



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:** 321/2026.

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

1.3 **Objeto:** Contratação de empresa especializada para confecção, fornecimento e instalação de comunicação visual institucional luminosa e complementação arquitetônica da fachada 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 Silveira	Contabilidade
Maria Luísa H. Secone	Agente 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

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 modernização e padronização da identidade visual institucional da Câmara Municipal de Tarumã/SP, visando proporcionar melhor visibilidade pública, valorização arquitetônica do prédio público e fortalecimento da comunicação institucional perante a população.

A execução dos serviços de confecção, fornecimento e instalação de comunicação visual luminosa, bem como da complementação arquitetônica da fachada, tem por finalidade adequar a estrutura externa da Câmara aos padrões modernos de identificação institucional, promovendo maior destaque visual, acessibilidade e identificação do órgão público, especialmente no período noturno.

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



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

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 contratação de empresa especializada para confecção, fornecimento e instalação de comunicação visual institucional luminosa, bem como complementação arquitetônica da fachada da Câmara Municipal de Tarumã/SP, em razão da necessidade de modernização estética, valorização institucional e adequação visual do prédio público.

Atualmente, a edificação não possui padronização visual compatível com o padrão arquitetônico decorrente das recentes melhorias estruturais realizadas pela Administração, comprometendo a adequada identificação institucional, a harmonia estética da fachada e a valorização visual do patrimônio público.

Verifica-se ainda a necessidade de implantação de elementos modernos de comunicação visual externa, incluindo revestimento arquitetônico em ACM, letreiros institucionais luminosos em letras-caixa, brasão municipal tridimensional iluminado e estruturas complementares de acabamento, capazes de proporcionar melhor visibilidade, identificação e apresentação institucional da Câmara Municipal, especialmente no período noturno.

A ausência de comunicação visual padronizada e de acabamento arquitetônico adequado prejudica a identidade institucional do Poder Legislativo Municipal, reduz a percepção de organização administrativa e impacta negativamente a apresentação visual do edifício perante servidores, autoridades, visitantes e munícipes.



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

Diante desse cenário, a contratação pretendida visa atender à necessidade de adequação estética e funcional da fachada institucional, mediante fornecimento e instalação de sistema completo de comunicação visual externa com tecnologia de iluminação retroversa (backlight), materiais de elevada durabilidade, resistência às intempéries e acabamento premium, garantindo maior vida útil, baixa necessidade de manutenção e padronização visual da edificação pública.

A contratação permitirá melhorar significativamente a identificação visual da Câmara Municipal de Tarumã/SP, proporcionando modernização arquitetônica, fortalecimento da identidade institucional, valorização do patrimônio público e melhoria da comunicação visual externa da edificação.

A medida mostra-se alinhada ao interesse público e às diretrizes da boa administração, contribuindo para a adequada conservação do patrimônio público, bem como para a garantia de ambientes seguros, salubres e aptos ao pleno desempenho das atividades institucionais.

4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

Este planejamento leva em conta a previsão de consumo e contempla as condições para aquisição e pagamento, a definição das unidades e das quantidades a serem adquiridas com base na estimativa de uso e necessidade, bem como os cuidados relacionados à comunicação visual institucional luminosa, de forma a assegurar a modernização arquitetônica, fortalecimento da identidade institucional, valorização do patrimônio público e melhoria da comunicação visual externa da edificação.

Os itens previstos para aquisição, assim como suas respectivas quantidades, estão descritos de forma detalhada, assegurando a transparência e a conformidade com o planejamento previamente estabelecido.

5. 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

A contratação de empresa especializada para confecção, fornecimento e instalação de comunicação visual institucional luminosa e complementação arquitetônica da fachada da Câmara Municipal de Tarumã/SP mostra-se necessária para garantir a adequada identificação visual da edificação pública, a valorização institucional do Poder Legislativo Municipal e a padronização estética da fachada, observando critérios de durabilidade, segurança, funcionalidade e qualidade técnica.

Os serviços deverão ser executados por empresa especializada no segmento de comunicação visual, fachadas arquitetônicas e instalação de sistemas luminosos externos, devendo possuir capacidade técnica e operacional compatível com a complexidade do objeto contratado.

A contratação compreende o fornecimento integral de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, estruturas metálicas, sistemas de fixação, componentes elétricos, módulos de iluminação LED, revestimentos em ACM, letras-caixa, brasão institucional tridimensional e demais elementos necessários à perfeita execução dos serviços, incluindo instalação completa, testes e acabamento final.

Os materiais empregados deverão possuir elevada qualidade, resistência mecânica e durabilidade, sendo apropriados para instalação permanente em ambiente externo sujeito à exposição contínua ao sol, chuva, poeira, umidade, ventos e demais intempéries climáticas.

As estruturas das letras-caixa e do brasão institucional deverão ser confeccionadas em material PETG, mediante processo de impressão 3D, garantindo estabilidade dimensional, resistência térmica, proteção contra radiação ultravioleta e longa vida útil. As faces frontais deverão ser executadas em acrílico espelhado de alta qualidade, proporcionando acabamento sofisticado, elevada legibilidade e padrão visual compatível com fachadas institucionais modernas.

O sistema de iluminação deverá utilizar tecnologia LED com efeito retroverso (backlight), proporcionando iluminação homogênea, elegante 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

contínua, sem falhas, manchas ou marcações aparentes dos pontos luminosos. Os módulos LED deverão possuir proteção mínima IP67 ou superior, assegurando resistência contra infiltrações, poeira e umidade.

Toda a infraestrutura elétrica deverá ser adequadamente dimensionada conforme a demanda do projeto, observando critérios técnicos de segurança, estabilidade e funcionamento contínuo. Os cabos, conectores, fontes e demais componentes elétricos deverão ser apropriados para uso externo permanente, com proteção contra intempéries, surtos elétricos, sobrecarga e variações de tensão.

A instalação deverá ser realizada por profissionais tecnicamente capacitados, observando rigorosamente os padrões de alinhamento, nivelamento, segurança estrutural, fixação e acabamento visual, garantindo perfeita integração arquitetônica dos elementos instalados à fachada da edificação.

A contratada deverá executar todos os serviços necessários ao perfeito funcionamento do conjunto, incluindo montagem, instalação, fixação, infraestrutura elétrica, testes de funcionamento, regulagens e acabamento, entregando o objeto totalmente instalado, operacional e em perfeitas condições de uso.

A ausência da contratação comprometeria a adequada identificação institucional da Câmara Municipal, a valorização arquitetônica da edificação pública, a padronização visual da fachada e a modernização estética necessária ao atendimento do interesse público, ocasionando ainda prejuízos à comunicação visual institucional e à preservação da imagem administrativa do Poder Legislativo Municipal.

Portanto, a falta de contratação traria prejuízos diretos, como o aumento de áreas interditadas, danos a acervos e equipamentos, e depreciação do patrimônio público.

6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE



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

Para a contratação de empresa especializada na confecção, fornecimento e instalação de comunicação visual institucional luminosa e complementação arquitetônica da fachada da Câmara Municipal de Tarumã/SP, deverão ser observados critérios de sustentabilidade ambiental, eficiência energética, durabilidade dos materiais e redução de impactos ambientais, conforme segue:

6.1. Eficiência Energética

O sistema de iluminação deverá utilizar tecnologia LED de alta eficiência energética, com baixo consumo de energia elétrica e elevada vida útil, proporcionando redução de custos operacionais e menor impacto ambiental quando comparado a sistemas convencionais de iluminação.

6.2. Durabilidade e Vida Útil dos Materiais

Os materiais empregados deverão possuir elevada resistência mecânica, estabilidade dimensional e durabilidade, especialmente quanto à exposição contínua ao sol, chuva, umidade e radiação ultravioleta, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e minimizando a geração de resíduos ao longo do tempo.

6.3. Utilização de Materiais Resistentes e Recicláveis

Deverá ser priorizada a utilização de materiais com potencial de reaproveitamento e reciclagem, tais como ACM, acrílico e componentes metálicos, observando padrões adequados de qualidade e sustentabilidade ambiental.

6.4. Redução de Resíduos

A contratada deverá adotar medidas destinadas à minimização da geração de resíduos durante a execução dos serviços, promovendo o correto acondicionamento, separação e destinação ambientalmente adequada de sobras de materiais, embalagens, estruturas descartadas e demais resíduos provenientes da instalação.



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

6.5. Destinação Ambientalmente Adequada

Todos os resíduos gerados durante a execução contratual deverão receber destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação ambiental vigente, especialmente quanto ao descarte de materiais metálicos, componentes elétricos, embalagens e resíduos de construção e instalação.

6.6. Segurança e Sustentabilidade dos Componentes Elétricos

Os módulos LED, fontes, cabos e conectores utilizados deverão possuir certificações e padrões mínimos de qualidade e segurança compatíveis com instalações externas permanentes, garantindo maior eficiência operacional, menor desperdício energético e redução da necessidade de manutenção corretiva.

6.7. Baixa Necessidade de Manutenção

A solução adotada deverá priorizar sistemas construtivos e componentes que apresentem elevada durabilidade e baixa necessidade de manutenção, contribuindo para a redução do consumo futuro de materiais, deslocamentos técnicos e geração de resíduos decorrentes de substituições frequentes.

Os possíveis impactos ambientais incluem a geração de resíduos sólidos, consumo de energia e emissões durante o transporte e a execução dos serviços. As medidas mitigadoras envolvem a implementação de práticas de reciclagem, uso de materiais sustentáveis, redução do consumo de energia e água, e a adoção de veículos e equipamentos de baixa emissão.

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	1,000000	SERV	55.0162-1	Confecção, fornecimento e instalação de comunicação visual institucional luminosa e complementação arquitetônica da fachada da Câmara Municipal de Tarumã.

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

Com a finalidade de atender à necessidade de modernização, adequação estética e implantação de comunicação visual institucional da Câmara Municipal de Tarumã/SP, realizou-se levantamento de mercado junto a empresas especializadas nos segmentos de comunicação visual, fachadas arquitetônicas, revestimento em ACM, fabricação de letras-caixa e instalação de sistemas de iluminação institucional.

O levantamento identificou a existência de empresas capacitadas técnica e operacionalmente para execução integral do objeto, incluindo fornecimento de materiais, fabricação sob medida, instalação estrutural, infraestrutura elétrica e montagem completa dos sistemas de comunicação visual luminosa e revestimento arquitetônico.

Dentre as soluções analisadas, destacam-se:

a) Execução Direta pela Administração

A alternativa de execução direta pelos servidores da Câmara Municipal mostrou-se inviável, considerando que o quadro funcional do órgão não dispõe de profissionais especializados em comunicação visual arquitetônica, fabricação



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 letras-caixa, instalação elétrica de sistemas luminosos externos, revestimento em ACM e estruturas metálicas.

Além disso, a Administração não possui equipamentos, ferramentas técnicas, maquinários específicos e infraestrutura operacional necessários para execução segura e adequada dos serviços, sendo que a aquisição desses recursos geraria custos elevados e incompatíveis com a natureza pontual da demanda.

b) Aquisição Isolada de Materiais com Instalação Separada

Também foi considerada a possibilidade de aquisição individualizada dos materiais, com contratação separada da instalação. Entretanto, essa alternativa mostrou-se menos vantajosa, em razão da elevada complexidade técnica envolvida na compatibilização entre fabricação, instalação estrutural, sistemas elétricos e acabamento arquitetônico.

A fragmentação da contratação poderia ocasionar riscos relacionados à incompatibilidade técnica entre materiais e serviços, dificuldades de responsabilização, aumento de custos operacionais e prejuízos à qualidade final da execução.

c) Contratação de Empresa Especializada

A contratação de empresa especializada foi identificada como a solução mais vantajosa, eficiente e economicamente adequada para atendimento da necessidade administrativa.

O mercado regional apresenta empresas aptas à execução completa do objeto, oferecendo solução integrada que contempla fabricação, fornecimento, instalação, infraestrutura elétrica, testes e acabamento, sob regime de empreitada por preço global, proporcionando maior controle contratual, padronização técnica, garantia de qualidade e responsabilização integral da contratada.

A solução adotada permite à Administração obter maior eficiência operacional, uniformidade estética, segurança estrutural e melhor desempenho



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

técnico dos sistemas instalados, assegurando adequada durabilidade dos materiais e redução da necessidade de manutenção futura.

Os serviços objeto da presente contratação enquadram-se como serviços comuns de engenharia e comunicação visual, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que seus padrões de desempenho, qualidade e especificações técnicas podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência, mediante critérios usuais praticados no mercado especializado.

A contratação visa proporcionar modernização arquitetônica, valorização institucional, fortalecimento da identidade visual da Câmara Municipal de Tarumã/SP e melhoria da identificação externa da edificação pública, garantindo solução estética, funcional e duradoura compatível com o interesse público.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A opção pelo não parcelamento da contratação fundamenta-se em razões de natureza técnica, operacional e administrativa, considerando a necessidade de execução integrada dos serviços de confecção, fornecimento e instalação da comunicação visual institucional luminosa e complementação arquitetônica da fachada da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

Os serviços previstos possuem elevado grau de interdependência técnica entre suas etapas, envolvendo fabricação sob medida, revestimento arquitetônico em ACM, estruturas metálicas, instalação elétrica, sistemas de iluminação LED retroversa (backlight), fixação estrutural, alinhamento visual e acabamento arquitetônico final, os quais demandam compatibilidade integral entre materiais, componentes e métodos executivos.

O parcelamento da solução poderia comprometer a uniformidade estética, a padronização visual e a integração técnica entre os elementos da fachada, ocasionando riscos de incompatibilidade entre materiais, divergências de acabamento, falhas de instalação e dificuldades relacionadas à



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

responsabilização técnica das empresas eventualmente contratadas de forma segregada.

Além disso, a execução fragmentada dos serviços poderia gerar prejuízos à eficiência operacional da contratação, aumento de custos administrativos, retrabalhos, atrasos na execução, conflitos de cronograma e dificuldades de coordenação entre diferentes fornecedores e equipes técnicas.

A contratação unificada permite maior controle da execução contratual, melhor gerenciamento das etapas de fabricação e instalação, padronização dos materiais utilizados e garantia de compatibilidade técnica entre todos os componentes do sistema de comunicação visual e revestimento arquitetônico.

Ademais, a centralização da responsabilidade em uma única empresa contratada proporciona maior segurança quanto à qualidade final do objeto, ao desempenho estrutural e elétrico do sistema instalado, à garantia dos serviços executados e à adequada manutenção da identidade visual institucional da Câmara Municipal.

Dessa forma, o não parcelamento da contratação mostra-se a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública, assegurando eficiência, economicidade, padronização estética, qualidade técnica, durabilidade dos materiais e adequada execução do objeto contratado.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa especializada para confecção, fornecimento e instalação de comunicação visual institucional luminosa e complementação arquitetônica da fachada da Câmara Municipal de Tarumã/SP tem por finalidade proporcionar melhorias significativas na identificação visual, valorização estética e modernização arquitetônica da edificação pública.

Entre os principais resultados pretendidos, destaca-se a implantação de solução visual padronizada, moderna e compatível com a identidade institucional do Poder Legislativo Municipal, assegurando melhor apresentação da fachada 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

fortalecimento da imagem institucional perante a população, autoridades, servidores e visitantes.

A contratação também busca garantir maior visibilidade e identificação da Câmara Municipal, especialmente no período noturno, mediante utilização de sistema de iluminação LED retroversa (backlight), proporcionando efeito visual sofisticado, elegante e funcional.

Pretende-se ainda obter ganhos relacionados à durabilidade, eficiência e redução de custos futuros de manutenção, mediante utilização de materiais resistentes às intempéries, componentes elétricos de alta qualidade e sistemas construtivos apropriados para instalação externa permanente.

Sob a ótica da eficiência administrativa, a solução permitirá maior padronização estética da fachada, valorização do patrimônio público e melhoria da comunicação visual institucional, contribuindo para fortalecimento da identidade visual da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

A contratação visa também assegurar:

- elevada qualidade técnica dos materiais e acabamentos empregados;
- segurança estrutural e elétrica dos sistemas instalados;
- maior resistência contra exposição climática contínua;
- redução da necessidade de manutenção corretiva;
- integração arquitetônica entre os elementos da fachada;
- uniformidade visual e estética institucional;
- melhoria da percepção visual e organizacional da edificação pública.

Sob o aspecto da sustentabilidade, a solução contempla utilização de tecnologia LED de baixo consumo energético, materiais de elevada vida útil e componentes apropriados para reduzir desperdícios e minimizar impactos ambientais, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação proporcionará benefícios institucionais, arquitetônicos, operacionais e patrimoniais à Câmara Municipal de Tarumã/SP,



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 solução moderna, funcional, durável e compatível com o interesse público.

11. 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.

12. ANÁLISE DE RISCO E MAPA DE GERENCIAMENTO

O gerenciamento de riscos da presente contratação é fundamental para antecipar situações que possam comprometer a qualidade técnica dos serviços, a segurança da instalação, o cronograma de execução e o resultado estético e funcional pretendido pela Câmara Municipal de Tarumã/SP.

Considerando a complexidade dos serviços de fabricação, fornecimento e instalação de comunicação visual institucional luminosa e revestimento arquitetônico da fachada, foram identificados os seguintes riscos e respectivas medidas mitigadoras:



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
Incompatibilidade técnica entre materiais e componentes utilizados	Média	Alto	Exigência de especificações técnicas detalhadas, apresentação de catálogo dos materiais e fiscalização técnica da execução.
Falhas no sistema de iluminação LED ou baixa uniformidade luminosa	Média	Alto	Exigência de utilização de módulos LED com padrão IP67/IP68, testes prévios de funcionamento e verificação técnica antes da entrega definitiva.
Atraso na fabricação ou instalação dos elementos da fachada	Média	Médio	Estabelecimento de cronograma contratual, previsão de penalidades e exigência de capacidade operacional comprovada da contratada.
Instalação inadequada das estruturas metálicas e fixadores	Baixa	Alto	Fiscalização técnica rigorosa da instalação, exigência de mão de obra especializada e utilização de materiais certificados.
Divergência estética entre os elementos instalados	Baixa	Médio	Aprovação prévia de layout, cores, acabamentos e padrões visuais pela Administração antes da fabricação definitiva.
Danos aos materiais durante transporte ou instalação	Média	Médio	Exigência de acondicionamento adequado, transporte especializado e substituição imediata de peças danificadas sem ônus à Administração.



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 equipe de planejamento entende que os riscos identificados são plenamente administráveis mediante adoção das medidas mitigadoras previstas, não havendo impedimentos à viabilidade da contratação pretendida.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Não há contratação correlata.

14. DA VIABILIDADE E CONCLUSÃO DO ESTUDO

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra que a contratação de empresa especializada para confecção, fornecimento e instalação de comunicação visual institucional luminosa e complementação arquitetônica da fachada da Câmara Municipal de Tarumã/SP é tecnicamente viável e adequada ao interesse público.

A solução proposta atende à necessidade de modernização estética, valorização do patrimônio público e melhoria da identificação visual institucional da edificação, garantindo qualidade, durabilidade, segurança e eficiência na execução dos serviços.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade técnica, operacional e jurídica da contratação, recomendando-se o prosseguimento dos procedimentos administrativos para futura contratação.

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.



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

Tarumã, 12 de maio de 2026.