



Equipamentos de Sinalização Viária

À

Prefeitura Municipal de Guarapari, Estado do Espírito Santo

A/C: Sr(a). Pregoeiro(a)

E-mail: [copel@guarapari.es.gov.br](mailto:copel@guarapari.es.gov.br)

### IMPUGNAÇÃO

#### EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 154/2021

AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL  
COMO EQUIPAMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DO SETOR DE TRÂNSITO EM ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE POSTURA E TRÂNSITO – SEPTRAN

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 edital da licitação em epígrafe específica no lote 3:

ITEM	QUANT	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	MARCA MODELO	MENOR PREÇO	VALOR TOTAL
01	113	IND.	<p><u>Cones De Sinalização: Altura De 75 Cm</u></p> <p>Cones De Sinalização Com Material De Borracha. Deverá Atender A Norma Abnt 15071.</p> <p>Produto Extra Flexível, Permita Dobrá-Lo Totalmente Ao Meio Sem Prejuízo Do Seu Formato Original.</p> <p>O Cone Deverá Ser Fornecido Na Cor Laranja E Resistente A Intempéries, Possui Altura De 75cm E Peso Mínimo De 3kg.</p> <p>A Base Do Cone Abnt É Composta Por Oito Sapatas Distribuídas Uniformemente Melhorando Sua Fixação Ao Solo E Permitindo A Passagem De Água Sob O Cone, Tamanho Base 40 X 40cm, Evitando Deslocamentos Involuntários.</p> <p>O Cone Abnt Possui Dois Rebaixos Que Servem Para Evitar O Desgaste Provocado Pelo Atrito Em Tempo De Empilhamento, E Onde São Colocadas As Películas Refletivas.</p> <p>Deverá Ter 2 Faixas De Películas Refletivas, Autoadesivas, Micro Prismáticos Com Refletividade Mínima De 360 Candelas/Lux/M<sup>2</sup> Conforme Norma Abnt Nbr 14.644, Tendo Cada Anel 10cm De Altura.</p>		R\$32,00	R\$ 3.616,00
02	30	IND.	<p><u>Cilindro Canalizador De Tráfego</u></p> <p>Cilindro Canalizador De Tráfego, Empilhável,</p> <p>Cor Laranja Com Proteção Contra Raios Uv</p> <p>Altura Total De 115 Cm;</p> <p>Peso Entre 7 E 8 Kgs Com Reservatório Vazio;</p> <p>Formato Totalmente Cilíndrico Com Diâmetro Mínimo De 40cm Na Área Refletiva, Sobre Base Quadrada Com Cantos Arredondados De 25 Cm</p> <p>Altura X 61 Cm De Lado Externo E 48 Cm Diâmetro Interno E Cavidade Com 20 Cm De Altura Para Regular Seu Peso Com Sacos De Areia Ou Água.</p> <p>Sua Base Plana Deverá Possuir 8 Sapatas, Distribuídas Proporcionalmente, Para Melhor</p>		R\$355,00	R\$ 10.650,00

		<p>Fixação Ao Solo E Passagem De Corrente De Água, Evitando Deslocamentos Involuntários.</p> <p>O Cilindro Canalizador Deverá Possuir: 01 Barra Superior Com Alça Anatômica De 150 X 45 Mm Em Uma Extremidade Para Facilitar O Transporte E, Na Outra Extremidade, Rebaixo Para Fixação De Sinalizador Luminoso, Confeccionados Na Própria Barra (Peça Única);</p> <p>04 Anéis Rebaixados (Totalmente Cilíndricos) Com 15 Cm De Altura Cada Para Aplicação E Proteção Das Faixas Refletivas.</p> <p>A Área Refletiva Deverá Ser Composta Por 03 Faixas Retrorrefletivas, Com Largura De 10 Cm Cada, Em Película Auto-Adesiva Flexível, Com Elementos Micro Prismáticos, Na Cor Branca/Prata, Com Refletividade Mínima De 1.200 Candelas/Lux/M2 (Ângulos De 0,2º / -4º) Com Resistência A Destacamento Inferior A 50 Mm E Resistente A 500h De Intemperismo (Mantendo Até 80% De Suas Características De Cor E Refletividade) De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 14.644/07, Dispostas Rente Ao Rebaixo, De Forma A Evitar Seu Desgaste Quando Forem Empilhadas.</p>			
--	--	--	--	--	--

1. O valor estimado de R\$ 350,00 é inexecutável para este tipo de equipamento de sinalização .O preço está muito abaixo do que de fato é praticado para um cone que atenda aos requisitos mínimos da NBR 15.071/2020.

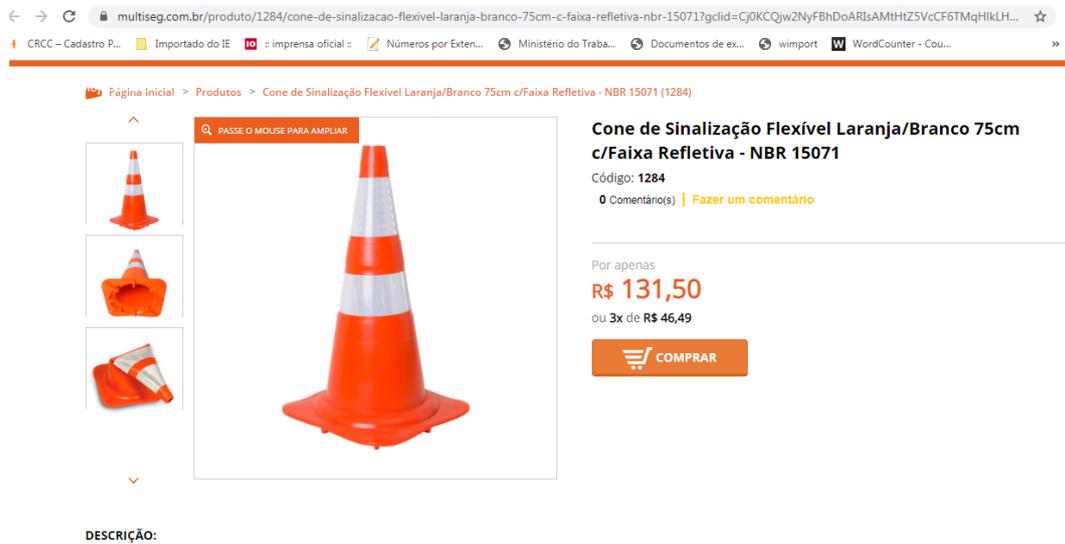
Abaixo segue uma simples pesquisa na internet do preço de Cone de Sinalização:

The screenshot shows a product page for a traffic cone. The URL is [https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/cone-padrao-norma-nbr-15071-refletivo-flexivel-75cm-lar-bco/?gclid=Cj0KCQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ6MLZ6ZjgnFZkbiJNdHZuZt-PVenLOWytHu-0v6DjKQlItZ957SqvUaAiGJEALw\\_wcB#description](https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/cone-padrao-norma-nbr-15071-refletivo-flexivel-75cm-lar-bco/?gclid=Cj0KCQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ6MLZ6ZjgnFZkbiJNdHZuZt-PVenLOWytHu-0v6DjKQlItZ957SqvUaAiGJEALw_wcB#description). The page features a large image of an orange and white traffic cone. To the right, the product details are shown: Ref. 18910, a 5-star rating, and a price of R\$ 129,90 (ECONOMIZE R\$ 31,00). The page also includes a navigation menu with categories like EPI, PROFISSÕES, CALÇADOS DE PROTEÇÃO, CAPACETES, LUVAS, SINALIZAÇÃO, and TRABALHO EM ALTURA. There are also promotional banners for 'ESPAÇO OFERTAS' and 'PREVENTIVO DE INCENDIO'.

[https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/cone-padrao-norma-nbr-15071-refletivo-flexivel-75cm-lar-bco/?gclid=Cj0KCQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ6MLZ6ZjgnFZkbiJNdHZuZt-PVenLOWytHu-0v6DjKQlItZ957SqvUaAiGJEALw\\_wcB#description](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 [enfoquevisual.com.br](https://enfoquevisual.com.br/products/cone-nbr-15071?variant=30774740942914&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag...). The page features a large image of an orange and white traffic cone. To the right, the product details are shown: Cone NBR 15071, a price of R\$ 170,90, and a 'Conheça nossos materiais' link. The page also includes a navigation menu with categories like CATEGORIAS, SERVIÇOS, BLOG, PERGUNTAS FREQUENTES, and CONTATO. There are also contact information and social media icons.

[https://enfoquevisual.com.br/products/cone-nbr-15071?variant=30774740942914&currency=BRL&utm\\_medium=product\\_sync&utm\\_source=google&utm\\_content=sag\\_organic&utm\\_campaign=sag\\_organic&gclid=Cj0KCQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ4A-PA-MRWpNi8LKsne8tC1Y8pfOPAzwIhpB3GrGzyiUHD-wjHq25UaArg9EALw\\_wcB](https://enfoquevisual.com.br/products/cone-nbr-15071?variant=30774740942914&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&gclid=Cj0KCQjw2NyFBhDoARIsAMtHtZ4A-PA-MRWpNi8LKsne8tC1Y8pfOPAzwIhpB3GrGzyiUHD-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)

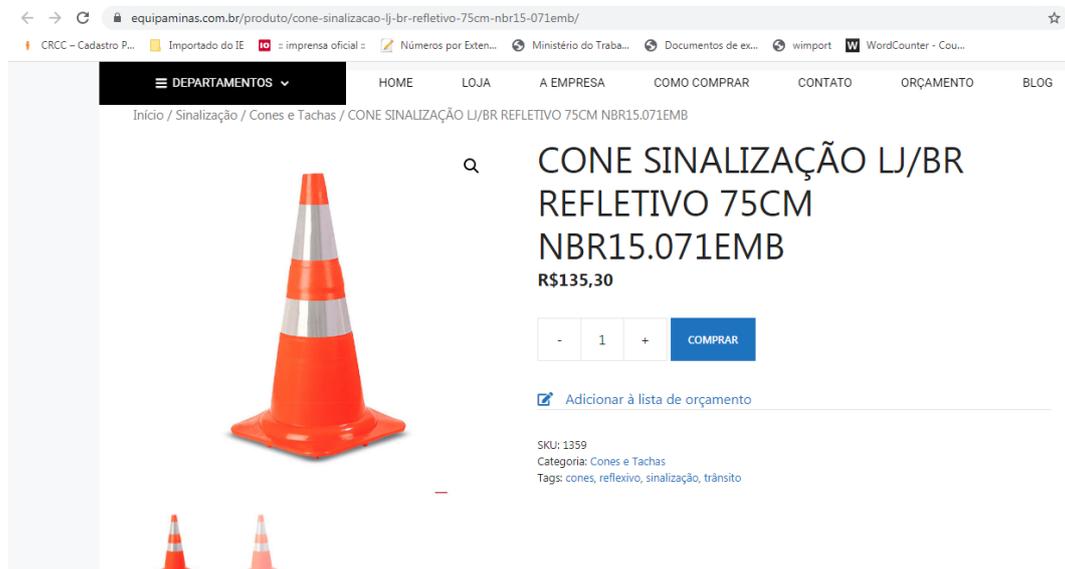
**Cone de Sinalização Flexível Laranja/Branco 75cm c/Faixa Refletiva - NBR 15071**  
Código: 1284  
0 Comentário(s) | [Fazer um comentário](#)

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](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).

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

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**

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.

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.

A Prefeitura Municipal de Guarapari 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 disso, 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.

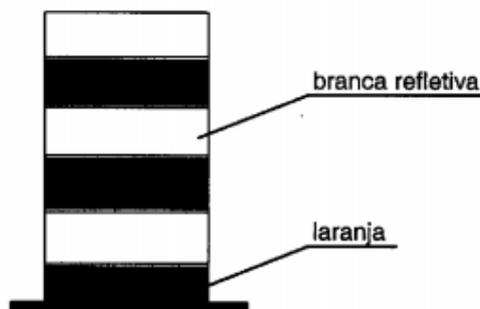
A NÃO SOLICITAÇÃO de amostras e relatórios na fase correta poderá acarretar uma perda para a Administração, uma vez que o órgão pode receber um equipamento com características técnicas e construtivas totalmente diferentes do especificado no edital.

2. De acordo com o Anexo II do CTB (Código de Trânsito Brasileiro) **que é LEI**, os Cilindros Canalizadores devem atender aos requisitos **mínimos** determinados na norma ABNT NBR 15.692.

### Cilindro

Especificação mínima: Norma ABNT

Exemplo:



([https://www.ctbdigital.com.br/arquivos/anexo\\_II.pdf](https://www.ctbdigital.com.br/arquivos/anexo_II.pdf))

A exigência de seguir a norma ABNT vigente é lei, portanto, a Prefeitura de Guarapari deve garantir o atendimento à lei.

O valor estimado de R\$ 350,00 é inexequível para este tipo de equipamento de sinalização

Abaixo segue uma simples pesquisa na internet do preço de Cilindro Canalizador **que atende norma**:



The screenshot shows the LojaViária website interface. The main navigation bar includes categories like 'Sinalização vertical', 'Sinalização horizontal', 'Dispositivos de segurança', 'Máquinas e equipamentos', and 'Acessórios'. The product page features a large image of an orange traffic barrel with reflective white stripes. The product name is 'Cilindro canalizador de tráfego (Conão Barril)'. The price is listed as R\$ 445,63, with an option for installment payments. A 'Comprar' button is visible, along with a 'Calcula o frete' section.

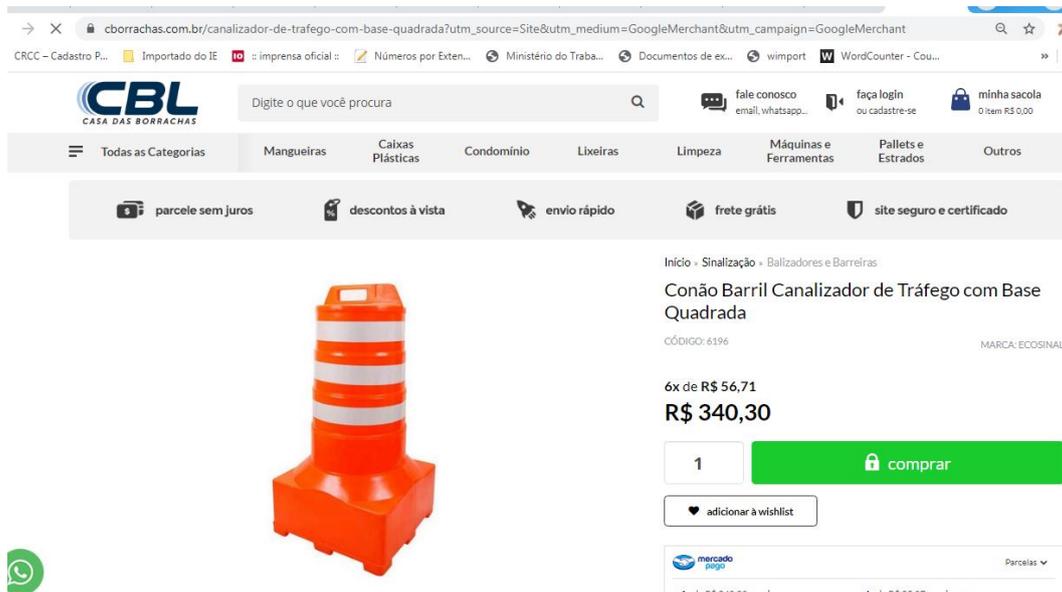
<https://www.lojaviaria.com.br/cilindro-canalizador-de-trafego-conao-barril>

Abaixo segue preços de Cilindro Canalizador que não atendem a norma:



The screenshot shows the Americanas.com.br website interface. The product page features a large image of an orange traffic barrel with reflective white stripes. The product name is 'Cone Barril Canalizador de Trânsito Refletivo Laranja Conão Super Cone 1,10m Trânsito Estacionamento'. The price is listed as R\$ 389,90, with an option for installment payments. A 'comprar' button is visible, along with a 'calcula frete e prazo' section.

<https://www.americanas.com.br/produto/1447194542?opn=YSMESP&sellerid=81560443000139>



[https://www.cborrhachas.com.br/canalizador-de-trafego-com-base-quadrada?utm\\_source=Site&utm\\_medium=GoogleMerchant&utm\\_campaign=GoogleMerchant](https://www.cborrhachas.com.br/canalizador-de-trafego-com-base-quadrada?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant)

Por isso, vale ressaltar que seja refeita a pesquisa de preços.

**Diante de todo o exposto, impugnamos o referido edital para que sejam sanadas as seguintes falhas:**

- a) Seja refeita a pesquisa de preços dos itens 1 e 2 do lote 3;
- b) Seja solicitado amostra do item 1 do lote 3;
- c) Sejam solicitados relatórios para o Cone de Sinalização: Relatório de Ensaios conclusivos original, em nome do licitante, que comprove o atendimento a todos os requisitos da norma ABNT NBR 15071/2020 e Relatório de Ensaios conclusivos original, em nome do fabricante, que comprove o atendimento a todos os requisitos da norma ABNT NBR 14644/2021
- d) Seja solicitado atendimento a norma ABNT NBR 15692/2020 para o item 2 do lote 3.
- f) Seja solicitado amostra do item 2 do lote 3;
- g) Sejam solicitados relatórios para o Cilindro Canalizador: Relatório de Ensaios conclusivos original, em nome do licitante, que comprove o atendimento a todos os requisitos da norma ABNT NBR 15692/2020 e Relatório de Ensaios conclusivos original, em nome do fabricante, que comprove o atendimento a todos os requisitos da norma ABNT NBR 14644/2021;



Equipamentos de Sinalização Viária

São Caetano do Sul (SP), 19 de outubro 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