



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:** 387/2026

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

1.3 **Objeto:** Aquisição de 10 (dez) unidades de fita antiderrapante **tipo lixa**, cor preta, medindo 5 metros de comprimento por 50 mm de largura, com fixação autoadesiva de alta resistência, indicada para aplicação em áreas internas e externas, destinada à prevenção de escorregamentos em escadas, rampas e demais áreas de circulação da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

1.4 **Equipe de Planejamento para esta contratação:**

Solange Aparecida Caron da Silva	Presidente
Eliane Coimba Milck	Procuradora Legislativa
Wuilverson Henrique M. da Silva	Diretor Geral



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

Fernanda Aparecida Silveira	Diretora Financeira
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 a identificação da necessidade de promover melhores condições de segurança aos servidores, vereadores, colaboradores e munícipes que frequentam as dependências da Câmara Municipal, reduzindo os riscos de acidentes decorrentes de escorregamentos e quedas em superfícies sujeitas ao desgaste natural, umidade ou intenso fluxo de pessoas.

A instalação das fitas antiderrapantes constitui medida preventiva de segurança, contribuindo para a adequação dos ambientes às boas práticas de acessibilidade e prevenção de acidentes, além de preservar a integridade física dos usuários das instalações públicas.

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



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

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, 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 aquisição de fita antiderrapante tipo lixa para aplicação em escadas, rampas e demais áreas de circulação da Câmara Municipal de Tarumã/SP, visando reforçar as condições de segurança dos usuários, servidores, vereadores e visitantes que utilizam as dependências do Poder Legislativo.

A presente contratação tem por finalidade fornecer 10 (dez) unidades de fita antiderrapante, na cor preta, medindo 5 metros de comprimento por 50 mm de largura, com fixação autoadesiva de alta resistência, adequada para utilização em áreas internas e externas.

A instalação desse material contribuirá para a redução dos riscos de escorregamentos e quedas, especialmente em locais sujeitos ao desgaste natural do piso ou à incidência de umidade.

A medida mostra-se necessária para a promoção da segurança no ambiente institucional, atendendo às normas e boas práticas de prevenção de acidentes, bem como às diretrizes da administração pública voltadas à preservação da integridade física dos usuários e à adequada manutenção das instalações prediais.



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

Dessa forma, a contratação encontra-se alinhada ao interesse público, proporcionando maior segurança, acessibilidade e condições adequadas de circulação nas dependências da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

Este planejamento leva em consideração a necessidade de manutenção e adequação das condições de segurança e acessibilidade das dependências da Câmara Municipal de Tarumã/SP, contemplando as condições para aquisição e fornecimento de fita antiderrapante destinada à aplicação em escadas, rampas e demais áreas de circulação.

A contratação visa atender às demandas de conservação predial e prevenção de acidentes, contribuindo para a segurança dos servidores, vereadores e munícipes que utilizam as instalações do Poder Legislativo.

A medida está alinhada às ações de manutenção preventiva e às boas práticas de gestão patrimonial adotadas pela Administração Pública.

Os itens previstos para aquisição, bem como suas respectivas quantidades e especificações técnicas, encontram-se devidamente definidos, assegurando a transparência, a economicidade e a conformidade com o planejamento administrativo previamente estabelecido.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação para aquisição de fita antiderrapante tipo lixa é necessária para promover maior segurança nas áreas de circulação da Câmara Municipal de Tarumã/SP, reduzindo os riscos de escorregamentos, quedas e acidentes envolvendo servidores, vereadores, colaboradores e visitantes.

O objeto deverá ser fornecido em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas pela Administração, contemplando todos os custos de fornecimento, transporte, entrega e demais despesas necessárias ao perfeito atendimento da 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

A fita antiderrapante deverá possuir as seguintes características mínimas:

- Tipo lixa antiderrapante de alta resistência;
- Cor preta;
- Medidas de 5 (cinco) metros de comprimento por 50 mm de largura;
- Sistema de fixação autoadesiva de alta aderência;
- Adequada para aplicação em ambientes internos e externos;
- Material resistente ao desgaste provocado pelo tráfego contínuo de pessoas e às condições normais de utilização;
- Capacidade de proporcionar aderência suficiente para prevenção de escorregamentos em escadas, rampas e demais áreas de circulação.

A contratação compreende o fornecimento de:

- 10 (dez) unidades de fita antiderrapante tipo lixa, cor preta, medindo 5 metros de comprimento por 50 mm de largura, com fixação autoadesiva de alta resistência.

A empresa contratada deverá garantir que os produtos fornecidos sejam novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de conservação e funcionamento, livres de defeitos de fabricação, atendendo integralmente às especificações exigidas pela Administração.

Portanto, a contratação é necessária para assegurar condições adequadas de segurança e acessibilidade nas dependências da Câmara Municipal, contribuindo para a prevenção de acidentes e para a manutenção de um ambiente institucional seguro e adequado ao uso público.

6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Para a contratação destinada à aquisição de fita antiderrapante tipo lixa, os critérios de sustentabilidade devem observar boas práticas voltadas à redução de impactos ambientais, ao uso racional de recursos e à adequada gestão de resíduos, conforme segue:

6.1. Durabilidade e vida útil do produto: Priorizar produtos de boa qualidade e alta resistência ao desgaste, de forma a prolongar sua vida útil e



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

reduzir a necessidade de substituições frequentes, contribuindo para a diminuição da geração de resíduos.

6.2. Uso racional de materiais: Os produtos fornecidos deverão apresentar características que garantam eficiência na utilização dos materiais empregados em sua fabricação, evitando desperdícios e promovendo melhor aproveitamento dos recursos.

6.3. Redução de resíduos de embalagens: Sempre que possível, a contratada deverá utilizar embalagens adequadas e em quantidade compatível com a proteção do produto, evitando excesso de materiais descartáveis e reduzindo a geração de resíduos.

6.4. Destinação ambientalmente adequada: A contratada deverá observar as normas ambientais vigentes quanto à destinação de resíduos decorrentes de sua atividade econômica, especialmente aqueles relacionados à fabricação, acondicionamento e transporte dos produtos fornecidos.

6.5. Materiais ambientalmente responsáveis: Sempre que possível, deverão ser priorizados produtos fabricados em conformidade com boas práticas ambientais, utilizando matérias-primas e processos produtivos que minimizem os impactos ao meio ambiente.

6.6. Contribuição para a segurança e conservação das instalações: A utilização da fita antiderrapante contribui para a preservação das condições adequadas de uso das áreas de circulação, reduzindo riscos de acidentes e promovendo maior segurança aos usuários, em consonância com os princípios da sustentabilidade social e da prevenção.

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.



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

SEQ.	QUANTIDADE	UNID.	CD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	10,000000	UN	56.0078-1	Fita antiderrapante tipo Lixa Adesiva

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

Para atender à necessidade de reforço das condições de segurança nas áreas de circulação da Câmara Municipal de Tarumã/SP, foi realizado levantamento de mercado visando identificar as alternativas disponíveis para prevenção de escorregamentos e redução do risco de acidentes.

As principais soluções analisadas foram:

a) Execução de tratamentos permanentes no piso: Alternativa considerada menos vantajosa, tendo em vista o elevado custo de aplicação, a necessidade de intervenções especializadas na estrutura existente e o maior tempo de execução, o que poderia ocasionar transtornos ao funcionamento das atividades institucionais.

b) Substituição dos revestimentos das áreas de circulação por materiais antiderrapantes: Alternativa descartada em razão do custo significativamente superior, da necessidade de obras e adequações físicas, além da incompatibilidade com a demanda atual, que exige solução rápida, econômica e de fácil implementação.

c) Aquisição de fita antiderrapante tipo lixa autoadesiva: Identificada como a solução mais vantajosa e adequada, considerando sua ampla disponibilidade no mercado, facilidade de aplicação, baixo custo, rápida instalação e elevada eficiência na prevenção de escorregamentos em escadas, rampas e demais áreas de circulação.



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

A solução escolhida atende plenamente à necessidade da Administração, proporcionando melhoria imediata das condições de segurança dos ambientes, sem necessidade de obras ou intervenções estruturais, além de apresentar excelente relação custo-benefício.

O objeto da contratação enquadra-se na categoria de bem comum, nos termos do artigo 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que suas características técnicas, padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

A contratação visa promover maior segurança aos usuários das dependências da Câmara Municipal, contribuindo para a prevenção de acidentes, preservação da integridade física das pessoas e adequação dos ambientes às boas práticas de acessibilidade e segurança.

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 no ramo, 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 compatíveis com os praticados no mercado, garantindo a observância dos princípios da economicidade, eficiência, competitividade, isonomia e vantagem 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,



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

inexequibilidade 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.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se mostra tecnicamente nem economicamente vantajoso o parcelamento da presente contratação, uma vez que o objeto consiste na aquisição de um único item, com características padronizadas e especificações uniformes.

A aquisição das 10 (dez) unidades de fita antiderrapante tipo lixa será realizada de forma única, permitindo maior eficiência administrativa na condução do processo de contratação, simplificação da gestão contratual e melhor controle do fornecimento dos produtos.

Além disso, o parcelamento poderia gerar aumento dos custos operacionais e administrativos relacionados à contratação, ao recebimento e à fiscalização do objeto, sem proporcionar qualquer benefício relevante à Administração Pública.

Considerando a natureza do objeto, a baixa complexidade da contratação e a necessidade de padronização dos materiais a serem utilizados nas dependências da Câmara Municipal de Tarumã/SP, conclui-se que a contratação em item único é a solução mais adequada, econômica e eficiente para atendimento da demanda, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.



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 fita antiderrapante tipo lixa para a Câmara Municipal de Tarumã/SP justifica-se pela necessidade de aprimorar as condições de segurança das áreas de circulação, minimizando os riscos de escorregamentos, quedas e demais acidentes que possam comprometer a integridade física de servidores, vereadores, colaboradores e visitantes.

A medida visa proporcionar maior segurança e acessibilidade nas dependências do Poder Legislativo, especialmente em escadas, rampas e locais sujeitos ao tráfego constante de pessoas, contribuindo para a adequação dos ambientes às boas práticas de prevenção de acidentes.

Ademais, a solução pretendida apresenta excelente relação custo-benefício, permitindo a implementação de medidas preventivas de forma rápida, simples e econômica, sem a necessidade de intervenções estruturais ou reformas nas instalações existentes.

Sob a ótica da eficiência e da economicidade, a utilização de fita antiderrapante contribui para a preservação das condições adequadas de uso dos espaços públicos, reduzindo a probabilidade de ocorrências que possam gerar afastamentos, responsabilizações ou custos decorrentes de acidentes nas dependências da Câmara Municipal.

Dessa forma, espera-se como resultado o aumento da segurança dos usuários, a redução dos riscos de acidentes, a melhoria das condições de acessibilidade e circulação, bem como o fortalecimento das ações preventivas voltadas à proteção das pessoas e à adequada conservação das instalações da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

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,



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

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 o fornecimento e a qualidade das fitas antiderrapantes destinadas à Câmara Municipal de Tarumã/SP, conforme segue:

Risco Identificado	Probabilidade de	Impacto	Medida de Mitigação Proposta
Atraso na entrega dos produtos	Baixa	Média	Definição de prazo de entrega no instrumento contratual e acompanhamento do fornecimento pela Administração.
Fornecimento de produto em desacordo com as especificações técnicas	Baixa	Alto	Descrição detalhada das características mínimas do objeto e conferência dos produtos no ato do recebimento.



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

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medida de Mitigação Proposta
Baixa qualidade ou baixa aderência da fita antiderrapante	Baixa	Alto	Exigência de material com características compatíveis com o uso pretendido e possibilidade de recusa dos produtos que não atendam às especificações.
Entrega de quantidade inferior à contratada	Baixa	Médio	Conferência quantitativa dos itens no recebimento e exigência de complementação em caso de divergência.
Danos aos produtos durante o transporte	Baixa	Médio	Responsabilização da contratada pela entrega dos produtos em perfeitas condições de uso e substituição dos itens danificados.

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 para fornecimento de fita antiderrapante, destinados à adequação e segurança dos ambientes administrativos e institucionais é a solução técnica e juridicamente mais viável para a Câmara Municipal de Tarumã/SP.

A solução atende ao interesse público, preserva o patrimônio e garante a salubridade das instalações após o período de reformas.



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

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, 11 de junho de 2026.

MARIA LUISA HOGLHAMMER SECONE

Agente Administrativo