



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000

Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

Porém, cabe ressaltado que o presente ETP, como o próprio título sugere (preliminar) não se constitui em documento acabado, devendo a Administração da Câmara Municipal de Tarumã/SP complementar e ou atualizar as informações, de forma a atender as normas legais vigentes.

1. DADOS DO PROCESSO

1.1 Processo Administrativo: 407/2026

1.2 Setor Requisitante: Direção Geral e Contabilidade da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

1.3 Objeto: contratação de empresa especializada para o fornecimento de 01 (uma) rampa móvel de acessibilidade, confeccionada por meio de tecnologia de impressão 3D, destinada a proporcionar acesso temporário de usuários de cadeira de rodas ao ambiente do Plenário da Câmara Municipal de Tarumã/SP

1.4 Equipe de Planejamento para esta contratação:

Solange Aparecida Caron da Silva	Presidente
Eliane Coimbra Milck	Procuradora Legislativa
Wuilverson Henrique M. da Silva	Diretor Geral
Fernanda Aparecida	Diretora Financeira



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

Silveira	
----------	--



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000

Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

Maria Luísa H. Secone	Agente Administrativo
-----------------------	-----------------------

2. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS OU MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado com fundamento na Lei nº 14.133/2021, a qual estabelece normas gerais aplicáveis às licitações e contratações no âmbito da Administração Pública.

O presente instrumento tem por objeto o fornecimento de 01 (uma) rampa móvel de acessibilidade, confeccionada por meio de tecnologia de impressão 3D, destinada a proporcionar acesso temporário de usuários de cadeira de rodas ao ambiente do Plenário da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

Nos termos do artigo 5º da mencionada norma, o planejamento das contratações públicas deve ser conduzido de modo a assegurar a observância do princípio da eficiência e a promoção do interesse público, visando à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Ademais, o artigo 6º, inciso XXIII, dispõe que o termo de referência deverá conter elementos suficientes que possibilitem a adequada estimativa de custos pela Administração, mediante orçamento detalhado, definição das estratégias de suprimento, prazos de execução e previsão de penalidades aplicáveis em caso de inadimplemento contratual.

Por sua vez, o artigo 40 da referida lei impõe à Administração o dever de realizar ampla pesquisa de preços, mediante a utilização de múltiplos parâmetros, tais como consultas ao mercado, publicações especializadas e dados provenientes de contratações similares realizadas por outros entes públicos, de forma a assegurar a compatibilidade dos valores estimados com aqueles praticados no mercado.

Dessa forma, o presente Estudo Técnico Preliminar constitui instrumento indispensável para o adequado embasamento da futura contratação,



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

assegurando o atendimento às necessidades institucionais com observância aos princípios da eficiência, economicidade e legalidade, em conformidade com os preceitos estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

3. PROBLEMA E ANÁLISE DA SITUAÇÃO ATUAL

Identificou-se a necessidade de contratação de empresa para o fornecimento de 01 (uma) rampa móvel de acessibilidade, confeccionada por meio de tecnologia de impressão 3D (manufatura aditiva). A presente aquisição destina-se a proporcionar acesso temporário de usuários de cadeira de rodas ao ambiente do Plenário da Câmara Municipal de Tarumã/SP, permitindo a transposição segura do desnível existente entre os pisos.

A rampa deverá atender, de forma estrita, às seguintes especificações técnicas mínimas:

- **Quantidade:** 01 (uma) unidade;
- **Tipo:** Rampa móvel para transposição de desnível;
- **Processo de fabricação:** Impressão 3D (manufatura aditiva);
- **Material:** Filamento de alta resistência mecânica, adequado para suportar cargas estáticas e dinâmicas decorrentes da circulação de cadeiras de rodas;
- **Cor:** Champagne;
- **Formato geométrico:** Prisma triangular (cunha), formando plano inclinado contínuo;
- **Dimensões:** 100 cm de comprimento, 45 cm de largura e altura máxima de 8 cm em uma extremidade, reduzindo progressivamente até 0 cm na extremidade oposta;
- **Acabamento e Estrutura:** Faces superior e inferior planas, garantindo perfeito apoio sobre o piso existente; acabamento uniforme, livre de rebarbas, fissuras, empenamentos, falhas de impressão ou imperfeições que comprometam a segurança;
- **Segurança:** Estrutura dimensionada para suportar a passagem de cadeira de rodas ocupada por usuário sem deformações permanentes; superfície superior dotada de textura ou acabamento antiderrapante incorporado ao processo de fabricação; bordas com acabamento arredondado ou chanfrado para evitar pontos cortantes;
- **Entrega:** Produto entregue completamente acabado, pronto para utilização, devidamente embalado para transporte e armazenamento.

A rampa destina-se exclusivamente ao uso eventual, sendo instalada pela própria Câmara Municipal apenas quando houver necessidade de garantir a acessibilidade de pessoas usuárias



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

de cadeira de rodas durante sessões legislativas, audiências públicas, solenidades ou demais eventos realizados nas dependências da Casa Leis.

O objeto deverá possuir elevada resistência ao desgaste decorrente do uso, estabilidade dimensional e durabilidade compatível com a utilização institucional contínua, assegurando vida útil adequada.

A medida mostra-se alinhada ao interesse público, à legislação de inclusão vigente e às diretrizes da boa administração, contribuindo diretamente para a garantia da acessibilidade universal, a valorização da cidadania e a inclusão social nas atividades do Poder Legislativo, proporcionando segurança, autonomia e amparo físico aos cidadãos e agentes públicos que necessitem transpor o desnível do Plenário.

4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

Este planejamento leva em consideração a necessidade de garantir a acessibilidade universal e a inclusão social nas dependências da Câmara Municipal de Tarumã/SP, contemplando as condições para a aquisição de 01 (uma) rampa móvel de acessibilidade confeccionada por meio de tecnologia de impressão 3D (manufatura aditiva), em observância aos princípios da eficiência administrativa, da legalidade, da dignidade da pessoa humana e das normas vigentes de inclusão e acessibilidade.

A contratação abrange o fornecimento exclusivo do equipamento móvel destinado a proporcionar acesso temporário e seguro de usuários de cadeira de rodas ao ambiente do Plenário, permitindo a transposição do desnível existente entre os pisos durante sessões legislativas, audiências públicas, solenidades ou demais eventos institucionais.

O planejamento prevê um objeto removível, de alta resistência mecânica e durabilidade compatível com a utilização contínua, sem prever intervenções físicas ou reformas permanentes na estrutura do edifício.

O quantitativo de 01 (uma) unidade e as especificações técnicas detalhadas foram definidos com base nas necessidades físicas e institucionais da Câmara Municipal.

Dessa forma, assegura-se a compatibilidade com o planejamento administrativo previamente estabelecido para a promoção da acessibilidade, bem como a transparência e a adequada aplicação dos recursos públicos.



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000

Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada no fornecimento de rampa móvel de acessibilidade é essencial para assegurar a inclusão e a acessibilidade universal nas dependências da Câmara Municipal de Tarumã/SP, proporcionando o acesso temporário, autônomo e seguro de usuários de cadeira de rodas ao ambiente do Plenário, além de cumprir com as diretrizes legais de eliminação de barreiras arquitetônicas no setor público.

A execução do objeto deverá observar rigorosamente as especificações técnicas, dimensões, critérios de resistência e demais exigências estabelecidas pela Administração no Termo de Referência, devendo o produto ser entregue completamente acabado, pronto para uso e devidamente embalado.

O objeto contratado consiste em 01 (uma) rampa móvel fabricada por processo de manufatura aditiva (impressão 3D), que deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos e características:

- **Material e Resistência:** Confeccionada em filamento de alta resistência mecânica, com estrutura dimensionada para suportar com segurança cargas estáticas e dinâmicas da circulação de cadeiras de rodas, sem apresentar deformações permanentes;
- **Geometria e Dimensões:** Formato de prisma triangular (cunha) em plano inclinado contínuo, com 100 cm de comprimento, 45 cm de largura e altura máxima de 8 cm em uma extremidade, reduzindo-se progressivamente até 0 cm na outra;
- **Segurança e Acabamento:** Superfície superior dotada de textura ou acabamento antiderrapante incorporado na impressão; bordas arredondadas ou chanfradas para evitar pontos cortantes; e faces planas para perfeito apoio no piso;
- **Aspecto Visual:** Cor champagne e acabamento uniforme, integralmente livre de rebarbas, fissuras, empenamentos ou falhas de impressão.

A empresa contratada deverá se responsabilizar pela fabricação integral do produto utilizando insumos de primeira qualidade, garantindo a estabilidade dimensional e a durabilidade compatível com o uso institucional contínuo. Como o equipamento é removível e será instalado e armazenado pela própria Câmara Municipal conforme a necessidade (sessões legislativas, audiências públicas e solenidades), a contratação compreende exclusivamente o fornecimento do bem, sem prever qualquer tipo de instalação fixa ou intervenção estrutural no edifício.

A fornecedora deverá comprovar capacidade técnica e operacional para a execução do



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

objeto, garantindo que o produto final possua elevada resistência ao desgaste. Portanto, a contratação é necessária para assegurar o pleno exercício da cidadania no ambiente legislativo, minimizando barreiras físicas e promovendo a igualdade de acesso a todos os cidadãos e agentes públicos.

6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Para a aquisição da rampa móvel de acessibilidade, os critérios de sustentabilidade deverão observar boas práticas de responsabilidade socioambiental, eficiência na manufatura aditiva, acessibilidade inclusiva e racionalização de recursos, conforme segue:

- **Eficiência na manufatura e redução de resíduos:** O processo de fabricação por impressão 3D (manufatura aditiva) deverá priorizar a otimização do preenchimento interno da peça (*infill*), visando garantir a máxima resistência mecânica com o menor consumo de matéria-prima possível, reduzindo drasticamente o desperdício de material comum nos métodos tradicionais de usinagem ou corte.
- **Responsabilidade socioambiental e acessibilidade:** A contratação atende diretamente à dimensão social da sustentabilidade (*governança social*), ao promover a inclusão, a igualdade de oportunidades e a eliminação de barreiras arquitetônicas, garantindo o livre acesso de cidadãos com mobilidade reduzida às dependências do Poder Legislativo.
- **Durabilidade e ciclo de vida do produto:** O filamento utilizado deve ser de alta resistência e durabilidade compatível com o uso institucional contínuo, assegurando uma vida útil prolongada ao equipamento. Isso evita substituições precoces e geração de descarte tecnológico precoce, otimizando a aplicação do recurso público.
- **Logística e armazenamento sustentáveis:** Por tratar-se de uma rampa móvel e removível, dispensa-se a necessidade de obras civis, quebras de estruturas existentes, uso de argamassas e geração de entulho de construção (resíduos sólidos urbanos de difícil descarte).
- **Digitalização e relacionamento eletrônico:** Todas as etapas administrativas da contratação — incluindo o envio de relatórios, faturamento, manuais de conservação da rampa e comunicações entre a contratada e a Câmara Municipal — deverão ocorrer preferencialmente por meios digitais, reduzindo o consumo de papel, insumos de impressão e transporte de documentos.
- **Conformidade legal e destinação final:** Os materiais e insumos utilizados na confecção



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

do objeto deverão observar a legislação ambiental vigente, sendo desejável que o fornecedor oriente a Administração quanto às possibilidades de reciclagem ou logística reversa do polímero ao final de sua vida útil.

Dessa forma, a contratação busca aliar o atendimento a uma demanda de acessibilidade obrigatória à adoção de tecnologias modernas de produção limpa, promovendo a racionalização dos insumos, a modernização dos procedimentos administrativos e a mitigação dos impactos ambientais associados ao ciclo de vida do produto.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

A quantidade estimada encontra-se a seguir demonstrada, a qual foi apresentada no Documento de Requisição de Compras encaminhado pela Seção de Contabilidade.

SEQ.	QUANTIDADE	UNID.	CD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	16,000000	UN	54.0163-1	Rampa móvel de acessibilidade

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para atender à necessidade de garantir acessibilidade temporária ao ambiente do Plenário da Câmara Municipal de Tarumã/SP, foi realizado levantamento de mercado visando identificar as alternativas disponíveis e a solução mais adequada para transpor o desnível existente de forma segura, econômica e eficiente.

As principais alternativas analisadas foram:

a) Execução de obra civil para rampa fixa de concreto: Alternativa considerada inadequada para o cenário atual, pois demandaria intervenções estruturais permanentes no edifício, interdição do Plenário para obras, geração de resíduos e custos elevados. Além disso, por se tratar de um uso eventual, uma estrutura fixa alteraria permanentemente o layout do espaço sem necessidade contínua.

b) Confecção de rampa de madeira ou metal por marcenaria/serralheria tradicional: Embora viável, apresentou desvantagens em relação ao peso para transporte manual



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

pelas equipes internas, dificuldade de padronização estética com o ambiente (cor champagne solicitada) e maior propensão ao desgaste físico e empenamento ao longo do tempo em condições de armazenamento institucional.

c) Aquisição de rampa móvel confeccionada por impressão 3D (manufatura aditiva):

Identificada como a **solução mais vantajosa e adequada**. A tecnologia de impressão 3D permite a fabricação de uma peça em formato de prisma triangular (cunha) perfeitamente ajustada à altura de 8 cm do desnível, com estrutura interna colmeia que garante alta resistência mecânica para suportar cadeiras de rodas ocupadas, mantendo o produto leve para transporte e armazenamento. Permite ainda a incorporação exata de textura antiderrapante e a cor champagne diretamente na matéria-prima, garantindo uniformidade e segurança.

A solução escolhida contempla o fornecimento exclusivo de 01 (uma) unidade de rampa móvel com dimensões de 100 cm de comprimento, 45 cm de largura e altura máxima de 8 cm, reduzindo progressivamente até 0 cm, livre de rebarbas ou imperfeições.

Considerando que o equipamento será removível, a contratação compreende puramente o fornecimento do bem acabado e embalado, ficando a instalação eventual e o armazenamento sob responsabilidade da própria Câmara Municipal, o que elimina custos com serviços terceirizados de instalação ou fixação.

O objeto da presente contratação enquadra-se na categoria de "**bens comuns**", nos termos do artigo 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que seus padrões de desempenho, qualidade e especificações técnicas podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

A contratação visa assegurar a eliminação de barreiras arquitetônicas no ambiente legislativo, promovendo a inclusão social, o pleno cumprimento das normas de acessibilidade e o respeito aos cidadãos e agentes públicos que utilizam cadeira de rodas.

9. ESTIMATIVA DE PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços da presente contratação será realizada pela Administração, mediante pesquisa de mercado junto a empresas especializadas na área, observando-se os requisitos técnicos e legais previstos na Lei nº 14.133/2021.

A pesquisa de preços será conduzida de forma a assegurar a obtenção de valores



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000

Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

compatíveis com os praticados no mercado, garantindo a observância dos princípios da economicidade, eficiência, competitividade, isonomia e vantajosidade para a Administração Pública.

Para composição da estimativa, poderão ser utilizados, de forma isolada ou combinada, os parâmetros previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

A Administração adotará cautelas necessárias para garantir a confiabilidade das informações coletadas, a compatibilidade dos valores com a realidade do mercado e a adequada fundamentação da futura contratação.

A estimativa de custos servirá como referência técnica para a análise da proposta mais vantajosa, contribuindo para evitar sobrepreço, inexecutabilidade e distorções de mercado, em conformidade com os arts. 5º, 11 e 23 da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a pesquisa de preços será estruturada de modo a atender integralmente às exigências legais e aos princípios que regem as contratações públicas, assegurando transparência, planejamento e segurança jurídica ao procedimento administrativo.



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação não comporta parcelamento, tendo em vista a natureza do objeto e a necessidade de garantir a integridade, a padronização técnica e a entrega de um produto único e completamente acabado para atender à demanda de acessibilidade da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

O parcelamento do objeto (como a divisão entre o fornecimento da matéria-prima e o serviço de impressão 3D, por exemplo) seria tecnicamente inviável e prejudicial ao interesse público. A divisão geraria graves dificuldades de gestão e riscos operacionais, tais como conflitos de responsabilidade em caso de falhas de impressão, incompatibilidade de insumos ou defeitos estruturais que pudessem comprometer a segurança dos usuários de cadeira de rodas.

Além disso, a centralização do fornecimento em um único lote e fornecedor proporciona as seguintes vantagens para a Administração:

Responsabilidade Única: Garante que uma única empresa responda pela qualidade integral do material (filamento de alta resistência), pela precisão do processo de manufatura aditiva (sem fissuras ou rebarbas) e pela segurança estrutural da peça acabada;

Padronização Estética e Dimensional: Assegura que o produto atenda perfeitamente à cor champagne solicitada e às dimensões exatas (), sem variações de tonalidade ou formato que ocorreriam em produções fracionadas;

Economicidade e Eficiência: Reduz os custos administrativos com a fiscalização e a gestão de múltiplos contratos para a aquisição de um único item, otimizando o uso dos recursos públicos.

Ademais, tratando-se da aquisição de apenas 01 (uma) unidade de rampa móvel, o fracionamento do objeto violaria o princípio da eficiência, não encontrando justificativa técnica, econômica ou operacional.

Assim, a contratação em lote único mostra-se a solução mais adequada e vantajosa para assegurar a eficiência administrativa, a celeridade na entrega, a perfeita padronização do bem e a segurança indispensável para a transposição do desnível do Plenário.



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000

Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de 01 (uma) rampa móvel de acessibilidade justifica-se pela necessidade imperiosa de proporcionar condições adequadas de inclusão e acessibilidade universal nas dependências da Câmara Municipal de Tarumã/SP, assegurando o acesso digno, autônomo e seguro de pessoas usuárias de cadeira de rodas ao ambiente do Plenário.

Com a implantação da solução pretendida, a Administração busca alcançar os seguintes resultados:

- **Garantia de Acessibilidade Plena:** Eliminar a barreira arquitetônica gerada pelo desnível de 8 cm existente entre os pisos do Plenário, permitindo que cidadãos e agentes públicos com mobilidade reduzida participem ativamente de sessões legislativas, audiências públicas, solenidades e demais eventos institucionais;
- **Segurança e Ergonomia:** Proporcionar uma transposição segura por meio de um equipamento com superfície antiderrapante, bordas chanfradas e estrutura dimensionada em impressão 3D com alta resistência mecânica, mitigando totalmente o risco de acidentes ou quedas;
- **Eficiência Operacional e Praticidade:** Dispor de um equipamento leve, removível e de fácil manuseio pelas equipes internas, que demanda instalação apenas sob demanda (uso eventual) e dispensa gastos com montagens complexas, reformas ou adaptações fixas na estrutura do prédio;
- **Economicidade e Durabilidade:** Otimizar a aplicação dos recursos públicos ao adquirir um bem de alta durabilidade e resistência ao desgaste institucional contínuo, com excelente relação custo-benefício e sem custos adicionais de manutenção terceirizada;
- **Conformidade Legal e Fortalecimento Institucional:** Atender estritamente à legislação nacional de inclusão da pessoa com deficiência e às normas técnicas de acessibilidade, consolidando a imagem da Câmara Municipal como um espaço democrático, integrado e socialmente responsável.

Dessa forma, espera-se como resultado prático a efetivação dos direitos de



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

cidadania no ambiente legislativo, a modernização da infraestrutura de atendimento ao público por meio de tecnologia de manufatura aditiva e a consolidação de um ambiente público livre de barreiras físicas e sociais.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Antes da celebração do contrato, resta necessário o presente Estudo Técnico Preliminar a fim de avaliar a viabilidade técnica e econômica da contratação, incluindo a descrição da necessidade, requisitos da contratação, estimativas de quantidades, levantamento de mercado, estimativa do valor da contratação, e descrição da solução como um todo.

Além disso, deve-se providenciar a capacitação de servidores ou empregados para a fiscalização e gestão contratual, garantindo que estejam aptos a acompanhar e avaliar a execução dos serviços conforme as normas técnicas vigentes e os termos do contrato.

É essencial, ainda, que o ambiente organizacional esteja preparado para acomodar as intervenções previstas no contrato, com ajustes necessários para não interromper as atividades administrativas e culturais durante a execução dos serviços.

Assim, a organização deve assegurar que todos os materiais utilizados sejam de primeira qualidade e compatíveis com os sistemas existentes, respeitando as normas técnicas vigentes.

13. ANÁLISE DE RISCO E MAPA DE GERENCIAMENTO

O gerenciamento de riscos é essencial para antecipar situações que possam comprometer a qualidade, a execução e a entrega do referido objeto do presente Processo Administrativo, conforme segue:

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medida de Mitigação Proposta
Atraso na entrega da rampa móvel	Média	Alto	Estabelecimento de cronograma rígido no edital/contrato, com previsão de sanções administrativas e multas por dia de atraso, além de acompanhamento próximo pela fiscalização da Câmara.



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

Interrupção ou ausência de cobertura securitária durante a vigência contratual	Baixa	Alto	Definição clara das condições contratuais, acompanhamento da execução e exigência de manutenção contínua da cobertura para todos os segurados.
Divergência nas dimensões ou na altura do desnível (8 cm)	Baixa	Alto	Exigência de apresentação de memorial descritivo ou projeto digital antes da impressão, com posterior conferência milimétrica no ato do recebimento provisório por meio de instrumentos de medição.
Falhas ocultas de impressão 3D (<i>fissuras internas, empenamento ou preenchimento/infill inadequado</i>)	Média	Alto	Exigência de declaração do fabricante atestando o padrão de preenchimento estrutural utilizado, além de realização de testes de carga estática e inspeção visual minuciosa no recebimento.
Desgaste precoce ou deformação permanente do material durante o uso	Média	Médio	Exigência de que o filamento utilizado possua alta resistência mecânica comprovada em catálogo técnico, associada à previsão de garantia contratual contra defeitos de fabricação.

A equipe de planejamento entende que, com a adoção destas medidas mitigadoras, os riscos associados à contratação são controláveis e não impedem a viabilidade do certame.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Não há contratação correlata.

15. DA VIABILIDADE E CONCLUSÃO DO ESTUDO

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra de forma inequívoca que a contratação de empresa especializada de apólice coletiva de seguro de vida em grupo destinada a 16 (dezesseis) segurados, sendo 04 (quatro) servidores efetivos, 03 (três) servidores ocupantes de cargos em comissão e 09 (nove) vereadores, contemplando cobertura securitária durante a



CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua dos Crisântemos, 40 - Centro - Tarumã - SP - CEP 19820-000
Fone/Fax: (18) 3329-1139 - CNPJ (MF) 64.614.605/0001-55

Site: www.taruma.sp.leg.br

E-mail: Sic@taruma.sp.leg.br

Transparência a serviço da população

vigência contratual é a solução técnica e juridicamente mais viável para a Câmara Municipal de Tarumã/SP.

O planejamento realizado observa todos os requisitos legais da Lei nº 14.133/2021, assegurando a robustez necessária para a fase externa da licitação.

Diante do exposto, declara-se a viabilidade da contratação pretendida e recomenda-se o encaminhamento deste ETP para a autoridade competente para fins de aprovação e prosseguimento da instrução processual.

Por fim, este Estudo Técnico Preliminar constitui parte integrante do planejamento da contratação, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Tarumã, 26 de junho de 2026.

MARIA LUISA HOGLHAMMER SECONE

Agente Administrativo