



Prefeitura de Goiânia
Agência de Regulação de Goiânia
Gerência de Apoio Administrativo e de Pessoal

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Órgão/Entidade: Agência de Regulação de Goiânia – AR

Unidade Requisitante: Diretoria de Fiscalização e Controle (DIRFIS)

Responsável pela demanda: Renata Rosa Bernardes Lima – Diretora de Fiscalização e Controle

Objeto: Aquisição de 06 (seis) cones para sinalização

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Diretoria de Fiscalização e Controle – DIRFIS solicita a aquisição de cones de sinalização viária para utilização em atividades de campo, realizadas pela Agência de Regulação de Goiânia, nas quais há necessidade de controle de tráfego, isolamento de áreas de risco e demarcação de zonas de fiscalização ou obras.

Esses equipamentos são indispensáveis para garantir a segurança operacional dos agentes públicos e da população, conforme previsto nas normas da ABNT e do CONTRAN.

A ausência desses materiais compromete diretamente a efetividade das ações de fiscalização, expondo servidores e cidadãos a riscos, além de prejudicar a organização e a visibilidade das operações da AR-GO em vias públicas.

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

A demanda NÃO encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2025.

Caso o PCA ainda não tenha sido formalmente elaborado, justifica-se a inclusão excepcional devido à urgência e essencialidade do objeto para o exercício das atividades fiscalizatórias contínuas.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID	QTDE.	UNIT R\$	TOTAL R\$
1	Cone de Sinalização	Corpo do cone: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou polietileno rotomoldado, resistente a impactos e intempéries (chuva, sol e variações de temperatura) Base: Borracha reciclada de alta resistência, com densidade suficiente para proporcionar estabilidade contra ventos e movimentações acidentais. Dimensões: Altura total: 75 cm (\pm 2 cm); base (diâmetro/largura): 40 cm (\pm 2 cm). Cores: Laranja fluorescente (conforme NBR 15071 ou similar). Faixas reflexivas: brancas, retro refletivas grau engenheiro ou grau prismático (mínimo classe 1), resistentes à água, poeira e raios UV; no mínimo duas faixas de 10 cm cada, distribuídas uniformemente. Visibilidade noturna: conforme ABNT NBR 14644 ou similar. Base: borracha vulcanizada ou reciclada, peso mínimo de 3 kg. Formato: quadrado ou circular, com bordas chanfradas, acoplada firmemente ao corpo (fundida ou com travamento). Estabilidade: resistir a ventos de até 50 km/h sem tombar. Durabilidade: mínima de 3 anos em ambiente externo contínuo.	unid.	6	66,50	399,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID	QTDE.	UNIT R\$	TOTAL R\$
		Empilhável: sim, sem danos. Resistência a raios UV: sim. Temperatura de operação: -10°C a 60°C.				

O equipamento não se enquadra como bem de luxo e deverá observar critérios de sustentabilidade, inclusive acerca do seu descarte no final da vida útil.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Serão adquiridos 06 (seis) cones para sinalização, número definido conforme o quadro de fiscais que realizam inspeções simultâneas em diferentes áreas da cidade.

A quantidade garante cobertura operacional adequada e reserva mínima para substituição em caso de manutenção, considerando o regime de uso intensivo e o revezamento entre equipes.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas soluções disponíveis em fornecedores nacionais especializados em instrumentos de sinalização.

Risco Identificado	Impacto	Probabilidade	Medida Mitigadora
Atraso na entrega do material	Médio	Baixa	Previsão contratual de prazos e penalidades
Fornecimento de produto fora da especificação	Alto	Média	Exigência de amostras ou laudo técnico de conformidade
Falta de disponibilidade orçamentária	Baixo	Baixa	Reserva de dotação antes da contratação
Deterioração precoce do material	Baixo	Baixa	Exigência de garantia mínima de 12 meses

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na média de preços levantados no mercado, o valor estimado unitário é de R\$ 66,50, totalizando aproximadamente R\$ 399,00 (trezentos e noventa e nove reais) para

a aquisição das seis unidades, podendo haver variação conforme a data da cotação e condições comerciais.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após análise técnica, conclui-se que a aquisição direta de cones de sinalização padrão ABNT/CONTRAN representa a solução mais adequada e eficiente.

Os materiais devem ser adquiridos prontos e certificados, visto que não há viabilidade técnica ou econômica para produção interna.

O fornecimento será feito por empresa especializada no comércio de equipamentos de segurança e sinalização viária, devidamente registrada e com regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária comprovadas.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto é indivisível quanto à natureza técnica, pois refere-se a equipamentos idênticos com especificações padronizadas.

Portanto, não há viabilidade de parcelamento, pois isso não geraria economia de escala nem ampliaria a competitividade de forma significativa.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de 6 (seis) cones de sinalização viária é necessária, oportuna e de interesse público, pois visa a segurança dos agentes fiscais e da população durante as ações externas da Agência de Regulação de Goiânia.

A contratação direta por dispensa de licitação está devidamente justificada e fundamentada nos dispositivos legais aplicáveis, com observância dos princípios da eficiência, legalidade, economicidade e interesse público.

10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Designar servidores capacitados para o recebimento e manuseio dos equipamentos;

Prever a capacitação básica de operação;

Inserir o item no Plano de Manutenção Preventiva de Equipamentos da DIRFIS.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações no sítio do município de Goiânia correlatas ou interdependentes em andamento. O objeto é autônomo e não depende de outros instrumentos ou serviços para plena utilização.

12 – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O impacto ambiental é mínimo. Contudo, recomenda-se:

Descarte adequado ao final da vida útil, conforme Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);

Aproveitamento do programa de logística reversa dos fabricantes.

13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação direta por dispensa de licitação está devidamente justificada e fundamentada nos dispositivos legais aplicáveis, com observância dos princípios da eficiência, legalidade, economicidade e interesse público.

Assim, conclui-se pela viabilidade técnica, jurídica e administrativa da contratação, recomendando-se a sua instrução regular no processo SEI, com posterior emissão do Termo de Referência e autorização da despesa.

Goiânia, data da assinatura eletrônica.

Elaborado por:

DEUSMARKSON CARVALHO E SILVA
Gerente de Apoio Administrativo e Pessoal

De acordo:

BEATRIZ REGINA COELHO DE SOUZA
Diretora Administrativa

Autorizo:

HUDSON RODRIGUES DE NOVAIS
Presidente

Goiânia, 13 de novembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Deusmarkson Carvalho E Silva, Gerente de Apoio Administrativo**, em 13/11/2025, às 17:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Beatriz Regina Coelho de Souza, Diretora Administrativa**, em 14/11/2025, às 08:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Hudson Rodrigues de Novais, Presidente da Agência de Regulação de Goiânia**, em 14/11/2025, às 08:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.goiania.go.gov.br/sei> informando o código verificador **8567884** e o código CRC **C842F406**.

Avenida do Cerrado, 999, Bloco C, 2º andar - 3524-6324
- Bairro Park Lozandes
CEP 74884-900 Goiânia-GO

Referência: Processo Nº 25.23.000000456-2

SEI Nº 8567884v1