



X 1 – PAPEL OFFSET 75G, TAMANHO 76,55MM X 190,5MM, NUMERADO, PICOTADO, CAPA EM AP 180G COM NUMERAÇÃO (NÚMERO DO BLOCO E NUMERAÇÃO SEQUENCIAL – INICIAL E FINAL DE CADA TALÃO). SÉRIE B (CAPA INICIAR 13801), (FOLHA INICIAR 154801).					
VALOR TOTAL					

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ _____

Por extenso (_____).

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.

Prazo de início dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.

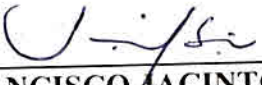
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data, _____ de _____ de 2024.

Assinatura

OBS: Mais informações poderão ser obtidas através do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Tianguá pelo e-mail: compras@tiangua.ce.gov.br e Fone: (88) 3671-2288.

Tianguá-CE, 30 de abril de 2025.



FRANCISCO JACINTO DE SÁ
Encarregado do Setor de Compras

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 2025042801-ASTT

ÓRGÃO	16. Autarquia de Seg., Trânsito e Transporte
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	1601 Autarquia de Seg., Trânsito e Transporte
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	1601 26 122 0006 2.104 – Manutenção das Atividades da STT – Superintendência Trânsito e Transporte
ELEMENTO DE DESPESA	3.3.90.30.00 – Material de Consumo
SUBELEMENTO	3.3.90.30.44 – Material de Sinalização Visual e Outros
FONTE DE RECURSO	15000000 Recursos não Vinculados de Impostos

1. OBJETO:

AQUISIÇÃO DE TALÕES DE ZONA AZUL DE 01 (UMA) HORA E DE 02 (DUAS) HORAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE (ASTT) DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ.

2. JUSTIFICATIVA:

A aquisição de talões de zona azul para atender às necessidades da Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte (ASTT) do município de Tianguá-Ceará se justifica pela necessidade de uma gestão mais eficiente do tráfego urbano. A implementação e a manutenção do sistema de zona azul contribuirão para o ordenamento do estacionamento, do fluxo e do trânsito de veículos na cidade, otimizando o uso do espaço público, promovendo a rotatividade das vagas e melhorando a mobilidade urbana. Além disso, a receita proveniente da zona azul pode ser revertida em investimentos na infraestrutura viária e em serviços voltados ao trânsito, gerando benefícios diretos para a comunidade local.

3. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega será de 10 (dez) dias corridos, contados da data do recebimento formal da(s) Ordem(ns) de Compra pela empresa contratada, devendo a entrega ser realizada às suas expensas na sede da AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE (ASTT), localizada na Avenida Presbitério Ovídio Teixeira Pessoa, s/n, Bairro Santo Expedito, CEP: 62.325-760, Tianguá - Ceará.

4. GERENTE DE CONTRATO

A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por Lucielma Araujo dos Santos, especialmente designado (a) para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 117, da Lei Federal nº 14.133/2021, doravante denominado (a) simplesmente "Fiscal de Contrato".

5. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT
01	TALÃO DE ZONA AZUL - DESCRIÇÃO: TALÃO SÉRIE A 01 (UMA) HORA DE ZONA AZUL 12 X 1 – PAPEL OFFSET 75G, TAMANHO 76,55MM X 190,5MM, NUMERADO, PICOTADO, CAPA EM AP 180G COM NUMERAÇÃO (NÚMERO DO BLOCO E NUMERAÇÃO SEQUENCIAL – INICIAL E FINAL DE CADA TALÃO). SÉRIE A (CAPA INICIAR 29501), (FOLHA INTERNA 332401).	UND	5.000



02	TALÃO DE ZONA AZUL - DESCRIÇÃO: TALÃO SÉRIE B 02 (DUAS) HORAS DE ZONA AZUL 12 X 1 – PAPEL OFFSET 75G, TAMANHO 76,55MM X 190,5MM, NUMERADO, PICOTADO, CAPA EM AP 180G COM NUMERAÇÃO (NÚMERO DO BLOCO E NUMERAÇÃO SEQUENCIAL – INICIAL E FINAL DE CADA TALÃO). SÉRIE B (CAPA INICIAR 13801), (FOLHA INICIAR 154801).	UND	5.000
----	--	-----	-------

Tianguá-Ceará, 28 de abril de 2025.

NATHANIEL MENDES DE VASCONCELOS
PRESIDENTE DA AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE (ASTT)
DE TIANGUÁ-CEARÁ / PORTARIA Nº 467/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo viabilizar a aquisição de talões de zona azul com duração de 01 (uma) hora e 02 (duas) horas, destinados a atender às necessidades operacionais da Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte (ASTT) do Município de Tianguá-CE. A iniciativa busca garantir a continuidade e a efetividade do sistema de estacionamento rotativo regulamentado no âmbito municipal, contribuindo para a organização do tráfego e a melhoria da mobilidade urbana.

A utilização dos talões é essencial para o controle e a fiscalização do tempo de permanência dos veículos nas vagas regulamentadas, promovendo a rotatividade, o uso racional do espaço urbano e a fluidez do trânsito nas áreas com maior circulação de veículos.

Considerando o papel estratégico da zona azul na gestão do tráfego e no disciplinamento do estacionamento público, bem como a necessidade de assegurar o pleno funcionamento do sistema atualmente implantado, a aquisição dos talões mostra-se imprescindível para o atendimento às demandas da ASTT e para a promoção de um trânsito mais organizado, seguro e acessível à população.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Tianguá-CE. No referido plano, aquisição de talões de zona azul de 1h e de 2h para atender as necessidades da ASTT - autarquia de segurança, trânsito e transporte do município de Tianguá-Ce com o ID de item 11, demonstrando o alinhamento da demanda com o planejamento estratégico do município voltado à promoção da segurança no trânsito e à educação dos usuários das vias públicas.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Especificações dos Talões de Zona Azul

Tempo de Validade: Os talões deverão ser disponibilizados em dois formatos distintos, com duração de 01 (uma) hora e 02 (duas) horas, conforme a regulamentação vigente do sistema de estacionamento rotativo do município.

Layout Padronizado: Os modelos devem seguir o padrão gráfico estabelecido pela AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE (ASTT), contendo espaços visíveis para preenchimento de informações como data, horário e local.

Segurança e Controle: É desejável a inclusão de mecanismos de segurança antifraude, como marca d'água, holografia simples ou outro recurso gráfico que iniba falsificações.

3.2 Qualidade do Material

Papel Resistente: Os talões devem ser confeccionados em papel couchê ou similar, com gramatura compatível que assegure durabilidade no manuseio e uso em ambiente externo.

Impressão Nítida e Colorida: A impressão deve garantir boa legibilidade e visualização dos campos informativos, mesmo após exposição ao manuseio constante.

Acabamento Profissional: O corte e a colagem dos talões em blocos devem obedecer a critérios de padronização e qualidade, permitindo fácil destacamento individual.

3.3 Embalagem e Identificação

Os blocos de talões deverão ser devidamente embalados, organizados por tipo de duração (1h e 2h) e conter etiquetas de identificação externa com a descrição do conteúdo, quantidade e dados da empresa fornecedora.

3.4 Prazo de Entrega

O fornecimento dos talões deverá ocorrer dentro do prazo estabelecido no contrato, respeitando a programação de uso da ASTT. O cumprimento rigoroso do prazo é essencial para evitar prejuízos à operação do sistema de Zona Azul e garantir a continuidade dos serviços prestados à população.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Conforme a tabela abaixo, foi estabelecida a previsão de quantitativos necessários, com o objetivo de otimizar a aquisição e garantir a efetividade da campanha, promovendo o engajamento da sociedade em prol da segurança viária.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT
01	TALÃO DE ZONA AZUL - DESCRIÇÃO: TALÃO SÉRIE A 01 (UMA) HORA DE ZONA AZUL 12 X 1 – PAPEL OFFSET 75G, TAMANHO 76,55MM X 190,5MM, NUMERADO, PICOTADO, CAPA EM AP 180G COM NUMERAÇÃO (NÚMERO DO BLOCO E NUMERAÇÃO SEQUENCIAL – INICIAL E FINAL DE CADA TALÃO). SÉRIE A (CAPA INICIAR 29501), (FOLHA INTERNA 332401).	UND	5.000
02	TALÃO DE ZONA AZUL - DESCRIÇÃO: TALÃO SÉRIE B 02 (DUAS) HORAS DE ZONA AZUL 12 X 1 – PAPEL OFFSET 75G, TAMANHO 76,55MM X 190,5MM, NUMERADO, PICOTADO, CAPA EM AP 180G COM NUMERAÇÃO (NÚMERO DO BLOCO E NUMERAÇÃO SEQUENCIAL – INICIAL E FINAL DE CADA TALÃO). SÉRIE B (CAPA INICIAR 13801), (FOLHA INICIAR 154801).	UND	5.000

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de identificar a solução mais adequada para a **aquisição de talões de zona azul de 01 (uma) hora e de 02 (duas) horas**, a Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte do Município de Tianguá/CE (ASTT) realizou um levantamento de mercado com base em três alternativas viáveis:

Alternativa 1: Impressão interna pela própria Administração

Descrição: Utilização de impressoras e insumos disponíveis na sede da ASTT para a confecção dos talões.

- **Vantagens:**

- Maior controle sobre o conteúdo e o cronograma de produção.
- Redução de custos diretos com contratação externa.

- **Desvantagens:**

- Equipamentos da ASTT não suportam impressão de alta durabilidade e segurança exigida para talões oficiais.
- Risco de falsificação por ausência de elementos gráficos de segurança.
- Alto consumo de tinta e desgaste de impressoras.
- Necessidade de desvio de função de servidores para manuseio, corte e montagem dos blocos.

- **Conclusão:** Solução inviável devido às limitações técnicas, operacionais e à ausência de mecanismos de controle e segurança no material.

Alternativa 2: Aquisição dos talões prontos por meio de contratação formal (empresa especializada)

Descrição: Contratação de gráfica especializada na produção de talões de zona azul, por meio de processo licitatório ou dispensa, conforme valor estimado.

- **Vantagens:**
 - Impressão profissional com elementos de segurança e numeração sequencial.
 - Alta durabilidade e qualidade do material.
 - Agilidade na produção e entrega dos blocos.
 - Possibilidade de personalização conforme identidade institucional da ASTT.
- **Desvantagens:**
 - Exige tramitação administrativa e formalização contratual.
- **Conclusão:** Solução viável e preferencial, por assegurar melhor custo-benefício, qualidade, controle e adequação às necessidades operacionais da Autarquia.

Alternativa 3: Parceria com instituições públicas ou privadas

Descrição: Estabelecimento de parcerias com entidades ou empresas privadas para confecção e fornecimento dos talões.

- **Vantagens:**
 - Possibilidade de obter material por meio de doação ou custos reduzidos.
 - Integração com iniciativas externas de apoio à mobilidade urbana.
- **Desvantagens:**
 - Risco de falta de padronização e controle dos talões.
 - Baixa previsibilidade quanto à quantidade, prazo e qualidade.
 - Dificuldade de compatibilização com o modelo de fiscalização adotado pela ASTT.
- **Conclusão:** Alternativa complementar, porém não recomendada como solução principal, por comprometer a padronização, o controle e a confiabilidade do sistema de zona azul.

Justificativa da Solução Escolhida

Dentre as alternativas avaliadas, a contratação de gráfica especializada para a confecção dos talões de zona azul (Alternativa 2) revela-se como a opção mais viável e vantajosa, considerando os critérios de eficiência, qualidade, custo-benefício e viabilidade técnica.

Essa solução possibilita a produção dos talões com os padrões necessários de segurança, numeração sequencial e durabilidade, além de garantir a identidade visual da Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte (ASTT) do Município de Tianguá/CE. Adicionalmente, evita a sobrecarga da estrutura interna da Autarquia e assegura o fornecimento dentro dos prazos estabelecidos, essenciais para a continuidade e efetividade da gestão do sistema de estacionamento rotativo (zona azul) no município.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o Plano de Contratações Anual (PCA) do município de Tianguá/CE, o ID 11 contempla a presente contratação, enquadrada na categoria "Serviços de Materiais Gráficos e Serigráficos", com valor estimado de R\$ 59.000,00 (cinquenta e nove mil reais). Esse valor refere-se especificamente à aquisição de talões de zona azul de 01 (uma) hora e de 02 (duas) horas, destinados à Autarquia de Segurança, Trânsito e

Transporte (ASTT) do município de Tianguá/CE, com o objetivo de atender às necessidades operacionais e de controle do sistema de estacionamento rotativo.

Para assegurar a precisão da estimativa de custos e a viabilidade econômica da contratação, será realizada uma pesquisa de preços junto ao mercado, considerando os valores praticados por fornecedores especializados, bem como os requisitos técnicos, de segurança e qualidade exigidos para este tipo de material.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução definida para atender à necessidade da Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte (ASTT) de Tianguá consiste na aquisição de talões de zona azul de 01 (uma) hora e de 02 (duas) horas, essenciais para a gestão do sistema de estacionamento rotativo no município. Esses talões são instrumentos fundamentais para garantir a organização do trânsito em áreas de grande circulação de veículos, promovendo a rotatividade das vagas e contribuindo para a melhoria da mobilidade urbana.

A produção adequada dos talões, com numeração sequencial, elementos de segurança gráfica e identificação da ASTT, é imprescindível para a efetividade do sistema, evitando fraudes e assegurando o controle operacional. A aquisição será realizada de forma planejada, assegurando a qualidade do material impresso, com durabilidade e clareza nas informações, de modo a facilitar sua utilização por agentes de trânsito e usuários.

A medida visa atender com eficiência às demandas da zona azul, garantindo a continuidade das ações de fiscalização e ordenamento do tráfego, em consonância com as diretrizes do plano de mobilidade urbana do município. A escolha pela contratação de gráfica especializada representa a alternativa mais eficaz e economicamente viável, permitindo o fornecimento dos talões dentro dos padrões exigidos e dos prazos necessários à operação contínua do sistema.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada, pois os materiais (2.000 panfletos e 1.000 cartilhas educativas) são destinados exclusivamente às ações de conscientização no trânsito, realizadas de forma pontual em campanhas promovidas pela Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte do Município de Tianguá/CE. O fornecimento deve ocorrer de forma única e imediata, a fim de garantir a efetividade da ação educativa. O parcelamento comprometeria a padronização visual e os prazos de entrega, além de não representar ganho de economicidade ou competitividade. Assim, a contratação em lote único é a solução mais eficiente e vantajosa para a Administração.

09 – Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Com a aquisição de panfletos e cartilhas educativas, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- **Ampliar o alcance das ações de conscientização no trânsito**, por meio da distribuição de materiais de fácil compreensão e acesso;
- **Fortalecer a comunicação institucional da Autarquia** com a população, utilizando materiais gráficos como apoio visual e educativo em campanhas e abordagens diretas;
- **Contribuir para a mudança de comportamento de condutores, ciclistas e pedestres**, por meio da difusão de conteúdos orientativos sobre segurança viária e boas práticas no trânsito;
- **Promover a educação no trânsito de forma contínua**, com materiais duráveis que possam ser utilizados em ações presenciais e educativas em escolas, comunidades e pontos de grande circulação;

- **Aumentar a efetividade das campanhas institucionais**, com base em ferramentas de comunicação impressa que reforcem as mensagens trabalhadas pelas equipes da Autarquia;
- **Apoiar a redução de acidentes e infrações**, por meio de campanhas mais eficientes, voltadas à prevenção e ao estímulo à responsabilidade no trânsito.

10 – Providências Pré-Contratuais

Antes da celebração do contrato, deverão ser adotadas as seguintes providências pela Administração:

- **Definição clara das especificações técnicas dos materiais gráficos**, incluindo formato, tipo de papel, quantidade, acabamento e características de impressão;
- **Elaboração e aprovação da arte final dos materiais** a serem impressos, com a identidade visual institucional da Autarquia;
- **Inclusão da contratação no Plano de Contratações Anual (PCA)** da Autarquia, conforme planejamento e disponibilidade orçamentária;
- **Consulta de preços e levantamento de mercado**, com vistas à elaboração da estimativa de valor da contratação;
- **Verificação da disponibilidade orçamentária e financeira**, com a devida reserva de recursos para a execução da despesa;
- **Designação formal da equipe que atuará na gestão e fiscalização do contrato**, com base na capacitação e atribuições legais dos servidores;
- **Definição do planejamento de distribuição dos materiais**, em articulação com as demais ações educativas da Autarquia.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes associadas a este processo.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Impacto: Consumo de papel proveniente de matéria-prima vegetal.

Medida Mitigadora: Priorizar o uso de papel com certificação ambiental (como FSC ou equivalente), que ateste a origem responsável e sustentável da celulose utilizada.

Impacto: Geração de resíduos sólidos decorrentes do descarte dos materiais após o uso.

Medida Mitigadora: Estimular o descarte consciente dos panfletos e cartilhas, promovendo campanhas de orientação sobre coleta seletiva e reciclagem junto à população.

Impacto: Consumo excessivo de insumos gráficos (papel, tinta, energia) na produção de grandes volumes.

Medida Mitigadora: Realizar tiragens compatíveis com o planejamento de distribuição, evitando a produção desnecessária e o desperdício de materiais.

Impacto: Impressão unilateral gerando maior consumo de papel.

Medida Mitigadora: Sempre que tecnicamente viável, optar por impressões frente e verso (4x4), otimizando o uso do papel e reduzindo o volume de resíduos.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após a análise da necessidade da contratação e das alternativas disponíveis no mercado, conclui-se que a aquisição de panfletos e cartilhas educativas para as ações de conscientização no trânsito é a solução mais adequada para atender ao interesse público e às necessidades da Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte do Município de

Tianguá/CE. A decisão fundamenta-se na relevância das ações educativas para a promoção da segurança viária e na necessidade de sensibilizar a população sobre a importância do respeito às normas de trânsito.

A produção e distribuição desses materiais informativos são estratégias eficazes para ampliar o alcance das mensagens preventivas e reduzir o número de acidentes nas vias públicas. Além disso, a contratação desses itens permite a otimização dos recursos públicos, garantindo melhor organização das ações e viabilizando a ampla participação da sociedade nas atividades propostas. Ressalte-se que a produção dos materiais será realizada por fornecedores especializados, assegurando a qualidade dos impressos e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

No que se refere a impactos ambientais, a contratação não representa risco significativo, sendo recomendadas medidas de mitigação, como o uso de materiais sustentáveis e a destinação correta dos impressos após sua utilização.

Diante do exposto, considerando a importância das ações de conscientização para a segurança no trânsito, a viabilidade técnica e econômica da contratação e a inexistência de alternativas mais vantajosas, recomenda-se o prosseguimento do processo, observando as diretrizes legais e regulamentares aplicáveis.

Tianguá, 28 de Abril de 2025.



NATHANIEL MENDES DE VASCONCELOS
PRESIDENTE DA AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE (ASTT)
DE TIANGUÁ-CEARÁ / PORTARIA Nº 467/2024