

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO		
Secretaria:	Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos	
UGB:	Administração AgroObras	
Responsável pela demanda:	Valdecir Francisco Aparecido Almeida	Cód. Funcional: 4405
Objeto da aquisição/contratação:	Registro de Preços de Adesivos e Placas de Identificação de Prédios e Veículos Oficiais da Prefeitura Municipal de Tarumã/SP.	
Responsável pela elaboração:	Valdecir Francisco Aparecido Almeida	Cód. Funcional: 4405

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a decisão administrativa quanto à contratação, mediante Sistema de Registro de Preços, de adesivos, lonas e placas de identificação a serem utilizados nos prédios públicos e veículos oficiais da Prefeitura Municipal de Tarumã/SP. Trata-se de etapa indispensável do planejamento das contratações públicas, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, permitindo a adequada definição do objeto, a análise das soluções disponíveis no mercado, a estimativa de custos e a avaliação dos riscos envolvidos.

A demanda decorre da necessidade de padronização visual, identificação institucional e comunicação adequada à população, além de atendimento às obrigações legais relacionadas à transparência e à correta identificação do patrimônio público. O estudo ora apresentado reúne os elementos técnicos essenciais para demonstrar a viabilidade e a vantajosidade da contratação pretendida, bem como justificar a adoção do Sistema de Registro de Preços em razão da natureza continuada, fracionada e variável do consumo ao longo do exercício.

2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O presente Estudo Técnico Preliminar é elaborado em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas correlatas, especialmente no que se refere ao planejamento da contratação (arts. 18 a 21), gestão por resultados, estudo técnico preliminar e matriz de riscos. O procedimento de Registro de Preços observará ainda o Decreto municipal vigente que



disciplina o Sistema de Registro de Preços, quando existente, e a legislação complementar aplicável.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Administração Pública necessita padronizar e identificar prédios públicos, veículos oficiais e demais bens patrimoniais, bem como divulgar informações institucionais e avisos, garantindo visibilidade, rastreabilidade e segurança institucional. A contratação visa atender demandas contínuas e variáveis das diversas secretarias municipais, sendo tecnicamente recomendável o Sistema de Registro de Preços, dada a natureza fracionada e a imprevisibilidade do consumo ao longo do exercício.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: 317 - Empresa para Serviços Técnicos e Profissionais Diversos

Link do PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2025/3>

5. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO.

Observação: os valores unitários serão definidos a partir de pesquisa de mercado, atas de registro de preços vigentes, bancos públicos de preços e outras fontes idôneas. Abaixo, a estrutura da planilha orçamentária estimativa:

LOTE - 1					
Item	Qtda.	Unid.	Descrição	Vi. Unitário	Vi. Total
1	900	M2	SERVIÇO IMPRESSÃO DIGITAL EM LONA 440 GRAMAS E TRAMA 500X500, COM ACABAMENTO BRILHO E DURABILIDADE DE 2 ANOS	R\$73,25	R\$65.925,00
2	1.000	M2	LONA 440 GR 500X500 IMPRESSÃO DIGITAL COM SOLDA E ILHÓS	R\$73,25	R\$73.250,00
3	300	M2	LONA 440 GR 500X500 IMPRESSÃO DIGITAL COM SOLDA E ILHÓS – SOLDA E ILHÓS.	R\$73,25	R\$21.975,00
4	100	M2	PLACA PS2MM ADESIVO IMPRESSÃO DIGITAL.	R\$225,00	R\$22.500,00
5	300	M2	ADESIVO DIGITAL PROMOCIONAL COM INSTALAÇÃO	R\$110,00	R\$33.000,00
6	200	M2	ADESIVO DIGITAL AUTOMOTIVO VINIL CAST 0,8MM CORTE ESPECIAL.	R\$110,00	R\$22.000,00
7	150	M	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE FACHADA EM LONA – QUADRO METALON 25X25MM CHAPA 18 E LONA 440GR 1000X1000 COM IMPRESSÃO DE DIGITAL REFORÇADA, CANTONEIRAS DE ACABAMENTO, INSTALADO EM PAREDE OU SUPERFÍCIES.	R\$225,00	R\$33.750,00
8	600	M2	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE ADESIVO AUTOMOTIVO.	R\$110,00	R\$66.000,00



9	300	M2	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE PLACAS EM PVC, PARA IDENTIFICAÇÃO – PLACA DE PVC 3MM, PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES, COM APLICAÇÃO DE ADESIVOS 3MM, COM IMPRESSÃO DIGITAL, COM INSTALAÇÃO, OS MATERIAIS UTILIZADOS ESTARÃO INCLUSOS NO PREÇO DO SERVIÇO	R\$225,00	R\$67.500,00
VALOR TOTAL DO LOTE – 1: R\$ 405.900,00					
LOTE - 2					
10	50	M2	LETRA CAIXA PVC EXPANDIDO CORTE ROUTER CNC PINTURA LAQUEADA 10MM.	R\$487,77	R\$24.388,50
11	50	M2	LETRA CAIXA PVC EXPANDIDO CORTE ROUTER CNC PINTURA LAQUEADA 30MM	R\$1.435,00	R\$71.750,00
12	30	M2	LETRA CAIXA GALVANIZADA CORTE A LASER PINTURA AUTOMOTIVA	R\$1.065,00	R\$31.950,00
13	30	M2	LETRA CAIXA INOX POLIDO OU ESCOVADO CORTE A LASER	R\$1.513,05	R\$45.391,50
14	30	M2	LETRA CAIXA INOX POLIDO OU ESCOVADO CORTE A LASER PINTURA AUTOMOTIVA COM LED MODULAR RETROPROJETADO	R\$2.080,00	R\$62.400,00
15	300	M	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE PAINEL EM ACM – 25X25MM CHAPA DE 18, REVESTIMENTO EM ACM 3MM, MATERIAL FRESADO E DOBRADO OU COLADO COM JUNTA SECA E PINTURA POLIÉSTER.	R\$418,90	R\$125.670,00
16	30	M	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE LETRA CAIXA GALVANIZADA - DE 0,50MM COM CORTE ROUTER CNC, COM OU SEM PINTURA INSTALADA	R\$1.065,00	R\$31.950,00
17	60	M	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE LETRA CAIXA PVC EXPANDIDO – DE 15MM COM CORTE ROUTER CNC, COM OU SEM PINTURA INSTALADA	R\$715,00	R\$42.900,00
18	30	M	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE LETRA CAIXA PVC EXPANDIDO – DE 20MM COM CORTE ROUTER CNC, COM OU SEM PINTURA, INSTALADA	R\$960,00	R\$28.800,00
19	30	M	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE LETRA CAIXA PVC EXPANDIDO – DE 25MM COM CORTE ROUTER CNC, COM OU SEM PINTURA, INSTALADA	R\$1.217,50	R\$36.510,00
20	30	M	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE LETRA CAIXA PVC EXPANDIDO – DE 5MM COM CORTE ROUTER CNC, COM OU SEM PINTURA, INSTALADA	R\$443,00	R\$13.290,00
VALOR TOTAL DO LOTE - 2: R\$ 515.000,00					
LOTE - 3					
21	100	M	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE TOLDO - 20X20MM CHAPA 18 E LONA NIGHT AND DAY 530G, INSTALADA	R\$225,00	R\$22.500,00
22	100	M	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE TOLDO - CORTINA RETRÁTIL COM ESTRUTURA METALON 20X20MM CHAPA DE 18 E LONA NIGHT AND DAY 530G, INSTALADA	R\$266,00	R\$26.600,00
VALOR TOTAL DO LOTE – 3: R\$ 49.100,00					
VALOR TOTAL: R\$ 970.000,00					

6. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos valores para contratação é de **R\$970.000,00 (Novecentos e Setenta Mil Reais)**, conforme Pesquisa de Preços anexa a este Estudo Técnico Preliminar.



7. CARACTERIZAÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste no registro de preços para contratação futura e eventual, permitindo aquisições conforme necessidade e disponibilidade orçamentária, mediante emissão de empenhos e autorizações de fornecimento. A solução contempla materiais de primeira linha, resistência a intempéries, qualidade de impressão e garantia mínima dos serviços executados.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO E SOLUÇÕES EXISTENTES

Foi identificada a existência de diversos fornecedores regionais e nacionais aptos ao atendimento do objeto, com tecnologia compatível de impressão digital em grande formato, confecção de placas em PS e instalação. A pesquisa de mercado será realizada com, no mínimo, três cotações válidas por item ou outras fontes idôneas, incluindo painéis referenciais, atas vigentes e bancos de preços públicos, conforme art. 23 da Lei 14.133/2021.

9. ESTIMATIVA DE DEMANDA

A demanda foi estimada com base no histórico de consumo das unidades administrativas, bem como em novas necessidades de padronização visual e comunicação institucional, resultando nas quantidades indicadas no item 5 (cinco), podendo variar conforme efetivas necessidades durante a vigência da ata de registro de preços.

10. IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

A contratação observará a disponibilidade orçamentária e financeira, com empenhos emitidos oportunamente por cada unidade requisitante. Não há criação de despesa continuada. O impacto orçamentário será consignado nas dotações específicas das unidades demandantes no momento da contratação.

11. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação é justificada pela necessidade permanente de identificação de bens públicos, atendimento às exigências legais de transparência e padronização visual, bem como pelo apoio à comunicação institucional. O sistema de registro de preços permite economicidade, planejamento, gestão de estoque e atendimento tempestivo das demandas distribuídas ao longo do exercício.

Principais riscos identificados e medidas mitigadoras:

- Risco de entrega fora do prazo: prever cláusulas contratuais com penalidades e cronogramas claros;
- Risco de baixa qualidade do material: definição de especificações técnicas objetivas e realização de amostras quando necessário;
- Risco de oscilação de preços de insumos: uso de registro de preços com possibilidade de adesão gradual e controle de vigência;
- Risco de demanda superior à estimada: prever quantitativos adequados e margem técnica.

13. REQUISITOS TÉCNICOS E DE DESEMPENHO

- Impressão em alta resolução, com fidelidade de cores e resistência UV;
- Para lonas: gramatura mínima 440 g/m² e trama 500 x 500;
- Acabamentos: solda eletrônica, ilhós metálicos e bordas reforçadas, conforme item;
- Placas PS: espessura mínima 2 mm, com aplicação de adesivo impresso;
- Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e instalação;
- Durabilidade mínima de 24 meses para itens com especificação expressa.

14. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Execução indireta, por empreitada por preço unitário, com fornecimento conforme demanda durante a vigência da Ata de Registro de Preços. A fiscalização será realizada por servidores designados.

15. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Menor preço por item, observadas as especificações técnicas e condições de fornecimento, com possibilidade de contratação de mais de um fornecedor, conforme regulamentação do SRP.

16. JUSTIFICATIVA DE PREÇO

A estimativa de preços observará métodos previstos na Lei 14.133/2021: painéis de preços, contratações similares, atas vigentes, portais oficiais e cotações com fornecedores. Serão descartados preços manifestamente inexequíveis ou excessivos. A memória de cálculo integrará o



processo administrativo.

17. ADEQUAÇÃO AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

A contratação está alinhada às diretrizes de transparência, padronização visual e comunicação institucional do município, contribuindo para a identificação adequada de bens, melhoria de informação ao cidadão e fortalecimento da imagem institucional.

18. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÕES PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO NO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não há identificação de nenhuma adequação para as contratações.

18. CONCLUSÃO

Diante das análises realizadas, verifica-se a necessidade de registro de preços para aquisição de adesivos e placas de identificação de prédios e veículos oficiais do Município de Tarumã/SP, visando atender à padronização visual, à identificação patrimonial e ao cumprimento das normas administrativas. A demanda é contínua e de consumo variável, justificando a adoção do sistema de registro de preços. Os quantitativos estimados, especificações técnicas e valores foram definidos com base na pesquisa de mercado e nas necessidades das secretarias municipais, demonstrando a viabilidade técnica e econômica da contratação. Assim, conclui-se pela adequação e oportunidade do certame, recomendando-se a continuidade do processo licitatório nos termos da legislação aplicável.

Tarumã, 28 de Janeiro de 2026.

Valdecir Francisco Aparecido Almeida
Supervisor de Programas

