



Equipamentos de Sinalização Viária

Ao

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

Comissão Permanente de Licitação

A/C: Sr. Pregoeiro

E-mail: impugnacoescbmdf@gmail.com

IMPUGNAÇÃO

LICITAÇÃO ELETRÔNICA - P.E. Nº 61/2021 - DICOA/DEALF/CBMDF - PROCESSO Nº 00053-00084710/2021-56

OBJETO: Pregão Eletrônico nº 61/2021 - CBMDF - Aquisição de guarda-sol, cones e fitas zebradas para atividades institucionais dos órgãos de apoio, grupamentos especializados e grupamentos multi emprego do CBMDF, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidos no Termo de Referência constante do Anexo I ao Edital.

A empresa **WORLD CENTER COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.211.131/0001-18, vem por meio desta, **impugnar** o edital da licitação em epígrafe pelos relevantes motivos que passa a expor:

O referido edital especifica:



2	CONE DE SEGURANÇA PARA TRÂNSITO	<p>Cone para sinalização viária confeccionado em borracha ou em PVC extraflexível que permita dobrá-lo totalmente ao meio sem prejuízo do seu formato original, inclusive quando no asfalto, considerando temperatura no Distrito Federal, nas diferentes estações do ano, na cor laranja fluorescente, com proteção contra raios UV's, translúcido a fim de possibilitar a iluminação interna; deverá ter altura entre 70 e 76 cm e peso entre 3 e 4 kg, conforme parâmetro definido pela NBR 15.071; com rebaixo para aplicação e proteção das faixas refletivas.</p> <p>O topo deverá ser flexível com abertura entre 4 e 5 cm de diâmetro para encaixe de sinalizador luminoso, com base do tipo quadrada, cujas medições sejam de 380, 400 ou 420mm, consoante aos parâmetros da NBR 15.071, onde deverá conter identificação do fabricante, modelo e ano de fabricação para identificação. Sua base plana deverá possuir 8 sapatas, 4 nos cantos e 4 distribuídas proporcionalmente, para melhor fixação ao solo e passagem de água, evitando deslocamentos involuntários; O acabamento deverá ser sem emendas aparentes, sendo confeccionado em peça única. Deverá possuir aplicação de 02 faixas retrorrefletivas, com largura de 10 cm cada, em película autoadesiva flexível, com elementos microprismáticos, na cor branca/prata, com</p>	unidade	1.291	COTA PRINCIPAL
---	---------------------------------	---	---------	-------	----------------

https://sei.df.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visuali



	<p>refletividade mínima de 360 candelas/lux/m² (ângulos de 0,2º / -4º) com resistência a destacamento inferior a 50 mm e, após 500 horas de intemperismo artificial, devem manter suas características de retrorrefletividades mínimas em 80%, de acordo com a norma ABNT NBR 14.644/2013, válida desde 12/07/2013. As faixas não poderão conter emendas ou soldas.</p> <p>Os cones para sinalização viária devem atender integralmente ao estudo realizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, desenvolvido especificamente para definir os requisitos mínimos exigíveis para o recebimento desses materiais, qual seja a versão corrigida da NBR 15.071:2020. Garantia de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação.</p> <p>O cone deve ter acabamento isento de defeitos superficiais, rebarbas ou bordas cortantes, não pode causar danos a terceiros quando abalroados por veículos.</p>		
--	---	--	--

8.2. PLANILHA

ITEM	OBJETO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
1	GUARDA - SOL	UNIDADE	122	R\$ 252,22	R\$ 30.770,84
2	CONES DE SEGURANÇA PARA TRÂNSITO (cota principal)	UNIDADE	1.291	R\$ 110,98	R\$ 143.275,18
3	CONES DE SEGURANÇA PARA TRÂNSITO (cota reservada)	UNIDADE	430	R\$ 110,98	R\$ 47.721,40
4	FITA ZEBRADA EM ROLO DE 200 METROS.	UNIDADE (ROLO)	1.250	R\$ 8,85	R\$ 11.062,50
PREÇO TOTAL GERAL ESTIMADO					R\$ 232.829,92



1) De acordo com o Anexo II do CTB (Código de Trânsito Brasileiro) **que é LEI**, os Cones de Sinalização devem atender aos requisitos **mínimos** determinados na norma ABNT NBR 15.071.

Tipos de Dispositivos de Uso Temporário:

• Cones

Especificação mínima: Norma ABNT

Exemplo:



https://www.ctbdigital.com.br/arquivos/anexo_II.pdf

Sendo assim, como o CTB (Código de Trânsito Brasileiro) é Lei o Cone especificado no Edital deve atender às normas ABNT NBR 15.071/2020.

Veamos o que a especificação diz:

“Cone para sinalização viária confeccionado em borracha ou em PVC extra-flexível que permita dobrá-lo totalmente ao meio sem prejuízo do seu formato original, **inclusive quando no asfalto, considerando temperatura no Distrito Federal**, nas diferentes estações do ano...”

É de fundamental importância a solicitação dos relatórios e amostra uma vez que considerando as altas temperaturas o cone pode não retornar à posição vertical.

Sendo assim, como será feita essa comprovação?

Não há **exigência** de apresentação de relatório de ensaios e amostra no edital.





Equipamentos de Sinalização Viária

A solicitação de amostra se faz necessária para que o órgão tenha como se certificar da qualidade do material que irá receber, uma vez que, muitas empresas apresentam na licitação um relatório de atendimento às normas e na entrega o órgão recebe algo bem inferior.

O Corpo de Bombeiros precisa se proteger dos riscos de eventuais prejuízos que pode vir a sofrer, pois se o material não passou por ensaios laboratoriais, não há garantia do atendimento das especificações técnicas.

Destarte, a amostra e os relatórios são instrumentos em favor da Administração para verificar o atendimento da oferta do licitante em relação àquilo que foi descrito no Edital, mediante o confronto das especificações deste com aquele. Atualmente, é prática corriqueira no universo das licitações, a participação de licitantes que se limitam a oferecer propostas com descrições exatamente idênticas ao Edital, mas que, na fase contratual causam inúmeros entraves e prejuízos à contratante. A ausência de amostra e/ou relatório de ensaios, ainda na fase de licitação, torna a Administração refém do licitante na fase contratual. Este (licitante), sabendo na necessidade premente e urgente da Administração, submete à mesma qualquer produto, pois sabe que a instauração de um novo processo licitatório, em face do tempo exíguo, estaria fora de questão.

Além da amostra, o Relatório de Ensaios se faz necessário para que o órgão tenha certeza de que o cone atende o solicitado, uma vez que a norma determina que o cone passe por alguns ensaios rigorosos como por exemplo:

- a. Dureza Shore A;
- b. Tração;
- c. Estabilidade ao Calor;
- d. Exposição ao Intemperismo Artificial por 300 horas;
- e. Forma e Dimensões;
- f. Cor.

É de suma importância que os materiais para sinalização confeccionados em plástico sejam submetidos a ensaios laboratoriais específicos, pois essa é a única forma de saber se irá manter sua integridade física e cor após exposição ao intemperismo e raios UV. Características fundamentais para o





Equipamentos de Sinalização Viária

desempenho dos produtos. Caso os dispositivos de segurança não estejam dentro da norma o produto estará suscetível a quebrar quando colidido e ocasionar acidentes de trânsito.

Devido à complexidade dos ensaios, é indispensável utilizar equipamentos de testes e medições apropriados, calibrados e certificados pelo INMETRO, além disso, os ensaios devem ser realizados em laboratórios, por profissionais capacitados para exercer esta atividade e que possam dar o parecer final sobre os resultados encontrados, dizendo se os materiais atendem ou não requisitos mínimos de qualidade estabelecidos em suas normas.

Assim a amostra e os relatórios de ensaios são a garantia no ato da entrega, como uma forma de verificar se o material entregue é o mesmo ofertado na proposta.

A exigência de apresentação de amostra somente será útil à Administração se apresentada no momento processual adequado, de modo a possibilitar ao Pregoeiro, se necessário, excluir motivadamente propostas aventureiras, de baixíssimo custo e qualidade, mas em desacordo com o solicitado. Licitantes que mergulham no preço com a promessa do cumprimento contratual são comuns. Também o são, licitantes que apostam na urgência da Administração para oferecer produtos em desacordo com o Edital.

A NÃO SOLICITAÇÃO de amostras e relatórios na fase correta poderá acarretar **uma perda para a Administração**, uma vez que o órgão pode receber um equipamento com características técnicas e construtivas totalmente diferentes do especificado no edital.

Sendo assim, a única forma de comprovação de que o Cone atenda a Norma NBR é com a apresentação de Relatórios de Ensaios e amostra.

O preço estimado para os cones está muito abaixo do que de fato é praticado para um cone que atenda aos requisitos mínimos da NBR 15.071/2020.

Abaixo segue uma **simples** pesquisa na internet do preço de Cone de Sinalização:



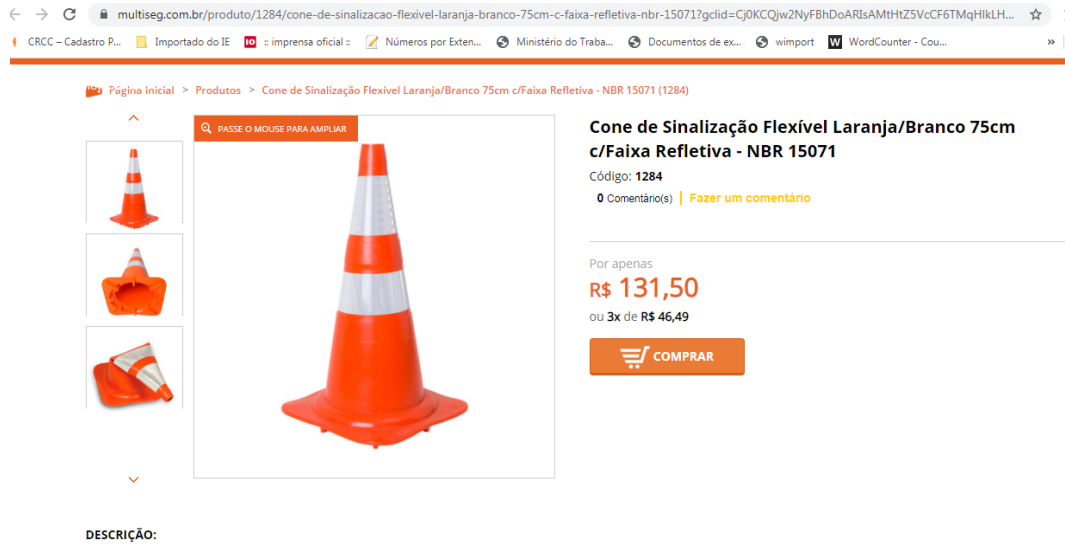
The screenshot shows a product page for a traffic cone. The navigation bar includes categories like EPI, PROFISSÕES, CALÇADOS DE PROTEÇÃO, CAPACETES, LUVAS, SINALIZAÇÃO, TRABALHO EM ALTURA, PROTEÇÃO VISUAL, and PLACAS & ADESIVOS. The product is titled 'Cone (PADRÃO NORMA NBR 15071) refletivo flexível 75cm lar/bco' with a reference number 'Ref.: 18910'. It features a 5-star rating and a price of R\$ 129,90, down from R\$ 160,90. The page includes a 'COMPRAR' button and a 'COMPRE O KIT CAMINHÃO' button. A WhatsApp icon is visible in the bottom left corner of the product image area.

https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/cone-padrao-norma-nbr-15071-refletivo-flexivel-75cm-lar-bco/?gclid=Cj0KcQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ6MLZ6ZjgnFZkbiJNdHZuZt-PVenLOWytHu-0v6DjKQlItZ957SqvUaAiGJEALw_wcB#description

The screenshot shows a product page for a traffic cone on the website 'enfoquevisual.com.br'. The navigation bar includes 'CATEGORIAS', 'SERVIÇOS', 'BLOG', 'PERGUNTAS FREQUENTES', and 'CONTATO'. The product is titled 'Cone NBR 15071' with a price of R\$ 170,90. It includes a 'Conheça nossos materiais' link and an 'ADICIONAR AO CARRINHO' button. The product code/SKU is 'P-CON-301'. A WhatsApp icon is visible in the bottom left corner of the product image area.

https://enfoquevisual.com.br/products/cone-nbr-15071?variant=30774740942914¤cy=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&gclid=Cj0KcQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ4A-PA-MRWpNi8LKsne8tC1Y8pfOPAZwlhpB3GrGzyiUHD-wjHq25UaArg9EALw_wcB





multiseq.com.br/produto/1284/cone-de-sinalizacao-flexivel-laranja-branco-75cm-c-faixa-refletiva-nbr-15071?gclid=Cj0KCQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ5VcCF6TMqHikLH...
Página Inicial > Produtos > Cone de Sinalização Flexível Laranja/Branco 75cm c/Faixa Refletiva - NBR 15071 (1284)

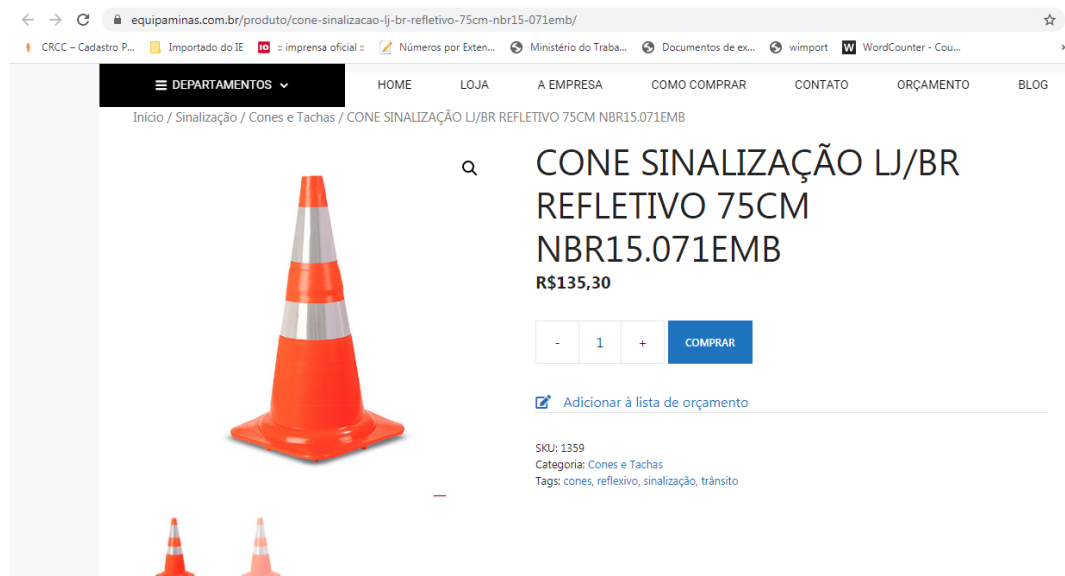
Cone de Sinalização Flexível Laranja/Branco 75cm c/Faixa Refletiva - NBR 15071
Código: 1284
0 Comentário(s) | [Fazer um comentário](#)

Por apenas
R\$ 131,50
ou 3x de R\$ 46,49

[COMPRAR](#)

DESCRIÇÃO:

https://www.multiseq.com.br/produto/1284/cone-de-sinalizacao-flexivel-laranja-branco-75cm-c-faixa-refletiva-nbr-15071?gclid=Cj0KCQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ5VcCF6TMqHikLH_kEtubAm-9XMsOjL3y3avr-kC-IPSEQcbNbm830aAt5XEALw_wcB



equipaminas.com.br/produto/cone-sinalizacao-lj-br-refletivo-75cm-nbr15-071emb/
DEPARTAMENTOS > HOME > LOJA > A EMPRESA > COMO COMPRAR > CONTATO > ORÇAMENTO > BLOG
Início / Sinalização / Cones e Tachas / CONE SINALIZAÇÃO LJ/BR REFLETIVO 75CM NBR15.071EMB

CONE SINALIZAÇÃO LJ/BR REFLETIVO 75CM NBR15.071EMB
R\$135,30

- 1 + [COMPRAR](#)

[Adicionar à lista de orçamento](#)

SKU: 1359
Categoria: Cones e Tachas
Tags: cones, reflexivo, sinalização, trânsito

<https://equipaminas.com.br/produto/cone-sinalizacao-lj-br-refletivo-75cm-nbr15-071emb/>



Tal cuidado em caracterizar adequadamente o bem pretendido se faz ainda mais necessário em se tratando de aquisição de equipamentos ou dispositivos de segurança, cuja qualidade envolve bens primordiais como a saúde, a integridade física e a própria vida de pessoas: a suficiente e precisa descrição técnica assegura que os bens adquiridos serão aptos a oferecer o grau desejado de segurança, o que se aplica, no caso em tela, aos equipamentos dotados de característica refletiva. A correta fiscalização na entrega também é primordial.

COMENTÁRIO: Infere-se do texto legal que a Administração ao comprar, deve fazê-lo com a **mais completa descrição do bem pretendido**, indicando também a disponibilidade orçamentária, **sem deixar margem que possa resultar em propostas com dados subjetivos que dificultem o confronto das mesmas para efeito de julgamento, principalmente quanto aos itens qualidade**, quantidade, condições de entrega e pagamento.

... A compra é considerada perfeita e acabada, conforme define o Prof. Hely Lopes Meirelles, mediante **“a entrega da coisa e o recebimento do preço, persistindo, entretanto, a responsabilidade do vendedor pela quantidade, qualidade, rendimento, funcionamento, eficiência e capacidade do objeto, nos termos contratuais e legais do instituto, conforme aquisição”**. (MEIRELLES, 1988, p. 56).

Compras efetuadas sem previsão de recursos orçamentários, ou com **imperfeita caracterização do objeto, poderão ser tornadas nulas e o agente público responsabilizado pelo dano causado ao erário**. (Antonio Roque Citadini, “Comentários e Jurisprudência sobre a Lei de Licitações Públicas”, Ed. Max Limonad, 1997, p. 14, 15).

Diante de todas as irregularidades aqui apresentadas, impugnamos o referido edital para que sejam sanadas as seguintes falhas:

- I. Seja solicitada amostra do Cone;***
- II. Sejam solicitados relatórios para o Cone: Relatório de Ensaios conclusivos original, em nome do licitante, que comprove o atendimento a todos os requisitos da norma ABNT NBR 15.071/2020 e Relatório de Ensaios conclusivos original, em nome do fabricante, que comprove o atendimento a todos os requisitos da norma ABNT NBR 14644/2021;***
- III. Seja refeita uma nova pesquisa de preços.***





Equipamentos de Sinalização Viária

São Caetano do Sul (SP), 18 de agosto de 2021



JORGE EDUARDO TANNURI
CPF: 140.166.338-93
Sócio Diretor

00.211.131/0001-18
WORLD CENTER
Com. Imp. e Exp. Ltda.
Rua Lisboa, 70 - Oswaldo Cruz
São Caetano do Sul - SP.
CEP: 09570-510
Fone: (11) 4233-4500

