com deficiência visual, ponteira para bengala, cadeira de rodas para banho em concha infantil e guincho elétrico para elevação de acamados, permitindo reunir referências de mercado, parâmetros de especificações e práticas adotadas em outras administrações públicas para subsidiar de maneira robusta o presente Estudo Técnico Preliminar.

Foram analisadas as seguintes modalidades de aquisição:

7.1 ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA

7.1.1 Contratação Direta encontrada no PNCP

Órgão pesquisado:

Município de Araci/BA. Processo disponibilizado no PNCP em 2025, contrato nº 168/2025.

Modelo adotado:

Contratação direta por dispensa de licitação, art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021.

Especificação do objeto:

Aquisição de abafadores de ruído destinados a alunos com Transtorno do Espectro Autista (TEA), com descrição técnica básica (NRR entre 20 e 30 dB, almofadas hipoalergênicas, estrutura dobrável). Quantidade contratada: 400 unidades.

Funcionamento do modelo:

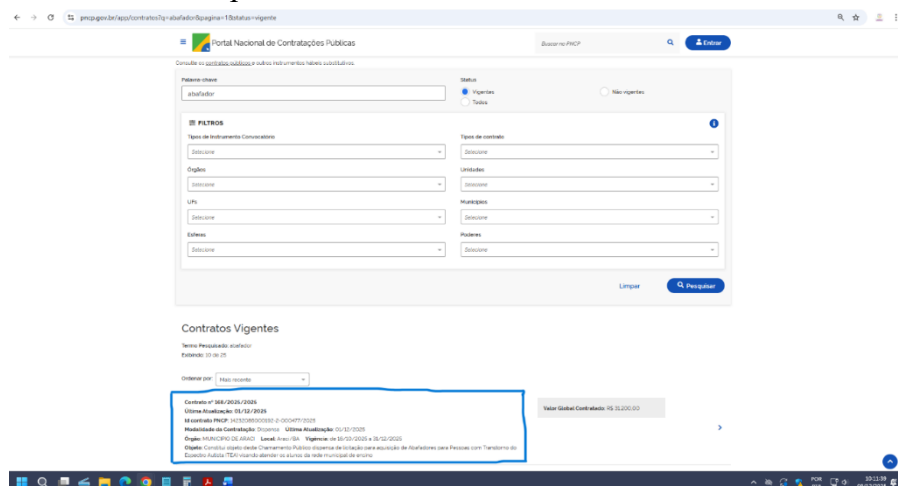
Atendeu ao objetivo emergencial do município, possibilitando entrega rápida para atendimento imediato dos estudantes.

Problemas identificados:

- Menor competitividade e risco de preços superiores aos obtidos em pregões;
- Limitação de reposição durante o exercício, exigindo novo processo;
- Possível risco de fracionamento em demandas maiores ou recorrentes;
- No Município de São Carlos, o uso de **um único CNPJ** para todas as secretarias inviabiliza o uso contínuo da dispensa por valor, pois todos os gastos do exercício são somados para fins de limite legal.

Conclusão quanto à contratação direta:

Apesar de atender situações emergenciais, o modelo não se mostra adequado para São Carlos, que possui demanda contínua, necessidade de reposições e restrições legais adicionais devido ao CNPJ único do município. Assim, a contratação direta é juridicamente e operacionalmente limitada para o caso concreto.



7.1.2 Pregão Eletrônico encontrado no PNCP – Ata de Registro de Preços (ARP)

Órgão pesquisado:

Município de Caçador/SC. Pregão Eletrônico nº 034/2025 – ARP nº 068/2025.

Modelo adotado:

Pregão Eletrônico para Registro de Preços com vigência de 12 meses, conforme informações constantes do edital e da ata.

Especificação do objeto:

Abafador de ruído infantil, com NRR mínimo de 25 dB, peso máximo de 300 g, estrutura dobrável e almofadas hipoalergênicas. Quantidade registrada: 150 unidades.

Funcionamento do modelo:

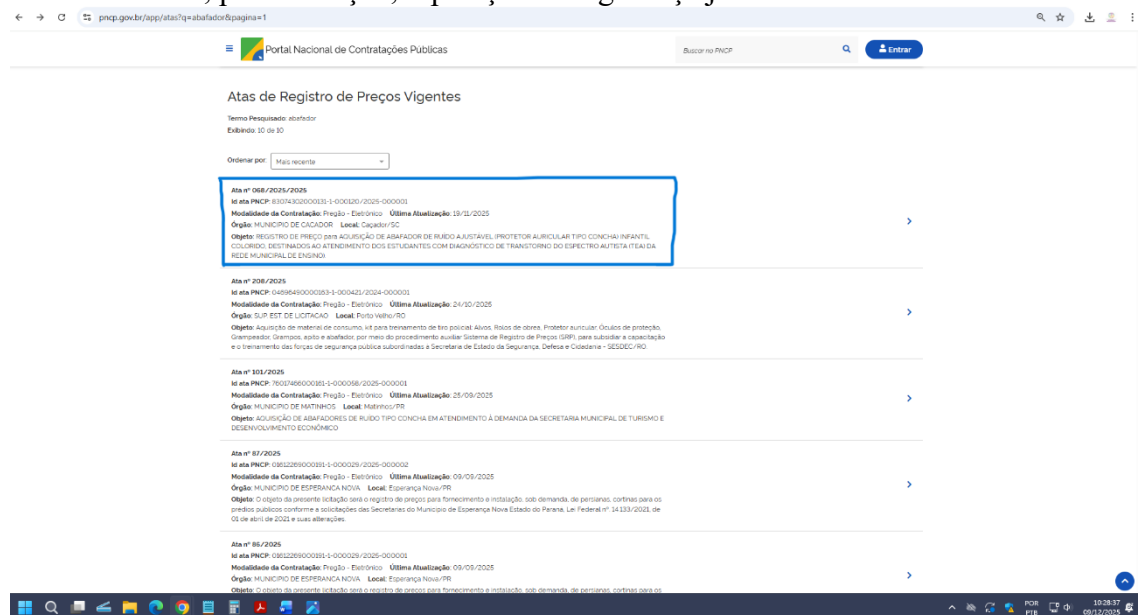
- Ampla competitividade entre fornecedores;
- Garantia de padronização técnica;
- Flexibilidade para aquisições parceladas e reposições ao longo do ano;
- Possibilidade de prorrogação da ata por igual período.

Problemas identificados:

- Atrasos pontuais de fornecedores, mitigáveis pelo uso de cadastro de reserva;
- Necessidade de planejamento e gestão da ata para evitar desabastecimento.

Conclusão quanto ao Pregão/ARP:

O modelo atende de forma ampla e eficiente às necessidades da Secretaria, garantindo economicidade, padronização, reposições e segurança jurídica.



The screenshot displays the PNCP website interface. At the top, there's a search bar and a 'Entrar' button. Below, the section 'Atas de Registro de Preços Vigentes' is visible. A search filter 'Termo Pesquisado: abafador' and a date range 'Exibindo 10 de 30' are present. A dropdown menu for 'Ordenar por' is set to 'Mais recente'. The list of ARPs includes the following details for the first entry (highlighted):

- Ata nº 068/2025/2025**
- Id da PNCP:** 83074302000035-1-000025/2025-000001
- Modalidade da Contratação:** Pregão - Eletrônico **Última Atualização:** 19/12/2025
- Órgão:** MUNICÍPIO DE CAÇADOR **Local:** Caçador/SC
- Objeto:** REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE ABAFADOR DE RUÍDO AJUSTÁVEL (PROTECTOR AURICULAR TIPO CONCHA) INFANTIL, COLORIDO, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DOS ESTUDANTES COM DIAGNÓSTICO DE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.

Other entries in the list include:

- Ata nº 206/2025**
Id da PNCP: 04656400000035-1-000425/2024-000001
Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico **Última Atualização:** 24/10/2025
Órgão: SUP. EST. DE LUTACIÃO **Local:** Porto Velho/RO
Objeto: Aquisição de material de consumo, 44 para treinamento de tiro policial. Alvos, Róscas de mira, Protetor auricular, Óculos de proteção, Capacete, Grampo, estojo e espelho, por meio do procedimento auxiliar Sistema de Registro de Preços (SRP), para substituir a capacidade e o treinamento das forças de segurança públicas subordinadas à Secretaria de Estado da Segurança, Defesa e Cidadania - SESDEC/RO.
- Ata nº 305/2025**
Id da PNCP: 75027400000035-1-000056/2025-000001
Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico **Última Atualização:** 25/09/2025
Órgão: MUNICÍPIO DE MATINHOS **Local:** Matinhos/PR
Objeto: AQUISIÇÃO DE ABAFADORES DE RUÍDO TIPO CONCHA EM ATENDIMENTO À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
- Ata nº 97/2025**
Id da PNCP: 03612289000035-1-000029/2025-000002
Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico **Última Atualização:** 09/09/2025
Órgão: MUNICÍPIO DE ESPERANÇA NOVA **Local:** Esperança Nova-PR
Objeto: O objeto da presente licitação será o registro de preços para fornecimento e instalação, sob demanda, de persianas, cortinas para os prédios públicos conforme a solicitações das Secretarias do Município de Esperança Nova Estado do Paraná, Lei Federal nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021 e suas alterações.
- Ata nº 86/2025**
Id da PNCP: 03612289000035-1-000029/2025-000001
Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico **Última Atualização:** 09/09/2025
Órgão: MUNICÍPIO DE ESPERANÇA NOVA **Local:** Esperança Nova-PR
Objeto: O objeto da presente licitação será o registro de preços para fornecimento e instalação, sob demanda, de persianas, cortinas para os

7.1.3. Conclusão do Levantamento de Mercado – Abafador de Ruído

A comparação demonstra que a **contratação direta** tem utilidade restrita a emergências e pequenos volumes, apresentando riscos significativos para o Município de São Carlos devido à operação sob **CNPJ único**, que impede o uso repetido da dispensa por valor sem risco de fracionamento.

Já o **Pregão Eletrônico, especialmente na forma de Ata de Registro de Preços**, mostrou-se o modelo mais adequado ao caso concreto, oferecendo maior competitividade, padronização técnica, flexibilidade para reposições, planejamento orçamentário e segurança jurídica. Portanto, recomenda-se que a aquisição do abafador de ruído seja realizada por **Pregão Eletrônico com ARP**, por se tratar da alternativa mais vantajosa e compatível com a realidade administrativa da Secretaria.

7.2 ALMOFADA IMPERMEÁVEL

7.2.1 Contratação Direta

Contratações diretas ou contratos administrativos específicos para a aquisição de almofadas impermeáveis/almofadas de assento para cadeira de rodas não foram identificados no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, a partir das pesquisas realizadas.

Ressalta-se que, ainda que fosse considerada a hipótese de contratação direta por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, tal modelo apresentaria limitações relevantes para a realidade do Município de São Carlos, especialmente em razão de:

- inexistência de quantitativo previamente definido de consumo;
- necessidade de reposições ao longo do exercício;
- operação do Município sob CNPJ único, o que implica o somatório de todas as despesas do exercício para fins de aferição do limite legal da dispensa, elevando o risco de extrapolção do teto permitido e de caracterização de fracionamento indevido.

Conclusão quanto à contratação direta:

Diante da ausência de histórico contratual identificado e das limitações legais e operacionais, a contratação direta não se mostra adequada para atender de forma contínua e planejada a demanda do Município de São Carlos para este objeto.

7.2.2 Pregão Eletrônico encontrado no PNCP – Ata de Registro de Preços (ARP)

Órgão pesquisado:

Município do Rio de Janeiro/RJ. Pregão Eletrônico nº 90498/2025 – ARP nº 055/2025.

Modelo adotado:

Pregão Eletrônico para Registro de Preços com vigência de 12 meses, conforme informações constantes do edital e da ata.

Especificação do objeto:

Registro de preços para aquisição de meios auxiliares de locomoção, incluindo almofadas de assento para cadeira de rodas destinadas à prevenção de úlceras de pressão, em modelos simples e em células de ar, com especificações técnicas padronizadas e quantitativos registrados conforme a necessidade do órgão gerenciador.

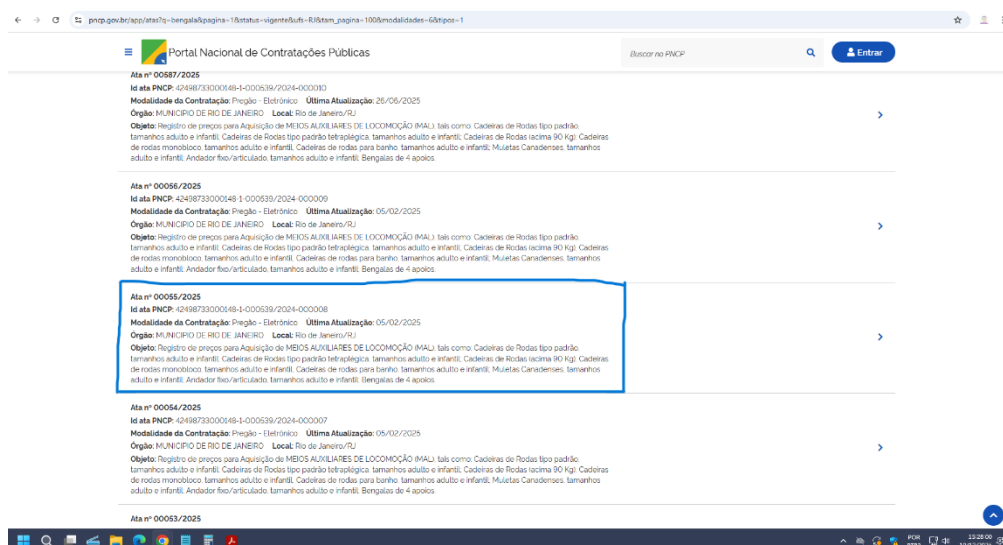
Funcionamento do modelo:

- ampla competitividade entre fornecedores;
- padronização técnica dos produtos;

- possibilidade de aquisições parceladas, conforme a demanda efetiva;
- flexibilidade para reposições ao longo da vigência da ata;
- melhor previsibilidade orçamentária, sem necessidade de definição prévia de quantitativo exato de consumo.

Problemas identificados:

- necessidade de acompanhamento e gestão da ata para evitar descontinuidade no fornecimento;
- dependência do planejamento interno para acionamento tempestivo dos fornecedores registrados.



7.2.3 Conclusão do Levantamento de Mercado – Almofada Impermeável

O levantamento de mercado demonstrou que a contratação direta apresenta utilidade restrita e não se revela adequada para o Município de São Carlos, sobretudo diante da inexistência de quantitativo previamente definido, da necessidade de reposições contínuas e das restrições decorrentes da utilização de CNPJ único, que limita o uso reiterado da dispensa por valor.

Por outro lado, o Pregão Eletrônico, na forma de Sistema de Registro de Preços, conforme atas identificadas no PNCP e anexadas ao presente processo, mostrou-se o modelo mais compatível com a realidade administrativa da Secretaria, por assegurar maior competitividade, padronização técnica, flexibilidade de fornecimento, planejamento orçamentário e segurança jurídica.

Dessa forma, recomenda-se que a aquisição da almofada impermeável seja realizada por meio de Pregão Eletrônico com Ata de Registro de Preços, por se tratar da alternativa mais vantajosa e eficiente para atendimento da demanda pública.

7.3 BENGALA ARTICULA PARA DEFICIENTE VISUAL

7.3.1 Contratação Direta encontrada no PNCP

Órgão pesquisado:

Município de Lorena/SP. Empenho nº 4522, disponibilizado no PNCP em 2025.

Modelo adotado:

Contratação direta por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

Especificação do objeto:

Aquisição de bengala de alumínio com **ponteira fixa**, destinada a pessoas com deficiência visual, integrada a outros materiais de apoio à aprendizagem em Braille.

Funcionamento do modelo:

Atendeu a uma necessidade pontual do município, com fornecimento imediato para atendimento específico.

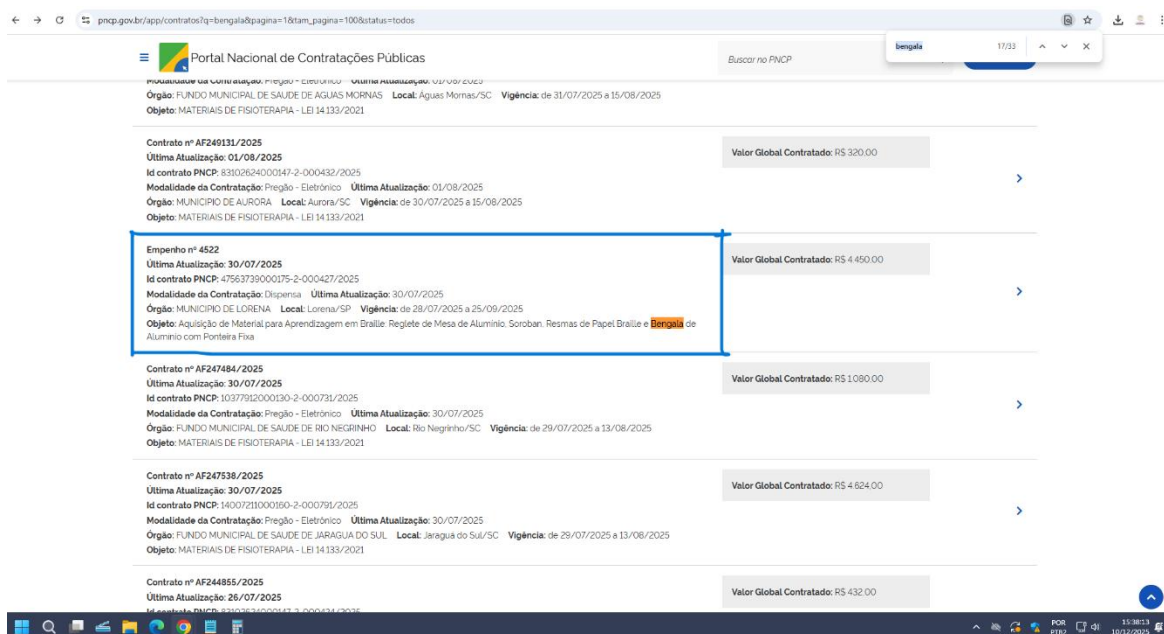
Problemas identificados:

A especificação do objeto não é compatível com a demanda desta Secretaria, uma vez que a bengala pesquisada possui ponteira fixa, enquanto o item pretendido é bengala para deficiente visual com ponteira roller, que oferece maior mobilidade e segurança ao usuário;

- Menor competitividade, com risco de preços menos vantajosos;
- Inviabilidade de reposições ao longo do exercício sem abertura de novo processo;
- No Município de São Carlos, a utilização de **CNPJ único para todas as secretarias** inviabiliza o uso recorrente da dispensa por valor, uma vez que os limites legais são apurados de forma global, aumentando o risco de extrapolação do teto e de fracionamento indevido.

Conclusão quanto à contratação direta:

Embora a contratação direta identificada tenha atendido a uma demanda específica de outro ente, o modelo não se mostra adequado para o Município de São Carlos, tanto pela **diferença de especificação técnica do objeto** quanto pelas limitações legais e operacionais existentes, especialmente diante da necessidade de reposições e do controle global dos limites de dispensa.



7.3.2 Pregão Eletrônico encontrado no PNCP – Ata de Registro de Preços (ARP)

Órgão pesquisado:

Município de Belo Horizonte. Pregão Eletrônico nº 94052/2024– ARP nº 1409/2025.

Modelo adotado:

Pregão Eletrônico para Registro de Preços com vigência de 12 meses, conforme informações constantes do edital e da ata.

Especificação do objeto:

Registro de preços para aquisição de meios auxiliares de locomoção, incluindo bengalas articuladas para deficiente visual, com especificações técnicas padronizadas, compatíveis com o modelo de bengala com ponteira adequada à mobilidade segura do usuário.

Funcionamento do modelo:

- Ampla competitividade entre fornecedores;
- Padronização técnica dos produtos;
- Possibilidade de aquisições parceladas, conforme a necessidade da Administração;
- Flexibilidade para reposições ao longo da vigência da ata;
- Melhor planejamento orçamentário, sem necessidade de definição prévia de quantitativo exato de consumo.

Problemas identificados:

- Necessidade de gestão e acompanhamento da ata para evitar descontinuidade no fornecimento;
- Dependência de planejamento interno para acionamento adequado dos fornecedores registrados.

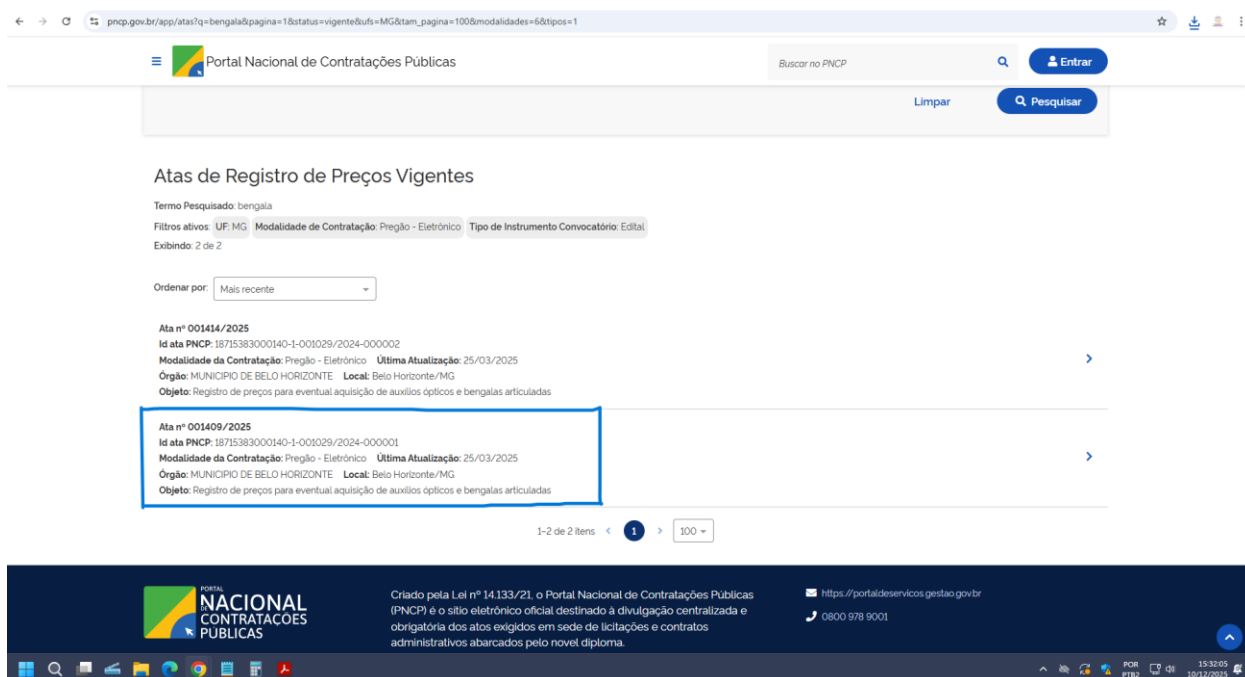
7.3.3 Conclusão do Levantamento de Mercado – Bengala para Deficiente Visual

O levantamento de mercado evidenciou que a contratação direta, além de apresentar limitações legais e operacionais, não atende de forma adequada à demanda da Secretaria, uma vez que a contratação identificada se refere a bengala com especificação distinta daquela pretendida (ponteira fixa versus ponteira roller).

Adicionalmente, a inexistência de quantitativo previamente definido, a necessidade de reposições contínuas e as restrições decorrentes da utilização de CNPJ único pelo Município de São Carlos tornam a dispensa por valor juridicamente sensível e operacionalmente limitada.

Por sua vez, o Pregão Eletrônico, na forma de Sistema de Registro de Preços, conforme Ata identificada no PNCP e anexada ao processo, mostrou-se o modelo mais adequado, por garantir competitividade, padronização técnica, flexibilidade de fornecimento, economicidade e segurança jurídica.

Dessa forma, recomenda-se que a aquisição de bengala para deficiente visual seja realizada por meio de Pregão Eletrônico com Ata de Registro de Preços, por se tratar da alternativa mais vantajosa e compatível com a realidade administrativa da Secretaria.



The screenshot shows the PNCP website interface. At the top, there's a search bar with 'bengala' entered. Below the search bar, the results are displayed under the heading 'Atas de Registro de Preços Vigentes'. Two results are shown, both for 'Ata nº 001409/2025' from the 'Município de Belo Horizonte'. The first result is highlighted with a blue box. The footer of the website contains information about the PNCP, including its legal basis (Lei nº 14.133/21) and contact details.

7.4 PONTEIRA TIPO ROLLER

7.4.1 Contratação Direta

Não foram identificadas, no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, contratações diretas ou contratos administrativos específicos para a aquisição de ponteira tipo roller para bengala de deficiente visual, a partir das pesquisas realizadas.

Ainda que se cogitasse a contratação por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, tal modelo **não se mostra adequado** para o caso concreto, em razão de:

- inexistência de quantitativo previamente definido de consumo, considerando a necessidade de substituições periódicas;
- caráter contínuo da demanda, vinculada ao uso e desgaste natural do componente;
- impossibilidade de utilização reiterada da dispensa por valor no Município de São Carlos, em razão da utilização de **CNPJ único**, no qual os limites legais são apurados de forma global por exercício;
- risco de fracionamento indevido caso fossem realizadas aquisições sucessivas ao longo do exercício.

Conclusão quanto à contratação direta:

Diante da ausência de contratações identificadas e das limitações legais e operacionais, a contratação direta não se revela juridicamente segura nem operacionalmente eficiente para atender à demanda contínua de ponteiras tipo roller.

7.4.2 Pregão Eletrônico – Justificativa para Adoção de Ata de Registro de Preços (ARP)

Modelo adotado:

Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços.

Especificação do objeto:

Ponteira tipo roller para bengala de deficiente visual, destinada à substituição e manutenção do equipamento principal, com especificações técnicas compatíveis com o modelo de bengala adotado pela Secretaria.

Justificativa técnica e operacional:

A ponteira tipo roller constitui componente diretamente vinculado à bengala para deficiente visual, sendo indispensável para a sua funcionalidade, segurança e mobilidade do usuário. Por essa razão, trata-se de item cuja aquisição deve observar compatibilidade técnica, padronização e disponibilidade contínua.

Considerando que:

- a ponteira integra o mesmo conjunto funcional da bengala, sendo necessária sua reposição ao longo do tempo;
- não é possível definir previamente o quantitativo exato de consumo;
- a aquisição isolada e esporádica comprometeria a padronização e a eficiência do atendimento;

Entende-se que a inclusão da ponteira tipo roller no mesmo lote ou na mesma lógica de fornecimento da bengala, por meio de Ata de Registro de Preços, é a solução mais adequada.

Funcionamento do modelo:

- padronização técnica e compatibilidade entre bengala e ponteira;
- possibilidade de aquisições parceladas, conforme a demanda real;
- flexibilidade para reposições ao longo da vigência da ata;
- maior competitividade e economicidade;
- segurança jurídica e previsibilidade orçamentária.

Problemas identificados:

- necessidade de acompanhamento da execução da ata para evitar desabastecimento;
- dependência de planejamento interno para acionamento adequado do fornecedor registrado.

7.4.3 Conclusão do Levantamento de Mercado – Ponteira Tipo Roller

O levantamento de mercado demonstrou que não há registros de contratações ou atas específicas para ponteira tipo roller no PNCP, o que reforça a necessidade de planejamento adequado da contratação.

A contratação direta mostra-se inadequada, tanto pela natureza contínua da demanda quanto pelas restrições legais decorrentes da utilização de CNPJ único pelo Município de São Carlos.

Diante disso, considerando a compatibilidade técnica entre a ponteira tipo roller e a bengala para deficiente visual, bem como a necessidade de reposições contínuas e padronizadas, conclui-se que o Pregão Eletrônico, na forma de Sistema de Registro de Preços, é o modelo mais adequado.

Recomenda-se, portanto, que a aquisição da ponteira tipo roller seja realizada por meio de Pregão Eletrônico com Ata de Registro de Preços, preferencialmente vinculada ao fornecimento da bengala, por se tratar da alternativa mais vantajosa, segura e compatível com a realidade administrativa da Secretaria.

7.5 CADEIRA DE RODAS PARA BANHO EM CONCHA INFANTIL

7.5.1 Contratação Direta encontrada no PNCP

Órgão pesquisado:

Município de Mãe d'Água/PB. Contrato nº 01.196/2025/2025, disponibilizado no PNCP em 2025.

Modelo adotado:

Contratação direta por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

Especificação do objeto:

Aquisição de cadeiras de rodas posturais e cadeiras de banho higiênica infantil tipo concha, destinadas ao atendimento de crianças com necessidades específicas, no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Mãe d'Água/PB.

Funcionamento do modelo:

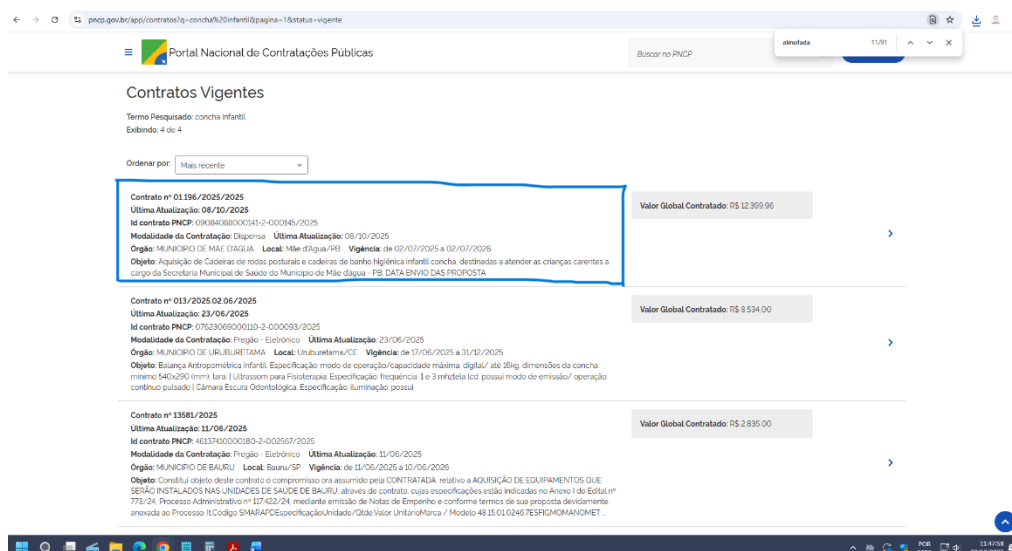
Atendeu a uma necessidade específica e pontual do município, possibilitando o fornecimento do equipamento para atendimento imediato de demanda previamente identificada.

Problemas identificados:

- Modelo voltado a atendimento pontual, sem previsão de reposições ao longo do exercício;
- Menor competitividade, com potencial risco de preços menos vantajosos em comparação a procedimentos licitatórios competitivos;
- Necessidade de instauração de novo processo a cada demanda adicional;
- No Município de São Carlos, a utilização de CNPJ único para todas as secretarias impede o uso reiterado da dispensa por valor, uma vez que os limites legais são apurados de forma global por exercício, elevando o risco de extrapolação do teto legal e de fracionamento indevido.

Conclusão quanto à contratação direta:

Embora a contratação direta identificada tenha atendido a uma demanda específica de outro ente, o modelo não se mostra adequado para o Município de São Carlos, que possui necessidade de planejamento, possibilidade de reposições e restrições legais adicionais decorrentes da operação sob CNPJ único.



Contratos Vigentes	
Termo Pesquisado: concha infantil Exibindo: 4 de 4	
Ordenar por:	Mais recente
Contrato nº 01.196/2025/2025 Última Atualização: 06/10/2025 Id contrato PNCP: 09084080000345-2-00045/2025 Modalidade da Contratação: Dispensa - Última Atualização: 06/10/2025 Órgão: MUNICÍPIO DE MÃE D'ÁGUA - Local: Mãe d'Água/PB - Vigência: de 09/03/2025 a 02/03/2026 Objeto: Aquisição de Cadeiras de rodas posturais e cadeiras de banho higiênica infantil concha, destinadas a atender as crianças carentes a cargo da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Mãe d'Água - PB. DATA ENVIO DAS PROPOSTAS.	Valor Global Contratado: R\$ 12.399,96
Contrato nº 013/2025.02.06/2025 Última Atualização: 23/06/2025 Id contrato PNCP: 07623050000010-2-000093/2025 Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico - Última Atualização: 23/06/2025 Órgão: MUNICÍPIO DE URBILURETAMA - Local: Uriburetama/CE - Vigência: de 17/06/2025 a 31/12/2025 Objeto: Balança Antropométrica Infantil. Especificação: modo de operação/capacidade máxima digital/ até 50kg, dimensões da concha: mínimo 540x290 (mm) Lata 1 Utilizável para Fisioterapia. Especificação: frequência: 1 e 2 minutos (até 10 segundos) modo de emissão/ operação: contínuo pulsado Câmara Escura Odontológica. Especificação: iluminação: possui	Valor Global Contratado: R\$ 8.534,00
Contrato nº 13581/2025 Última Atualização: 11/06/2025 Id contrato PNCP: 65276200000390-2-002567/2025 Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico - Última Atualização: 11/06/2025 Órgão: MUNICÍPIO DE BAURU - Local: Bauru/SP - Vigência: de 11/06/2025 a 10/06/2026 Objeto: Consultar objeto dentro do contrato e compromisso ora assumido pela CONTRATADA, relativo a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE SERÃO INSTALADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DE BAURU através do contrato, cujas especificações estão indicadas no Anexo I do Edital nº 773/24, Processo Administrativo nº 127.432/24, mediante emissão de Notas de Empenho e conforme termos de sua proposta devidamente anexada ao Processo. Il.Código SMARAF/Especificação/Unidade/Objeto Valor Unitário/Marca / Modelo 48.15.01.0246/7ESPIONMANOMNET.	Valor Global Contratado: R\$ 2.835,00

7.5.2 Pregão Eletrônico – Justificativa para Adoção de Ata de Registro de Preços (ARP)

Órgão pesquisado:

Município do Rio de Janeiro. Pregão Eletrônico nº 90498/2024– ARP nº 589/2025.

Modelo adotado:

Pregão Eletrônico para Registro de Preços com vigência de 12 meses, conforme informações constantes do edital e da ata.

Especificação do objeto:

Registro de preços para Aquisição de MEIOS AUXILIARES DE LOCOMOÇÃO (MAL), tais como: Cadeiras de Rodas tipo padrão, tamanhos adulto e infantil; Cadeiras de Rodas tipo padrão tetraplégica, tamanhos adulto e infantil; Cadeiras de Rodas (acima 90 Kg); Cadeiras de rodas monobloco, tamanhos adulto e infantil, Cadeiras de rodas para banho, tamanhos adulto e infantil; Muletas Canadenses, tamanhos adulto e infantil; andador fixo/articulado, tamanhos adulto e infantil; Bengalas de 4 apoios.

Nesse contexto, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como o modelo mais adequado, pois:

- permite aquisições parceladas conforme a demanda efetiva;
- evita aquisições desnecessárias ou superdimensionadas;
- possibilita reposições ao longo do exercício sem necessidade de novo certame;
- amplia a competitividade entre fornecedores;
- assegura melhor planejamento orçamentário e financeiro.

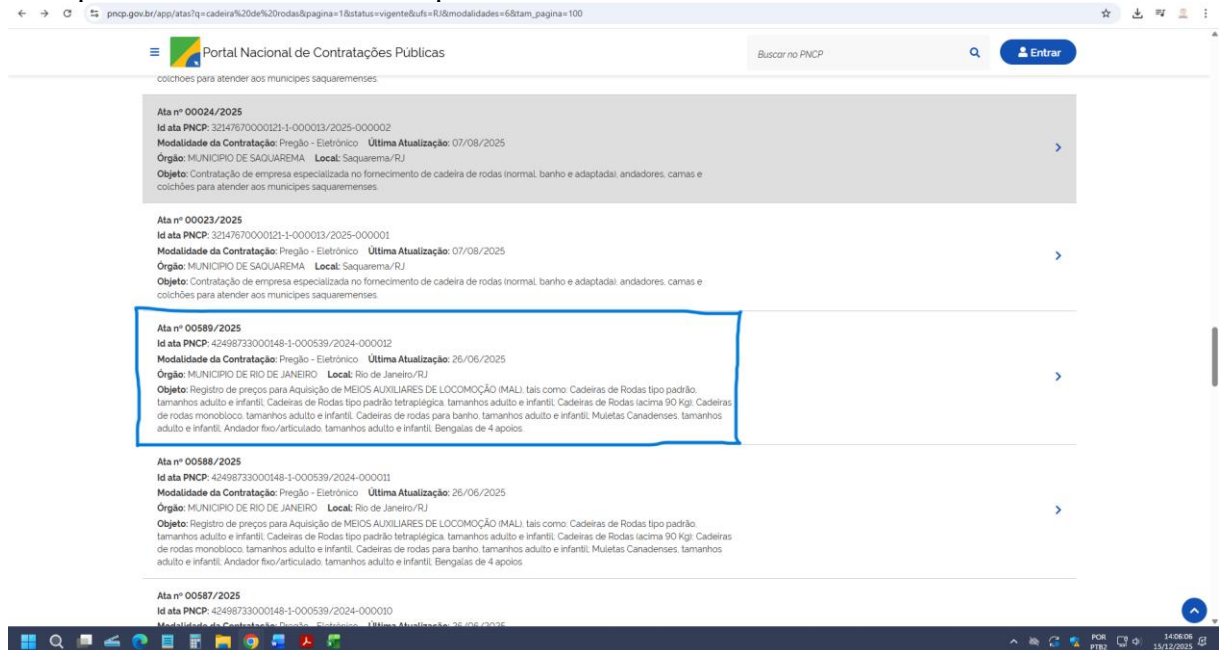
Funcionamento do modelo:

- padronização técnica do equipamento;
- flexibilidade para atendimento contínuo das demandas;
- maior economicidade;
- segurança jurídica e transparência do processo.

Problemas identificados:

- necessidade de adequado planejamento e gestão da ata;

- acompanhamento contínuo para evitar descontinuidade no fornecimento.



7.5.3 Conclusão do Levantamento de Mercado – Cadeira de Rodas para Banho em Concha Infantil

O levantamento de mercado demonstrou que a contratação direta, embora útil para situações pontuais, apresenta limitações significativas para o Município de São Carlos, especialmente diante da necessidade de planejamento, da possibilidade de reposições e das restrições legais decorrentes da utilização de CNPJ único.

A ausência de Ata de Registro de Preços específica não afasta a viabilidade do modelo, uma vez que o Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços se mostra plenamente compatível com a natureza da demanda, garantindo competitividade, padronização técnica, flexibilidade de fornecimento, economicidade e segurança jurídica.

Dessa forma, recomenda-se que a aquisição da cadeira de rodas para banho em concha infantil seja realizada por meio de Pregão Eletrônico com Ata de Registro de Preços, por se tratar da alternativa mais vantajosa e alinhada à realidade administrativa da Secretaria.

7.6 GUINCHO ELÉTRICO PARA ELEVÇÃO DE ACAMADOS

7.6.1 Contratação Direta

Não foram identificadas, no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, contratações diretas ou contratos administrativos firmados por dispensa de licitação para a aquisição de guinchos elétricos para transferência de pacientes acamados, a partir das pesquisas realizadas.

Ainda que fosse considerada a possibilidade de contratação por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, tal modelo não se mostraria adequado para o Município de São Carlos, em razão de:

- elevado valor unitário do equipamento, incompatível com o limite legal da dispensa por valor;

- natureza do objeto, que exige especificações técnicas detalhadas, garantia de qualidade e segurança do paciente;
- necessidade de reposições eventuais ao longo do exercício;
- utilização de CNPJ único pelo Município, o que inviabiliza o uso reiterado da dispensa por valor sem risco de extrapolação do limite legal e de fracionamento indevido.

Conclusão quanto à contratação direta:

Diante da inexistência de contratações diretas identificadas e das limitações legais e operacionais, a contratação por dispensa não se revela juridicamente viável nem operacionalmente adequada para este objeto.

7.6.2 Pregão Eletrônico encontrado – Ata de Registro de Preços (ARP)

Órgão pesquisado:

Município de Paulínia/SP. Pregão Eletrônico nº 79/2025 – ARP nº 335/2025.

Modelo adotado:

Pregão Eletrônico para Registro de Preços com vigência de 12 meses, conforme informações constantes do edital e da ata.

Especificação do objeto:

Registro de preços para aquisição de guinchos elétricos para transferência de pacientes acamados, com as seguintes características técnicas principais:

- estrutura em aço carbono;
- equipamento desmontável;
- capacidade mínima de carga de 150 kg;
- rodízios giratórios, sendo os traseiros com freio;
- baterias recarregáveis seladas;
- cesto de transferência em tecido apropriado, em diferentes tamanhos;
- fornecimento de carregador bivolt.

Funcionamento do modelo:

- possibilidade de fornecimento conforme a necessidade da Secretaria demandante;
- prazo de entrega definido após a emissão da Autorização de Compra;
- responsabilidade do fornecedor por transporte, encargos e substituição em caso de inconformidade;
- vigência da ata por 12 meses, com possibilidade de prorrogação mediante comprovação de vantagem.

Vantagens identificadas:

- ampla competitividade entre fornecedores;
- padronização técnica do equipamento;
- flexibilidade para aquisições parceladas, sem necessidade de definição prévia de quantitativo exato;
- melhor planejamento orçamentário;
- segurança jurídica e transparência do procedimento.

Problemas identificados:

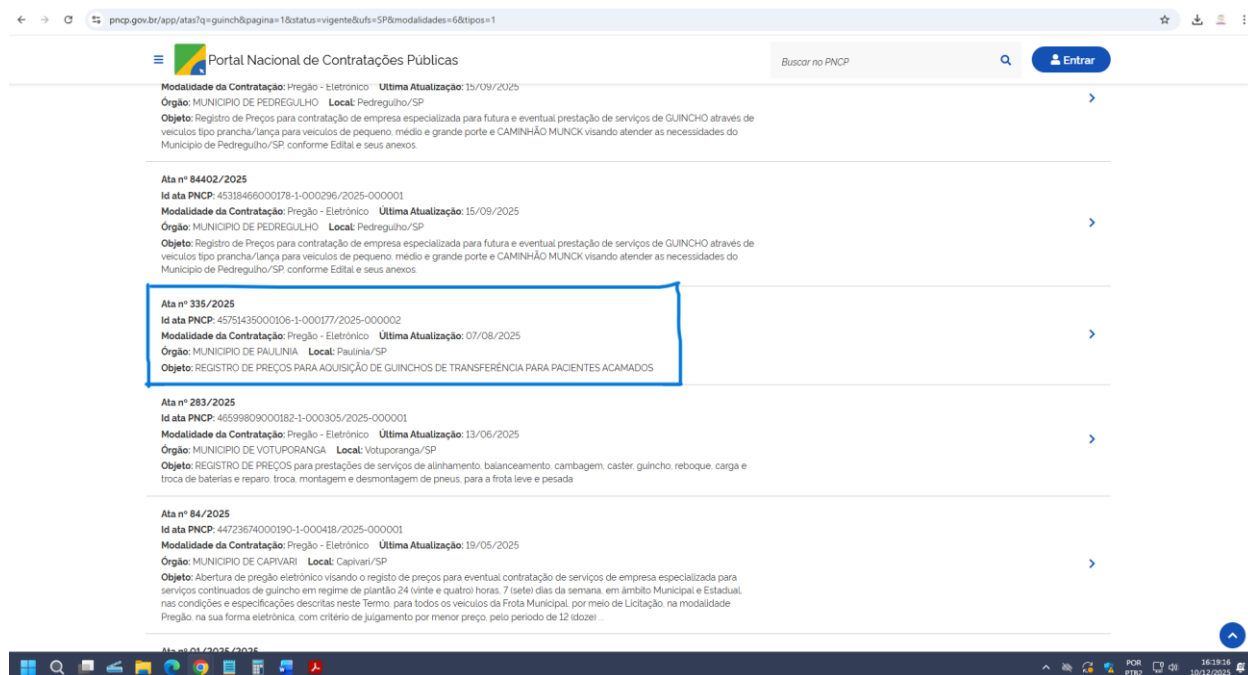
- necessidade de acompanhamento da execução da ata para garantir o atendimento tempestivo das demandas;
- dependência de planejamento interno para acionamento adequado do fornecedor registrado.

7.6.3 Conclusão do Levantamento de Mercado – Guincho Elétrico

O levantamento de mercado demonstrou que a contratação direta não se apresenta como alternativa viável para a aquisição de guinchos elétricos, seja pela inexistência de registros no PNCP, seja pelas limitações legais decorrentes do valor do equipamento e da utilização de CNPJ único pelo Município de São Carlos.

Por outro lado, o Pregão Eletrônico, na forma de Sistema de Registro de Preços, conforme experiência identificada no Município de Paulínia/SP, mostrou-se plenamente compatível com a natureza do objeto, assegurando competitividade, padronização técnica, flexibilidade de fornecimento, planejamento orçamentário e segurança jurídica.

Dessa forma, recomenda-se que a aquisição do guincho elétrico para transferência de pacientes acamados seja realizada por meio de Pregão Eletrônico com Ata de Registro de Preços, por se tratar da alternativa mais vantajosa e adequada à realidade administrativa da Secretaria.



7.7 Conclusão

De forma consolidada, o **Pregão Eletrônico** mostrou-se, para todos os itens analisados, a solução mais adequada e eficiente para atendimento das necessidades da Administração, por possibilitar **ampla participação de fornecedores**, maior **competitividade**, **padronização técnica** dos objetos e obtenção de **propostas mais vantajosas**.

A adoção do **Sistema de Registro de Preços**, quando aplicável, reforça ainda mais essa escolha, ao permitir **aquisições parceladas**, reposições ao longo do exercício, maior **flexibilidade**

operacional e melhor **planejamento orçamentário**, especialmente diante da inexistência de quantitativos previamente definidos e da natureza contínua ou recorrente das demandas.

Tal opção está alinhada às diretrizes de **planejamento, eficiência e governança contratual**, em conformidade com o disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, além de contribuir para o afastamento de práticas antieconômicas, conforme preconizado no art. 44 do mesmo diploma legal. Ademais, o modelo adotado mitiga riscos jurídicos associados ao uso reiterado da contratação direta, especialmente no contexto do Município de São Carlos, que opera sob **CNPJ único**, preservando a segurança jurídica e a regularidade das contratações.

Dessa forma, conclui-se que o **Pregão Eletrônico**, preferencialmente na forma de **Ata de Registro de Preços**, representa a alternativa mais vantajosa, sustentável e compatível com a realidade administrativa da Secretaria, assegurando o adequado atendimento às demandas públicas com eficiência, transparência e responsabilidade na gestão dos recursos.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da aquisição, **acompanhada dos preços unitários referenciais**, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, serão disponibilizados no processo eletrônico.

Com base na escolha pela solução da aquisição dos produtos, o método para estimativa prévia de preços, seguindo as diretrizes dos normativos do Poder Executivo e do Tribunal de Contas do Estado (TCE), foi à obtenção de valores das mais diversas fontes, como Pannel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais>), Portal Nacional de Contratações Públicas (<https://pncp.gov.br/app/atas?q=&pagina=1>), fornecedores e sites especializados nos itens descritos, formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico.

Esta pesquisa poderá ser aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

8.1 ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA

8.1.1 Pannel de Preços:

- R\$ 109,86

8.1.2 Portal Nacional de Contratações Públicas:

- ARP Caçador/SC nº 069/2025 – R\$ 150,00

8.1.3 Fornecedores:

- Loja do Autista: R\$ 84,90
- Mundo Autista: R\$ 129,90
- Verax: R\$ 210,00

8.2 ALMOFADA IMPERMEÁVEL PARA CADEIRA DE RODAS

8.2.1 Pannel de Preços:

- R\$ 168,88

8.2.2 Portal Nacional de Contratações Públicas:

- ARP Rio de Janeiro/RJ nº 055/2025 – R\$ 100,00

8.2.3 Sites:

- Primary life: R\$ 182,85 <https://pemarylifecare.com.br/products/almofada-impermeavel-para-cadeira-de-rodas-longevitech?variant=41820437872772>
- MF Care: R\$ 139,90 <https://www.mefcare.com.br/cuidados-pessoal/almofada/almofada-impermeavel-para-cadeira-de-rodas-45x45-longevitech>
- Metal Clin: R\$ 229,90 <https://www.metalclin.com.br/almofadas-e-travesseiros/almofada-geometrica-automoldavel-perfil-baixo>
- Ortoponto: R\$ 216,51 <https://www.ortoponto.com.br/almofada-para-cadeira-de-rodas-confort-seat-latex-40x40cm-perfetto-preto-205302>

8.3 BENGALA ARTICULADA PARA DEFICIENTE VISUAL

8.3.1 Portal Nacional de Contratações Públicas:

- ARP Belo Horizonte/MG nº 1409/2025: bengala articulada cor verde R\$ 156,06, bengala articulada cor branca R\$ 131,05 e bengala articulada cor vermelha e branca R\$ 154,55.

8.3.2 Fornecedores:

- Laramara: R\$ 115,00 (mesmo valor para todas as cores)
- Verax: R\$ 230,00 (mesmo valor para todas as cores)

8.3.3 Sites:

- Casa da Acessibilidade: R\$ 82,00 (mesmo valor para todas as cores) https://www.casadaacessibilidade.com.br/bengala-para-deficiente-visual-baixa-visao-verde-com-roller-2025-01-03-15-15-29?srsId=AfmBOoqmiCj1_9ASIFEv81ZNvMIK0N4vC03OZJqCJ7SBeN1V_2D46cBX
- <https://www.casadaacessibilidade.com.br/bengala-para-deficiente-visual-vermelha-com-roller-2025-01-03-17-27-18>
- <https://www.casadaacessibilidade.com.br/bengala-dobrável-para-deficiente-visual-branca-com-roller>

- Produtos Acessíveis: R\$ 69,90 (mesmo valor para todas as cores)
- <https://www.produtosacessiveis.com.br/bengalaverde?srsltid=AfmBOoqNC27gDuQUjCTBrX0RdcCp-SHX0Ar23N2h1PjsDOQLpyFbwfsQ>
- <https://www.produtosacessiveis.com.br/bengalapop>

8.4 PONTEIRA TIPO ROLLER

8.4.1 Fornecedores:

- Laramara: R\$ 25,00
- Verax: R\$ 69,00

8.2.3 Sites:

- Casa da Acessibilidade: R\$ 40,00
<https://www.casadaacessibilidade.com.br/produto/ponteira-roller.html>
- Produtos Acessíveis: R\$ 29,90
<https://www.produtosacessiveis.com.br/ponteirarolleruniversal>

8.5 CADEIRA DE RODAS PARA BANHO EM CONCHA INFANTIL

8.5.1 Portal Nacional de Contratações Públicas:

- ARP Rio de Janeiro/RJ nº 589/2025: R\$ 730,00

8.5.2 Sites:

- Mobility Brasil: R\$ 1.421,10
<https://www.mobilitybrasil.com.br/cadeira-de-banho-enxuta-dobrável-infantil-ate-40kg-vanzetti>
- Vida e resgate: R\$ 1.320,00
https://www.vidaeresgate.com.br/linha-higienica/cadeira-de-banho-com-rodas-enxuta-infantil-vanzetti?parceiro=1&gad_source=1&gad_campaignid=21495726464&gbraid=0AAAo-XziBT4xWcUM69VkAR2rXjtyhk&gclid=Cj0KCQiA9OnJBhD-ARIsAPV51xNcWotCrSfDRvpo08MEhELqxsVqmehw0n2ZxEd66Lny73KUAPiWfVEaAjE EALw wcB
- Loja Ortopédica: R\$ 1.450,00
https://www.lojaortopedica.com.br/produto/cadeira-de-banho-enxuta-infantil-vanzetti?parceiro=9037&gad_source=1&gad_campaignid=23018637981&gbraid=0AAABBa28JYt3dQ8aDtRz9AVH_eXGgABg&gclid=Cj0KCQiA9OnJBhD-ARIsAPV51xM4w8qdvLPOSg4UBOdDAwMM757OoAAR4m5VsapL42gjH1Lax2RW3_UaAsSeEALw wcB

8.6 GUINCHO ELÉTRICO PARA ELEVAÇÃO DE ACAMADOS

8.6.1 Portal Nacional de Contratações Públicas:

- ARP Paulínia/SP nº 335/2025: R\$ 6.499,99

8.6.2 Sites:

- Dormed: R\$ 5.983,05

<https://www.dormed.com.br/guincho-eletrico-de-transferencia-150kg-vollenz/p?srsltid=AfmBOoouQLDhqSYQ9oFCVtPXMVqQgIbc2-31k-vp5C9nc6gY-v5ISCpo>

- Abbamed: R\$ 6.269,05

https://www.abbamed.com.br/product-page/elevador-guincho-el%C3%A9trico-para-pacientes-acamados-150kg?utm_source=google&utm_medium=wix_google_channel&utm_campaign=free_listings&srsltid=AfmBOoo3FKbBNENRSI6TXRJlmrebCNgXYgRsF9bwrF7VvYmQxKqF4oJxwCQ

- Cenemed: R\$ 8.100,00

https://www.cenemed.com.br/mobilidade-e-seguranca/guincho-eletrico-vollenz-transfer-150-kg?parceiro=3139&gad_source=1&gad_campaignid=22333894693&gbraid=0AAAAADFRMotG9-t3dXLN5_XRcnoXa4c5F&gclid=Cj0KCQiA9OnJBhD-ARIsAPV51xNrhzcvX2BrC9ehwGHYV_3vJZzniBq1VymfDqBX7iS6lOjRRIH9LQoaAv5zEALw_wcB

- Casa Ortopédica: R\$ 10.990,00

https://www.casaortopedica.com.br/loja/detalhes?produto=597&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=23213451824&utm_content=&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=23213457518&gbraid=0AAAAAD_Tzi7Z8HdofK-nhwNCszDq4Z2S4&gclid=Cj0KCQiA9OnJBhD-ARIsAPV51xNgmYvB3ns5B4c7vHUXY6vsRabupoVIP200gNBV70I7pLzrJFDX0BYaAlV1EALw_wcB

- Constamed: R\$ 10.311,11

https://www.constamed.com.br/elevador-de-transferencia-elev-grh-180-kg-hibrido-ortobras?parceiro=8158&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=5237139500&hsa_cam=22176759960&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=x&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gad_campaignid=22176789570&gbraid=0AAAAABo8niuUyohuKPO1kaegMTyW72MEW&gclid=Cj0KCQiA9OnJBhD-ARIsAPV51xNsEk5sCevaXsSad2G7OZ_S1OQr4826hFXc0oG66IUQbkVzoy5_waAmj4EALw_wcB

- Reabilite Medical: R\$ 10.990,00

<https://www.reabilitemedical.com.br/guincho-transferencia-acamados-hospitalar-motorizado->

[180kg/up/MLBU1111304245?pdp_filters=category%3Amlb278121%7Cseller_id%3A398206890%7Citem_id%3Amlb2764515167](https://www.mlb.com/player/1111304245?pdp_filters=category%3Amlb278121%7Cseller_id%3A398206890%7Citem_id%3Amlb2764515167)

Após a realização do levantamento de mercado, procedeu-se à consolidação dos valores estimados da contratação, considerando os preços pesquisados e devidamente discriminados quanto às fontes, localidades e valores. Para a formação do preço estimado, foi adotado o critério de média aritmética simples, cujos resultados — média de preço unitária e média de preço total — estão demonstrados no quadro a seguir:

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Média	Média Total
1	ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA, com haste ajustável e conchas acolchoadas e anatômicas, destinado ao uso sensorial e conforto auditivo de pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), auxiliando na redução de estímulos sonoros intensos em diferentes ambientes.	un.	410	R\$ 136,93	R\$ 56.141,30
2	Almofada impermeável para cadeira de rodas, espessura mínima de 6 cm, podendo ser composta por espuma de alta densidade, gel, ar ou combinação de materiais equivalentes, desde que assegurem suporte adequado e conforto ao usuário. A almofada deve apresentar revestimento em material impermeável, resistente e de fácil higienização (ex.: tecido sintético, poliéster, PVC ou equivalente), com dimensões mínimas de 40 cm x 40 cm, compatível com assentos de cadeiras de rodas.	un.	116	R\$ 172,99	R\$ 20.066,84
3	BENGALA ARTICULADA, em alumínio leve e resistente à deformação, cor verde, composta de gomos, elástico duplo entre os gomos, com película fosforescente branca, ponteira roller de fácil reposição, comprimento a definir, entre 0,90 a 150 cm (variação de 5 em 5 cm), com cabo emborrachado e lavável, para pessoa com baixa visão.	un.	260	R\$ 130,59	R\$ 33.953,40

4	BENGALA ARTICULADA, em alumínio leve e resistente à deformação, cor branca, composta de gomos, elástico duplo entre os gomos, com película fosforescente branca, ponteira roller de fácil reposição. Comprimento a definir, entre 0,90 a 150 cm (variação de 5 em 5 cm), com cabo emborrachado e lavável, para pessoa cega.	un.	260	R\$ 125,59	R\$ 32.653,40
5	BENGALA ARTICULADA, em alumínio leve e resistente à deformação, cor branca e vermelha, composta de gomos, elástico duplo entre os gomos, com película fosforescente branca, ponteira roller de fácil reposição. Comprimento a definir, entre 0,90 a 150 cm (variação de 5 em 5 cm), com cabo emborrachado e lavável, para pessoa surda e cega.	un.	180	R\$ 155,39	R\$ 27.970,20
6	PONTEIRA para Bengala para deficientes visuais, de nylon tipo roller, com corpo cilíndrico.	un.	400	R\$ 40,98	R\$ 16.392,00
7	Cadeira de rodas para banho em concha infantil, confeccionada com estrutura em alumínio com pintura epóxi, modelo dobrável e equipada com rodízios giratórios com freios. Concha em polietileno com mangueira acoplada para drenagem da água, apoio de cabeça em espuma injetada e acabamento antiderrapante em EVA no assento e no encosto. O equipamento deve suportar capacidade de até 40 kg.	un.	25	R\$ 1.230,28	R\$ 30.757,00
8	Guincho elétrico para elevação de acamados, com capacidade mínima de 150 kg, equipado com cesto confeccionado em material têxtil resistente (como poliéster ou equivalente), que proporcione conforto e segurança ao usuário durante o manuseio.	un.	10	R\$ 8.449,03	R\$ 84.490,30
TOTAL					R\$ 302.424,44

O preço global estimado é de R\$ 302.424,44 (trezentos e dois mil, quatrocentos e vinte e quatro e quarenta e quatro centavos).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta visa à aquisição de equipamentos de tecnologia assistiva destinados à Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos de São Carlos, contemplando tanto a **distribuição gratuita** quanto o **comodato**, conforme a natureza e a finalidade de cada equipamento de tecnologia assistiva.

O objetivo é fortalecer o atendimento domiciliar, ampliar a acessibilidade e garantir maior autonomia, segurança e qualidade de vida às pessoas com deficiência atendidas pela Secretaria.

Os itens previstos nesta contratação abrangem recursos essenciais para mobilidade, acessibilidade sensorial e suporte ao cuidado diário: abafadores de ruído destinados a pessoas com Transtorno do Espectro Autista; almofadas impermeáveis para cadeiras de rodas; bengalas articuladas nos modelos verde, branca e branca com vermelha; ponteiros tipo roller; cadeiras de rodas para banho em concha infantil; e guinchos elétricos para elevação de acamados. Todos foram selecionados com base nas demandas técnicas identificadas pelos serviços da Secretaria, no aumento contínuo das solicitações da população e na necessidade de reposição, padronização e ampliação dos equipamentos utilizados nos programas de apoio.

A inclusão desses itens visa suprir lacunas existentes e garantir atendimento adequado em diferentes níveis de dependência funcional, desde o apoio à mobilidade e orientação até recursos para prevenção de riscos e suporte ao cuidado de pessoas acamadas. Cada equipamento contribui diretamente para a promoção da autonomia, da segurança e do cuidado humanizado, atendendo às diversas realidades encontradas no atendimento municipal.

A definição das especificações foi respaldada por levantamento de mercado, assegurando viabilidade técnica, econômica e operacional, com foco na durabilidade, funcionalidade e compatibilidade das soluções adotadas. Esse processo garante que os itens licitados atendam às normas vigentes, ao interesse público e às demandas reais identificadas pelos profissionais que atuam diretamente com a população.

Com a implementação desta contratação, a Administração reafirma seu compromisso com o acesso à tecnologia assistiva, a eficiência da política pública e o uso responsável dos recursos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

A licitação proposta representa uma solução abrangente, tecnicamente adequada e alinhada ao planejamento estabelecido no Estudo Técnico Preliminar, fortalecendo a rede municipal de apoio às pessoas com deficiência e ampliando a garantia de direitos.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A análise do parcelamento da solução está fundamentada nos princípios da competitividade, eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Considerando a diversidade dos itens que compõem o objeto, bem como a existência de fornecedores especializados em diferentes segmentos de tecnologia assistiva, conclui-se que o parcelamento da contratação mostra-se tecnicamente recomendável, pois amplia a competitividade, favorece a participação de maior número de licitantes e contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Dessa forma, recomenda-se que a contratação observe o parcelamento mais adequado à natureza dos itens, conforme definição a ser harmonizada no Termo de Referência e no edital, assegurando coerência entre os documentos da fase preparatória.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A avaliação efetuada não identificou quaisquer contratações correlatas ou interdependentes que demandem alterações nos quantitativos, nos requisitos técnicos ou mesmo na forma de contratação para presente iniciativa de aquisição de equipamentos de tecnologia assistiva.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição de equipamentos de tecnologia assistiva está em alinhamento com o planejamento estratégico da Administração, nos termos do Plano de Contratação Anual da Prefeitura Municipal de São Carlos, de acordo com a Lei 14.133/2021.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos equipamentos de tecnologia assistiva destinados à Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Paradesportos de São Carlos está alinhada à estratégia municipal de promoção da acessibilidade, autonomia e inclusão social, conforme detalhado na necessidade de contratação.

A proposta contempla um conjunto integrado de recursos assistivos essenciais, entre eles: abafadores de ruído para pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), almofadas impermeáveis para cadeiras de rodas, bengalas articuladas (verde, branca e branca/vermelha), ponteiros tipo roller, cadeiras de rodas para banho em concha infantil e guinchos elétricos para elevação de acamados.

Tais equipamentos desempenham papéis fundamentais na promoção da segurança, mobilidade, conforto sensorial, prevenção de lesões, autonomia funcional e suporte ao cuidado domiciliar.

O município apresenta demanda crescente por esses recursos, seja para distribuição gratuita, seja para concessão por comodato, com registros de procura espontânea, solicitações encaminhadas por serviços técnicos e famílias cuidadoras.

A ausência histórica de alguns itens e o uso crescente de outros reforçam a urgência da medida, considerando o impacto direto que tais equipamentos exercem na qualidade de vida da população com deficiência, mobilidade reduzida, deficiência visual, TEA ou dependência total para atividades diárias.

A disponibilização adequada desses materiais contribui para evitar agravamentos clínicos, minimizar riscos de acidentes, reduzir internações decorrentes de cuidados inadequados e promover um cuidado humanizado no ambiente familiar, especialmente em cenários de vulnerabilidade.

O planejamento da aquisição baseou-se em levantamento de mercado, análise técnica e identificação das necessidades reais dos usuários atendidos pela Secretaria, observando critérios de custo-benefício, eficiência, economicidade e durabilidade.

A padronização dos itens e a centralização da aquisição contribuem para economia de escala, redução de gastos operacionais, diminuição de retrabalho e otimização da gestão do estoque de tecnologia assistiva, conforme previsto nos arts. 5º e 18, §1º, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021.

Assim, a contratação representa um avanço significativo na racionalização dos processos internos, na ampliação da capacidade de atendimento e na qualificação das entregas realizadas pelos serviços da Secretaria, contribuindo diretamente para o cumprimento dos objetivos institucionais estabelecidos no art. 11 da referida lei.

Dessa forma, os resultados pretendidos justificam plenamente o investimento público, assegurando que as aquisições propostas estejam alinhadas às demandas sociais do município, à melhoria das condições de saúde, mobilidade e segurança dos usuários e à promoção da dignidade humana.

Por fim, destaca-se que a eventual vigência da Ata de Registro de Preços e sua possível prorrogação deverão observar a legislação aplicável, condicionadas à demonstração de vantajosidade para a Administração e à compatibilização com o instrumento convocatório.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Previamente à celebração da contratação, deverão ser concluídas as providências administrativas relacionadas à harmonização do Estudo Técnico Preliminar, do Termo de Referência, da planilha estimativa e da minuta do edital, com vistas à plena coerência entre os documentos da fase preparatória, bem como à observância do princípio da segregação de funções.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não se aplica ao objeto da contratação, pois não gera impactos ambientais diretos.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A presente contratação, voltada à aquisição de equipamentos de tecnologia assistiva — incluindo abafadores de ruído para pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), almofadas impermeáveis para cadeiras de rodas, bengalas articuladas (verde, branca e branca/vermelha), ponteiros tipo roller, cadeiras de rodas para banho em concha infantil e guinchos elétricos para elevação de acamados — revela-se viável e indispensável para atender às demandas da população local, conforme identificado na descrição da necessidade da contratação.

A iniciativa fundamenta-se nos princípios da eficiência, economicidade e do interesse público, conforme estabelecido no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. A análise dos aspectos técnicos, econômicos, operacionais e jurídicos realizada neste Estudo Técnico Preliminar demonstra que os itens previstos atendem às especificações exigidas, apresentando valores estimados compatíveis com os preços praticados no mercado, o que reforça a viabilidade da contratação.

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento da Administração e ao Plano de Contratações Anual de 2026, conforme registro já indicado neste Estudo Técnico Preliminar.

Nesse contexto, conclui-se pela viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento da fase preparatória, com a devida harmonização entre o Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência, a planilha estimativa e o edital, bem como a observância do princípio da segregação de funções.

17. APÊNDICES

Os documentos complementares que subsidiam este Estudo Técnico Preliminar constam dos autos do processo administrativo correspondente.

18. Responsáveis

Ariane Maria Darezzo
Diretora de Departamento