



Estudo Técnico Preliminar – ETP

1. ÁREA REQUISITANTE

1.1 Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo, Lazer e Juventude.

2. OBJETO

2.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE CONES DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DESTINADOS À DEMARCAÇÃO DO PERCURSO DE CORRIDA E CICLISMO.

3. PREVISÃO CONTRATUAL

3.1 Propondo atender as demandas da secretaria demandante ao referido objeto, a data prevista da contratação será até 31/05/2025.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 4.1 Consoante disposto no inciso I, § 1º, Art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente Estudo Técnico Preliminar – ETP destina-se a formalização da primeira etapa do planejamento da contratação pública em apreço, devendo evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da possível contratação.
- 4.2 Demonstrar-se-á neste documento a caracterização do interesse público na contratação em tela, tendo presente as características do objeto e a indubitável necessidade da futura avença.
- 4.3 Como instrumento que antecede ao Termo de Referência – TR, o Estudo Técnico Preliminar – ETP ora estatuído, demonstrará, ainda, que a contratação em comento constitui a melhor solução para a necessidade pública intentada pela Administração.
- 4.4 Considerando a formalização de demanda pela Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo, Lazer e Juventude, a presente aquisição tem como objetivo a eventual CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE CONES DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DESTINADOS À DEMARCAÇÃO DO PERCURSO DE CORRIDA E CICLISMO.
- 4.5 A contratação, do presente objeto, justifica-se pela conveniência que advém de realização dos eventos com a finalidade de garantir a sinalização, visibilidade e segurança para a faixa exclusiva de corrida e ciclismo, que será implantada aos domingos, em um percurso de 10 km, no município.
- 4.6 A criação de uma faixa exclusiva para corrida, caminhada e ciclismo aos domingos é uma medida de grande importância tanto para a administração pública quanto para o interesse público, com um impacto direto na promoção do esporte e do lazer no município. Para a gestão municipal, essa iniciativa reflete o compromisso em apoiar a prática esportiva e em oferecer infraestrutura adequada para a realização de atividades físicas, alinhando-se a políticas públicas que incentivam um estilo de vida saudável, ativo e sustentável.
- 4.7 No aspecto esportivo, a faixa exclusiva proporciona um ambiente seguro e estruturado para a prática de esportes, seja para corredores, ciclistas ou caminhantes. Isso não só aumenta a participação da população em atividades físicas, mas também fortalece a cultura esportiva local, permitindo que pessoas de diferentes idades e habilidades se envolvam em atividades que promovam a saúde e o bem-estar. A segurança proporcionada pela faixa exclusiva é essencial para garantir que os praticantes possam se exercitar com tranquilidade, sem o risco de acidentes envolvendo o tráfego de veículos.
- 4.8 Para o interesse público, essa medida também fomenta o desenvolvimento do esporte em nível comunitário, criando oportunidades para que novos talentos possam surgir e para que as pessoas possam se engajar em competições informais ou apenas como uma forma de lazer. Além disso, promove a conscientização sobre a importância da atividade física regular e da mobilidade ativa, como a caminhada e o ciclismo, como práticas essenciais para a saúde e para a qualidade de vida.
- 4.9 Assim, essa ação não apenas beneficia a população diretamente, oferecendo um espaço seguro e adequado para a prática de esportes, mas também reforça o papel da administração pública como



promotora de iniciativas que incentivam a prática esportiva, a saúde pública e a sustentabilidade urbana.

- 4.10** Com isso, considerando que o município, como Ente Público mais próximo da população e, por conseguinte, mais susceptível aos seus anseios e apelos, cumpre, efetivamente, a ele, a obrigação de zelar pelo atendimento ao interesse público, o que, no presente caso, restou plenamente caracterizado.
- 4.11** Nesse aspecto, cuidou a Administração Municipal de proceder à autuação de um procedimento que atenda às anteditas determinações, contanto que atenda, sobretudo, ao Princípio maior da supremacia do interesse público.
- 4.12** Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optamos pela aquisição, através da realização de certame licitatório na modalidade pregão eletrônico, mediante o regime jurídico da Lei nº 14.133/2021, sendo necessário a entrega com celeridade e dentro dos requisitos exigidos.
- 4.13** Trata-se de aquisição de bens de consumo duráveis, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos nos documentos de contratação por meio de especificações usuais no mercado.
- 4.14** A descrição da solução apresenta-se técnica e economicamente viável, pois o histórico brasileiro demonstra a existência de mercado sólido, tendo a administração pública obtido êxito na maioria dos certames com objetos similares, onde diversos órgãos fazem aquisição dos itens objetos desta contratação, para atendimento de suas demandas.
- 4.15** Por se tratar de bem de consumo duráveis, a aquisição de Cones de Sinalização de Trânsito, por si só, já é quase a solução completa, e o ciclo de vida do objeto é a sua validade.
- 4.16** A aquisição de Cones de Sinalização de Trânsito, encontra respaldo no Plano Anual de Contratações da Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo, Lazer e Juventude, e visa suprir e manter o estoque para atender a demanda das Unidades requisitante.
- 4.17** Os estimativos realizados foram feitos conforme as médias dos últimos meses e considerando também uma política de estoque que evite o desabastecimento.

5 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 5.1** Os requisitos indispensáveis do objeto do presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, deve dispor pela conveniência que advém da necessidade de atendimento à consecução das prerrogativas institucionais, dotando, de forma proativa, de condições mínimas de atendimento a eventuais demandas da população assistida.
- 5.2** A presente aquisição visa o fornecimento parcelado de Cones de Sinalização de Trânsito.
- 5.3** Nesse aspecto, cuidou a Administração Municipal de proceder à autuação de um procedimento que atenda às anteditas determinações, contanto que atenda, sobretudo, ao Princípio maior da supremacia do interesse público.
- 5.4** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 5.5** Os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto divulgadas por órgãos oficiais competentes.
- 5.6** Os itens a serem adquiridos deverão ser novos, de primeiro uso e entregues acondicionados adequadamente em embalagens lacradas e apropriadas para armazenamento, preferencialmente utilizando de materiais recicláveis, com a sua identificação, fazendo constar sua descrição e incluindo, quando cabíveis: marca, fabricante, garantia, validade e outras especificações, de acordo com suas características.
- 5.7** Os produtos deverão conter as seguintes descrições mínimas:
- 5.7.1** Cone Sinalização Material: Pvc Flexível;
 - 5.7.2** Altura: Mínimo 72 CM;
 - 5.7.3** Cor: Laranja Fluorescente;



5.7.4 Peso: Mínimo 3 KG;

5.7.5 Características Adicionais: Base Quadrada, C/2 Colares Refletivos Autoadesivo.

6 LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1 Com Base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar soluções existentes no mercado para atender os requisitos estabelecidos, objetificando alcançar os resultados pretendidos e atender a necessidade da aquisição, considerando os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

6.1.1 Das Soluções:

6.1.1.1 Solução 1: Contratar mercado local para entrega de forma integral conforme empenhos expedidos pela secretaria municipal;

6.1.1.2 Solução 2: Realizar dispensas de licitação ou adesões a ata de outros órgãos públicos;

6.1.1.3 Solução 3: Realizar Licitação Própria.

6.1.2 Da análise:

6.1.2.1 Solução 1: O preço não seria vantajoso e o mercado poderia não ter todos os itens em quantidades que consigam atender o funcionamento diário dos órgãos.

6.1.2.2 Solução 2: A adesão/carona e dispensas não atende toda a necessidade necessários solicitadas pela secretaria demandante.

6.1.2.3 Solução 3: É possível a realização de licitação, pois a mesma é mais viável, tendo em vista atender as necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo contratual.

6.2 Da Conclusão: Com base nestas análises e informações, a Equipe de Planejamento apresenta que de todas as soluções apresentadas acima a que mais se mostra vantajosa e eficiente para suprir as necessidades requisitadas pelo item especificado é a Solução 3, para o atendimento da solicitação.

6.3 Na busca de um preço médio para cada item, inicialmente serão realizadas através de pesquisa através de Preços do Sítios Eletrônicos do Sistema "Banco de Preços".

Os preços apresentados serão referenciais, buscando apresentar a provável dimensão do impacto orçamentário para avaliação da viabilidade da contratação.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 Mediante Documento de Formalização de Demanda – DFP da Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo, Lazer e Juventude, a presente aquisição tem como objetivo a eventual CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE CONES DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DESTINADOS À DEMARCAÇÃO DO PERCURSO DE CORRIDA E CICLISMO.

7.2 Essa aquisição poderá ser por meio de processo licitatório amplo na modalidade Pregão, no formato Eletrônico, bem como o favorecimento a Microempresas e empresas de pequeno porte e ampla concorrência entre os fornecedores interessados, desde que atendam aos requisitos mínimos de habilitação e do objeto, a se fazerem constantes no Edital e Termo de Referência.

7.3 A contratação de empresa especializada é indispensável para assegurar a eficácia dos fornecimentos, garantindo a utilização de técnicas e experiência no mercado, devidamente regulamentados pelos órgãos competentes, se for o caso.

7.4 O fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos a serem fornecidos.

O objeto da contratação será por Pregão Eletrônico de acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.



7.5 Segue abaixo a descrição dos itens com seus detalhes e deve ser disponibilizado de acordo com a estimativa solicitada pela Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo, Lazer e Juventude.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
1	Cone de Sinalização Material: Pvc Flexível, Altura: Mínimo 72 CM, Cor: Laranja Fluorescente, Peso: Mínimo 3 KG, Características Adicionais: Base Quadrada, C/2 Colares Refletivos Auto-Adesivo. CATMAT 320215	und	2.000

8 ESTIMATIVA DE VALOR E QUANTIDADES

8.1 O valor global estimado da contratação é de R\$ 183.480,00 (cento e oitenta e três mil e quatrocentos e oitenta reais), considerando a média dos preços encontrados após pesquisa mercadológica.

8.2 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com fundamento na Lei Federal n.º 14.133/2021, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM.

8.3 Para efeito de julgamento os itens estarão dispostos em COTAS DE 75% (AMPLA CONCORRÊNCIA), COTAS DE 25% E EXCLUSIVAS PARA MICROEMPRESAS – ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP e MEI – MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, conforme descrito no Termo de Referência, atendendo ao disposto no art. 48, inc. III, da Lei Complementar n.º 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar 147/2014.

8.4 Conforme art. 8º § 2º Decreto Federal Nº 8.538/2015 de 06 de outubro de 2015, na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COTA
1	Cone de Sinalização Material: Pvc Flexível, Altura: Mínimo 72 CM, Cor: Laranja Fluorescente, Peso: Mínimo 3 KG, Características Adicionais: Base Quadrada, C/2 Colares Refletivos Auto-Adesivo. CATMAT 320215	und	500	R\$ 91,74	R\$ 45.870,00	COTA 25%
2	Cone de Sinalização Material: Pvc Flexível, Altura: Mínimo 72 CM, Cor: Laranja Fluorescente, Peso: Mínimo 3 KG, Características Adicionais: Base Quadrada, C/2 Colares Refletivos Auto-Adesivo. CATMAT 320215	und	1.500	R\$ 91,74	R\$ 137.610,00	COTA 75%
TOTAL GLOBAL R\$					183.480,00	

9 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

9.1 O objeto da presente aquisição através de Pregão Eletrônico será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes, ampliação de competitividade e assim proporcionar a participação de empresas que possam atender a demanda com relação aos itens.

9.2 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO com adoção do critério de julgamento de MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM.



10 DEMOSTRATIVO DOS RESULTADOS

10.1 A demonstração dos resultados pretendidos para a compra de Cones de Sinalização de Trânsito deve considerar tanto os objetivos econômicos e financeiros como assegurar a compra de produto de qualidade atendendo os padrões de produção e consumo.

10.2 A aquisição de material de sinalização viária para uso em vias públicas é um processo essencial para garantir a segurança e fluidez do trânsito. Essa sinalização compreende um conjunto de sinais e dispositivos colocados na via com o objetivo de orientar e controlar o fluxo de veículos e pedestres.

10.3 Abaixo estão os principais pontos relevantes:

10.3.1 Objetivos da Sinalização Viária

10.3.1.1 Segurança no Trânsito: A sinalização viária é essencial para fornecer informações claras e precisas a condutores e pedestres, contribuindo para a redução de acidentes e melhoria da mobilidade urbana;

10.3.1.2 Atendimento às Normas Legais: A sinalização deve estar em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro, que estabelece diretrizes para a segurança viária.

10.3.1.3 Necessidade de Atualização: A expansão das áreas urbanas e o crescimento populacional exigem uma atualização constante da sinalização para atender às novas demandas do tráfego.

10.3.1.4 Prevenção de Acidentes: A falta de sinalização adequada pode comprometer a segurança dos usuários das vias, aumentando o risco de acidentes;

10.3.1.5 Melhoria da Mobilidade: A sinalização adequada é crucial para garantir a fluidez do tráfego, especialmente após intervenções de manutenção nas vias.

10.4 A aquisição de material para sinalização viária é uma medida fundamental para assegurar a segurança e a eficiência do tráfego nas vias públicas. Os resultados esperados incluem a redução de acidentes, a melhoria da fluidez do trânsito e a conformidade com as normas de segurança viária

10.5 Em resumo, os resultados pretendidos na compra Cones de Sinalização de Trânsito para a administração pública estão focados na eficiência econômica, na sustentabilidade ambiental e no impacto social positivo, utilizando indicadores claros e estratégias eficazes para garantir a transparência e a responsabilidade nos processos de aquisição.

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.4 Não há nesta contratação nenhuma relação correlata com demais contratações.

12 ALINHAMENTO COM PAC

12.4 Esta contratação encontra-se em pleno alinhamento com o Plano de Aquisições da Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo, Lazer e Juventude, para o determinado exercício financeiro. Este alinhamento estratégico garante que a contratação esteja em conformidade com as prioridades e objetivos definidos previamente pela Administração Pública, como parte de um esforço coordenado para promover o desenvolvimento educacional e estrutural do município conforme as necessidades específicas identificadas.

13 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

13.4 A Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo, Lazer e Juventude, deverá designar "fiscais considerando a formação acadêmica ou técnica do servidor/funcionário, a segregação entre as funções de gestão e de fiscalização do contrato, bem como o comprometimento concomitante com outros serviços ou contratos, de forma a evitar que o fiscal responsável fique sobrecarregado devido a muitos contratos sob sua responsabilidade"



(Acórdão nº 1.094/2013 - Plenário, do TCU), em momento prévio ou, no máximo, contemporâneo ao início da vigência contratual.

14 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.4 Os impactos ambientais para a realização do show pirotécnico, são os impactos sonoros que serão mitigados através da aquisição de material de Cones de Sinalização de Trânsitos de “baixo ruído”, e para os impactos de poluição bem como de outros que possam surgir, deverá a contratada realizar apresentar medidas que possam evitar ou amenizar os impactos do acordo com a legislação estadual e nacional vigente, para a adequada realização do show pirotécnico que pretende contratar. Além do exposto, o descarte de todos o material resultante do “show pirotécnico” deverá ser de responsabilidade da empresa contratada.

15 DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.4 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.5 Diante do exposto no presente estudo, declaramos a contratação em questão técnica e, bem como aderente ao Plano Anual de Ações, economicamente viável ao planejamento estratégico desta secretaria.

São Lourenço da Mata/PE, 30 de abril de 2025.

Yasmim Renerffer do N. Silva
YASMIM RENERFFER DO NASCIMENTO SILVA
Servidora da Secretaria de Educação