

AOS CUIDADOS DA COMISSÃO DE LICITAÇÕES/PREGOEIRO DA LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO Nº 07/2025
DO SCPAR PORTO DE IMBITUBA

RP COMERCIAL LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ nº 20.604.417/0001-70, sediada na Rua Antônio Schmitz, 210, Belchior Alto, CEP 89118-060, Gaspar/SC, por seu sócio administrador vem perante Vossa Senhoria, interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra decisão que declarou vencedor do presente certame o licitante **KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA** pelas razões a seguir expostas:

I - DA NECESSÁRIA DESCLASSIFICAÇÃO DA LICITANTE KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EM RAZÃO DA DESCONFORMIDADE DOS PRODUTOS OFERTADOS PARA O ITEM 5 DO LOTE

A questão de mérito atinente ao presente recurso é **objetiva e bastante singela**, qual seja: **o não atendimento do produto oferecido pela proponente do menor preço em relação às especificações técnicas exigidas no anexo I – relação de itens do objeto do edital.**

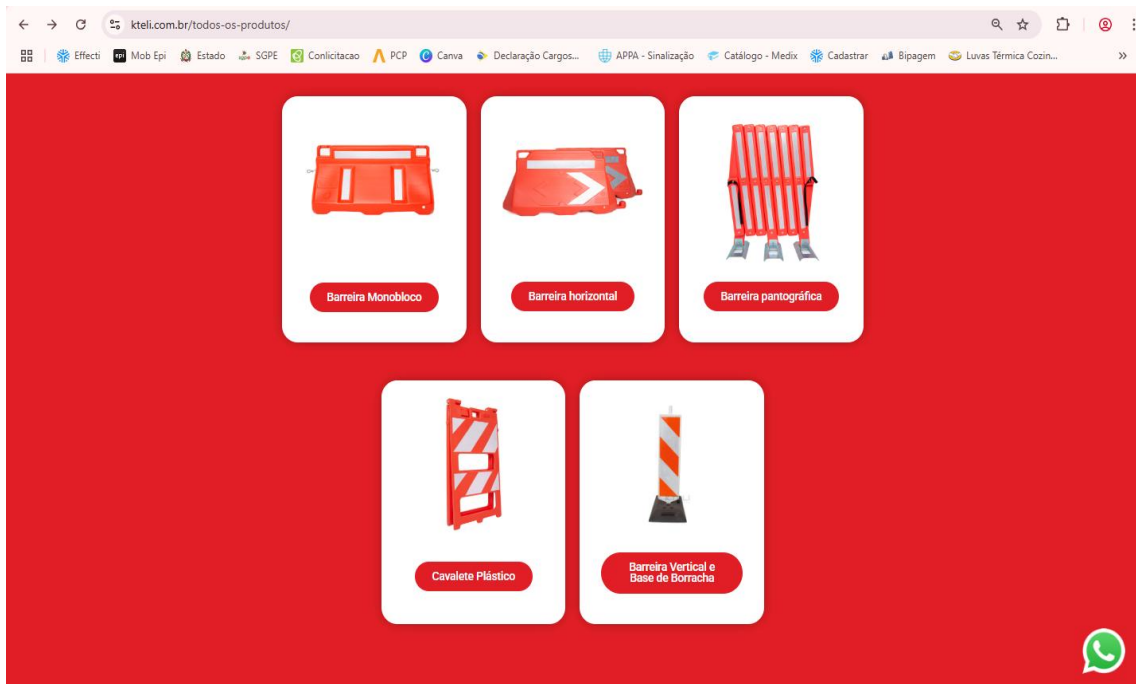
Lote 1 - Item 5 - O Termo de Referência – Anexo I do Edital em epígrafe é cristalino e estabelece como **especificação técnica** exigida para o item, que tenha comprimento de 1 metro e altura de 1 metro, conforme trecho abaixo colacionado:

“CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO. Fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva). Com 2 vigas de 17 cm de largura, com refletivo adesivo de alta visibilidade, e rebaixo para proteção das mesmas, dos dois lados da peça. Com orifício superior para encaixe de sinalizador. Com enchimento mineral (areia) nas laterais, peso de aproximadamente 6,5 kg até 25 kg. Dimensões aproximadas: **Comprimento total: 1,00m (± 5%); Altura total: 1,03m (± 5%); Largura total: 90CM (± 5%); Largura das vigas: 17cm (± 5%); Fitas refletivas: total de 24 fitas. Peso: 6 a 25kg (enchimento mineral).**”.

Ocorre que, conforme se depreende com facilidade na proposta (abaixo), a marca apresentada pela licitante é de fabricação própria, ou seja, **Kteli**, e como podemos verificar também abaixo, os modelos de cavaletes da fabricante são **divergentes do exigido no Edital**, comprovado facilmente por foto do produto abaixo e no link do site:

05	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO. Fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva). Com 2 vigas de 17 cm de largura, com refletivo adesivo de alta visibilidade, e rebaixo para proteção das mesmas, dos dois lados da peça. Com orifício superior para encaixe de sinalizador. Com enchimento mineral (areia) nas laterais, peso de aproximadamente 6,5 kg até 25 kg. Dimensões aproximadas: Comprimento total: 1,00m (± 5%); Altura total: 1,03m (± 5%); Largura total: 90CM (± 5%); Largura das vigas: 17cm (± 5%); Fitas refletivas: total de 24 fitas. Peso: 6 a 25kg (enchimento mineral).	KTELI	Unidade	200	R\$ 219,00	R\$ 43.800,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 190.000,00	

LINK DO SITE DO FABRICANTE
<https://kteli.com.br/todos-os-produtos/>



Em anexo ao recurso, estarei encaminhando o catálogo técnico da própria fabricante, que podemos comprovar facilmente, na página 10, que o cavelete ofertado não atende as medidas, visto que possui altura de 1150mm e comprimento de **620mm**, sendo assim, inferior ao edital.

Cavelete de Sinalização



Descrição:
 O Cavelete de sinalização é fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, sendo resistente a ação do tempo e durável. Possui painéis rebaiados para aplicação de películas refletivas que podem ser personalizadas com inscrições, logos e avisos. Possui alça para facilitar o manuseio e ótima estabilidade, com peso original de 7 kg. Possui encaixe próprio para sinalizador eletrônico, rebaixo para aplicação e proteção da faixa refletiva e alça para transporte.

Cavelete de Sinalização	
Material	Polietileno linear de baixa densidade
Altura	1150 mm
Largura	620 mm
Peso	7,0 Kg +/- 7%
Faixas Refletivas	Pode ser aplicada película refletiva, em toda a área do rebaixo, conforme necessidade do cliente.
	Área de rebaixo: Superior: 600 X 300 mm
	Inferior: 600 X 200 mm
Personalização	Opção de lastro e personalização das faixas com silkscreen.
Resistência	Resistente ao impacto, ao intemperismo, peça estável e durável.
Empilhamento	Podem ser empilhados dobrados para economia de espaço. Podendo assim ser empilhados em até 20 peças
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Logo, mostra-se evidente e inequívoco o produto ofertado pela proponente de menor preço **KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA** pois não atende às especificações técnicas exigidas para o “**ITEM 5 do lote 1**” do Anexo I do Edital.

II – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Deste modo, a desclassificação do licitante **KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA** em razão da desconformidade do produto ofertado para o ITEM 5 DO LOTE 1 do Termo de Referência – **é medida que se impõe, bastando cotejar a Ficha Técnica com as exigências editalícias para se constatar a verossimilhança dessa alegação.**

Tratam-se de desconformidades substanciais que desatendem aos anseios da Administração Municipal, coloca em risco a própria segurança dos prestadores de serviço que dependam desse equipamento de proteção individual para exercerem o múnus, fere os princípios da Legalidade, da Isonomia e da vinculação do instrumento convocatório, como narrado alhures.

Aliás, esse tema já foi objeto de análise do Poder Judiciário em sede de Ação Anulatória de Ato Administrativo, conforme trecho do aresto abaixo colacionado:

*AÇÃO ANULATÓRIA. ATO ADMINISTRATIVO. CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL. SERVIÇO DE BRIGADA CONTRA PÂNICO E INCÊNDIO. PROPOSTA EM DESCONFORMIDADE COM O EDITAL. OCORRÊNCIA. DESCLASSIFICAÇÃO. PRINCÍPIOS DA LEGALIDADE E DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO. PRAZO PARA CORREÇÃO. IMPOSSIBILIDADE. OFENSA AO PRINCÍPIO DA ISONOMIA. NÃO DEMONSTRAÇÃO. 1. **A desclassificação de proposta apresentada em Desconformidade com o edital não configura formalismo exacerbado, mas, sim, respeito aos princípios da legalidade, da isonomia e da vinculação ao instrumento convocatório.** 2. *Tratando-se de procedimento licitatório simplificado para contratação emergencial de serviço de brigada contra pânico e incêndio, inviável a aplicação dos prazos e procedimentos previstos para as modalidades licitatórias comuns, pois incompatíveis com a urgência demandada pela Administração Pública.* 3. *Recurso conhecido e desprovido. (TJDF, AP 0035360-14.2016.8.07.0018, 8ª Turma Cível, Rel. Diaulas Costa Ribeiro, j. 08.11.2018) (Grifou-se)**

Assim, pelos Princípios da Legalidade, da Isonomia e da Vinculação ao Instrumento Convocatório, todos os licitantes devem cumprir rigorosamente as regras previstas no edital, de forma que, com todo respeito, não há que se falar em discricionariedade do Sr. Pregoeiro em admitir a sua não observância.

Conforme é cediço, princípio do instrumento convocatório, o qual vincula inexoravelmente a Administração e as partes licitantes, encontra-se disposto no artigo 41 da Lei nº 8.666/93:

“Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada”

Assim, os licitantes e o Poder Público estão adstritos ao Edital, quanto ao procedimento, à documentação, às propostas, ao julgamento e ao contrato. É o que prevê o artigo 43, V, da Lei de Licitações, que exige que o julgamento e classificação das propostas se façam de acordo com o critério de avaliação constantes do edital:

“Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos: (...)

V – julgamento E classificação das propostas de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital; ”

É pacífica na doutrina e na jurisprudência a lição que o edital faz lei entre as partes. Maria Sylvia Zanella Di Pietro assim aduz:

“Quando a Administração estabelece, no edital, ou na carta-convite, as condições para participar da licitação e as cláusulas essenciais do futuro contrato, os interessados apresentarão suas propostas com base nesses elementos; ora se for aceita proposta ou celebrado contrato com desrespeito às condições previamente estabelecidas, burlados estarão os princípios da licitação, em especial do da igualdade entre os licitantes, pois aquele que prendeu os termos do edital poderá ser prejudicado pela melhor proposta apresentada por outro licitante que os desrespeitou. Também estariam descumpridos os princípios da publicidade, da livre competição e do julgamento objetivo com base em critérios fixados no edital.1”

No mesmo sentido se posiciona a jurisprudência do STJ:

*“A Administração Pública não pode descumprir as normas legais, tampouco as condições editalícias, tendo em vista o princípio da vinculação ao instrumento convocatório (Lei 8.666/93, art.41) Resp. nº 797.179/MT, 1ª T., rel. Min. Denise Arruda, j. em 19.10.2006, DJ de 07.11.2006) ” “Consoante dispõe o art. 41 da Lei 8.666/93, a **Administração encontra-se estritamente vinculada ao edital de licitação, não podendo descumprir as normas e condições dele constantes. É o instrumento convocatório que dá validade aos atos administrativos praticados no curso da licitação, de modo que o descumprimento às suas regras deverá ser reprimido. Não pode a Administração ignorar tais regras sob o argumento de que seriam viciadas ou inadequadas. Caso assim entenda, deverá refazer o edital, com o reinício do procedimento licitatório, jamais ignorá-las. (MS nº 13.005/DF, 1ª S., rel. Min. Denise Arruda, j. em 10.10.2007, DJe de 17.11.2008) ”.***

Destarte, cabe ressaltar que a Municipalidade, em regra geral, deverá observar estritamente o estabelecido no aludido ato convocatório, sob pena, inclusive, de violar o princípio da vinculação da Administração às normas e condições do edital, tipificado no artigo 41, *caput* da Lei de Licitações.

Oportuna, ainda, a doutrina de Hely Lopes Meirelles:

“Não se compreenderia que a Administração fixasse no edital o modelo e forma de participação dos licitantes, bem como as condições para a elaboração das ofertas, e, no decorrer do procedimento ou na realização do julgamento ou no contrato, se admitisse do estabelecido e admitisse documentação e propostas em desacordo com o solicitado. O edital é lei interna da licitação, e, como tal, vincula aos seus termos tanto os licitantes quanto a Administração que o expediu. É impositivo para ambas as partes e para todos os interessados na licitação”. Licitação e Contrato administrativo, 9ª ed., Ed. RT, p. 136).2”

III – DOS PEDIDOS

Pelo exposto, a Recorrente, respeitosamente, requer a reforma/reconsideração da decisão proferida no certame em epígrafe para desclassificar a licitante **KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**, em razão da **desconformidade do produto ofertado para o “ITEM 5 – LOTE 1”**, com o regular prosseguimento do Feito com a adoção das cautelas de praxe.

Termos em que,
Pede Deferimento.

Blumenau (SC), 19 de MARÇO de 2025.

ROBSON PATRIK
SOARES:06059707939

Assinado de forma digital por ROBSON
PATRIK SOARES:06059707939
Dados: 2025.03.19 14:47:15 -03'00'

Robson Patrik Soares / Sócio Administrador
CPF: 060.597.079-39
RG: 5.149.990-8

Sinalizando o futuro
Somos especialistas em
produtos para sinalização viária

MANUAL TÉCNICO



Cone NBR



Descrição:

Cone KTELI para sinalização e segurança viária, injetado em PVC Flexível laranja com duas faixas brancas refletivas autoadesivas, com oito sapatitas (pés de apoio) na base, para melhor sustentação; conforme a NBR 15071.

A KTELI tem todos os laudos do cone e das faixas realizados e aprovados por laboratório credenciado, em cumprimento a NBR15071 e NBR 14644.

CONE KTELI NBR 15071		O Que exige a norma NBR 15071
		Material flexível, resistente a
Matéria Prima	PVC Flexível	intemperies sem sofrer deformações e descoloramento.
Cor do Cone	Laranja	Cor Laranja
Cor das Faixas Refletivas	Branca / tipo II, III e VIII	Duas Faixas retrorrefletivas brancas
Altura total do cone	750mm	De 700mm a 760mm
Diâmetro do Topo	60mm	60mm
Diâmetro da Base	280mm	Mínimo externo de 250mm
Largura da Base	400mm	400mm
Altura do topo até a 1ª Faixa	95mm	De 80mm a 100mm
Altura do topo até a 2ª Faixa	330mm	De 300mm a 350mm
Largura da 1ª Faixa Refletiva	150mm	100mm ou 150mm
Largura da 2ª Faixa Refletiva	100mm	100mm
Altura das Sapatitas	15mm	15mm
Peso do Cone	3,150kg	Entre 3kg e 4kg
Embalagem	5 peças	
Empilhamento máximo	Ate 5 embalagens ou ate 5 peças. Sem embalagem	

Cone Obra



Descrição:

Cone para sinalização de obras e pavimentação de rodovias, fabricado em polietileno semiflexível, com base de borracha reciclada e faixa refletiva autoadesiva, sendo composto de duas peças: corpo e base, que podem ser substituídas a qualquer tempo.

REFIL CONE OBRA KTELI E BASE DE BORRACHA	
Material	Polietileno de alta densidade
Material da Base	Borracha Reciclada
Altura do Cone	750 mm
Altura Faixa Superior	96,5 mm
Altura Faixa Inferior	92 mm
Largura da Base	400 mm
Peso do Cone	0,700 - 0,900 Kg
Peso da Base	3,000 - 3,250 Kg
Cor do Cone	Laranja
Faixas Refletivas	Duas faixas refletivas autoadesivas brancas tipo II, podendo ser tipo III.
Personalização	E possível personalizar a faixa dos cones com silkscreen preto ou colorido.
Empilhamento	Podem ser empilhados para economia de espaço.
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter o cone limpo e higienizado, utilizando água e
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento
Embalagem	5 peças
Empilhamento máximo	25 peças ou 5 embalagens

Cone Flexível



Descrição:

Cone para sinalização e segurança, fabricado em PVC flexível. Possui duas faixas refletivas autoadesivas, e furação para passagem de correntes. Pode ser utilizado para orientar ou interromper o tráfego de veículos em estacionamentos, postos de combustíveis, shoppings, hipermercados e condomínios.

Cone KTELI Flexível 75 e 50 cm		
Material	Composto PVC	Composto PVC
Dureza PVC	90 Shore A	90 Shore A
Altura total dos cones	750 mm	500 mm
Altura das Faixas	100 mm	80 mm
Medida da Base	360 x 360 mm	270 x 270 mm
Peso	2,200 Kg	0,850 Kg
Cores	Amarelo e Preto / Laranja e Branco.	
Faixas Refletivas	Duas faixas refletivas brancas ou amarelas grau comercial autoadesivas.	
Personalização	Silkscreen preto ou colorido nas faixas refletivas / Gravação a quente no corpo do cone.	
Embalagem	5 peças por caixa	
Empilhamento	Podem ser empilhados em ate 5 embalagens com 5 peças.	
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.	
Manutenção	Manter o cone limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.	
Vida Útil	Irã variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.	

Cones Rígido

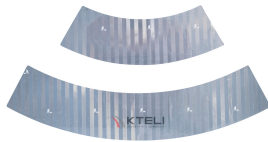


Descrição:

Cone KTELI para sinalização e segurança, injetado em Polipropileno (PP), Laranja ou Preto, com duas faixas, brancas, amarelas injetadas ou faixas refletivas.

Cones KTELI Rígido 75 e 50 cm		
Altura total dos cones	750mm	500mm
Matéria Prima	Polipropileno	Polipropileno
Cor do cone	Laranja / Preto	Laranja / Preto
Cor da Faixa Refletiva	Branca/ Amarela	Branca/ Amarela
	grau comercial autoadesivas	grau comercial autoadesivas
Diâmetro do Topo	60mm	40mm
Diâmetro da Base	280mm	190mm
Largura da Base	360mm	280mm
Altura do topo ate 1a Faixa	80mm	90mm
Altura do topo ate 2a Faixa	320mm	270mm
Peso do Cone	1340g	555g
Embalagem	10 peças	25 peças
Empilhamento máximo	Até 4 embalagens c/ 10 peças cada.	Até 4 embalagens c/ 25 peças cada.

Faixas Refletivas



Descrição:

Faixa refletiva autoadesiva para reposição de todos os produtos Kteli. Faixas estão disponíveis em diversos tipos, cores e tamanhos.

Tipo	Material	Grau de Retrorefletância (Candelas)	Grau de Retrorefletância (Candelas) especificado	Cores Disponíveis	Destacamento	Interperismo	
Comercial	PVC	50	pela NBR 14644	Branca e Amarela	-	500 horas	
Tipo III	Acrílico	670	360 (candelas mínimas)	Branca	13,2mm especificado	Core integridade	
Tipo VIII	Resina Sintética	1270	700 (candelas mínimas)	Metalizada	9,7mm especificado	Core integridade inalterada	
	Cone 75	Cone 50	Balizador Cônico	Canalizador Barril	Canalizador Barril NBR	Cone Obra	Lateral Barreira Bicolor
Comprimento				Superior:	Superior:		
XAltura Superior	354 X 100	298 X 80	356 X 100	70 X 1200	70 X 1260	366 X 96	70 X 220
				Media:	Media:		

Super Cone Barril NBR



Descrição:

Canalizador de tráfego fabricado conforme a norma NBR 15692, com base quadrada. É fabricado em polietileno de baixa densidade linear pelo processo de rotomoldagem. Possui alça anatômica para facilitar o manuseio, corpo cilíndrico, base quadrada com cantos arredondados, sapatas para permitir a passagem de água e lastro para inserção de peso a sua base caso necessário.

Super Cone Barril NBR		O que exige a norma NBR 15692
Matéria Prima	Polietileno de baixa densidade linear com proteção UV	Material com características maleáveis, resistente as interperies e suporta temperaturas de ate 80°C sem sofrer deformações e alterações em sua cor.
Altura Sem Alça	1115 mm	1050 A 1200 mm
Diâmetro	402 mm	400 A 500 mm
Altura da Base	265 mm	250 A 270 mm
Largura da Base	619 mm	600 A 700 mm
Altura da primeira faixa ate O topo	85 mm	30 A 100 mm
Altura da terceira faixa ate o topo	566 mm	700 mm max
Altura das faixas	100 mm	100 +/- 5mm
Peso do Cone	7,5 Kg	7 A 8 KG
Faixas Refletivas	Películas refletivas tipo II, III ou VIII a pedido do cliente (atendendo NBR 14644)	
Personalização	Podem ser personalizados com: Silkscreen preto ou colorido na faixa refletiva Silkscreen preto na base do cone.	
Resistência	Resistente ao impacto, ao intemperismo, cone estável, sem rebarbas, manchas e deformações.	
Empilhamento	Empilhamento máximo 5 peças	
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.	
Manutenção	Manter o cone limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.	
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.	

Cone Barril



Descrição:

Com base quadrada, fabricado em polietileno de baixa densidade linear pelo processo de rotomoldagem. Possui alça anatômica para facilitar o manuseio, corpo cilíndrico, base quadrada com cantos arredondados e sapatas para permitir a passagem de água e lastro para inserção de peso a sua base caso necessário.

Cone Barril	
Material	Polietileno de baixa densidade
Altura com Alça	1150 mm
Diâmetro	370 mm
Altura da Base	260 mm
Largura da Base	550 mm
Altura da Primeira Faixa ate o Topo	95 mm
Altura da Terceira Faixa ate o Topo	520 mm
Peso	6 Kg
Faixas Refletivas	Películas refletivas tipo II, III ou VIII com 70 mm de altura.
Personalização	Podem ser personalizados com:
	Silkscreen preto ou colorido na faixa refletiva Silkscreen preto na base do cone.
Empilhamento	Empilhamento máximo 5 peças
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter o cone limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Canalizador Bolo de Noiva



Descrição:

O Canalizador de trafego bolo de noiva é fabricado em polietileno de baixa densidade linear pelo processo de rotomoldagem. Possui alça anatômica para facilitar o manuseio, corpo cilíndrico, base quadrada com cantos arredondados e sapatas para permitir a passagem de água e lastro para inserção de peso a sua base caso necessário

Canalizador Bolo de noiva	
Material	Polietileno de baixa densidade
Altura com Alça	1000 mm
Diâmetro do Topo	200 mm
Altura da Base	210 mm
Largura da Base	600 X 600 mm
Peso	5,5 Kg +/- 0,15 Kg
Faixas Refletivas	Faixas refletivas tipo II, III e VIII.
Personalização	Podem ser personalizados com:
	Silkscreen preto ou colorido na faixa refletiva Silkscreen preto na base do cone.
Resistência	Resistente ao impacto, ao intemperismo, cone estável, sem rebarbas, manchas e deformações.
Empilhamento	Empilhamento máximo 6 peças
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter o canalizador limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Balizador Tubular



Descrição:

Balizador para sinalização viária, com ótima estabilidade, empilhável, fabricado em polietileno semiflexível, com base de borracha reciclada e faixa refletiva autoadevisa, sendo composto de duas peças: corpo e base, que podem ser substituídas a qualquer tempo.

Balizador Tubular Top e Base de Borracha	
Material Cone	Polietileno de alta densidade
Material Base	Borracha reciclada
Altura Balizador	1180 mm
Altura Faixa Superior	94mm
Altura Faixa Inferior	94mm
Largura da Base	400 mm
Peso Balizador	1,05 - 1,35 KG
Peso Base	3,000 - 3,250 Kg
Cor	Laranja
Faixas Refletivas	Duas refletivas tipo II, III e VIII.
Personalização	É possível personalizar a faixa dos cones com silkscreen
Empilhamento	Empilhamento máximo 8 peças.
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter o cone limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento

Balizador Cônico



Descrição:

Desenvolvido em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas e orifícios em seu topo para passagem e travamento de corrente ou utilização de fita zebra. Com base de borracha reciclada resistente, que oferece estabilidade ao balizador.

Balizador Tubular Cônico e Base de Borracha	
Material Cone	Polietileno de alta densidade
Material Base	Borracha reciclada
Altura Total	1150 mm
Diâmetro	110 mm
Diâmetro furo para passagem de corrente	39 mm
Largura da Base	430 mm
Altura da Base	43 mm
Peso Balizador	0,95 Kg (+/- 0,15 Kg)
Peso Base	4,200 KG (+/- 0,30 KG)
Faixas Refletivas	Duas faixas Faixas refletivas Tipo II III VIII com 100 mm de altura.
Empilhamento	Balizadores – empilhamento máximo de 5 peças Base – empilhamento máximo 15 peças
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Balizador Alça



Descrição:

Balizador indicado para sinalização móvel, possui alça para facilitar o transporte e furo para passagem de corrente ou corda. Os furos na alça permitem a fixação de sinalizadores. Possui duas faixas refletivas superiores e uma faixa refletiva inferior proporcionando ótima visibilidade.

Balizador Tubular Alça	
Material Cone	Polietileno de alta densidade laranja
Altura	118 cm
Peso do Balizador	0,95 Kg +/- 0,1
Peso Base	4,20Kg (+/- 0,30 g)
Diâmetro Corpo	11,5 cm
Diâmetro Base	22 cm
Altura Faixas Superiores	10 cm
Altura Faixas Inferiores	3 cm
Faixas Refletivas	Películas refletivas tipo II, III ou VIII a pedido do cliente.
Empilhamento	Balizadores – não possibilita empilhamento (enviado em embalagem plástica com 5 peças cada.
	Base – empilhamento máximo 15 peças
Personalização	Podem ser personalizados com: Silkscreen preto ou colorido na faixa refletiva
Manutenção	Manter o cone limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.

Balizador de Alta Performance



Descrição:

Desenvolvido em TPE com duas faixas refletivas autoadesivas flexíveis. Acompanhado por pino cilíndrico recartilhado para fixação do mesmo ao solo e base acoplada a própria peça.

Balizador de Alta Performance	
Material	Emborrachado -TPE - Banco / Amarelo / Laranja / Preto
Altura Total	775 mm (+/- 25 mm)
Diâmetro Corpo	90 mm (+/- 10 mm)
Altura Base	20 mm
Largura Base	110 mm (+/- 10 mm)
Peso	1 KG +/- 7%
Faixas Refletivas	Duas faixas refletivas brancas ou amarelas tipo III ou
	Tipo VIII de 150 mm de altura.
Embalagem	5 peças por caixa
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irã variar de acordo com as condições de uso, higienização
	e armazenamento.

Cilindro Delimitador Tipo I



Descrição:

Desenvolvido em Polietileno, com duas faixas refletivas autoadesivas flexíveis.

Acompanhado por pino cilíndrico recartilhado para fixação do mesmo ao solo e base acoplada a própria peça.

Cilindro Delimitador Tipo I	
Material	Polietileno de alta densidade
Altura	775 +/- 25 mm
Diâmetro Corpo	200 +/- 10 mm
Altura das Faixas	100 mm
Peso	3,200 Kg
Cores	Laranja / Preto / Branco / Laranja
Faixas Refletivas	Duas faixas refletivas brancas ou amarelas Tipo II ou
	Tipo III de 100 mm de altura.
Embalagem	5 peças embalagem plástica
Empilhamento	Podem ser empilhados para economia de espaço.
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irá variar de acordo com as condições de uso, higienização
	e armazenamento.

Barreira Bicolor

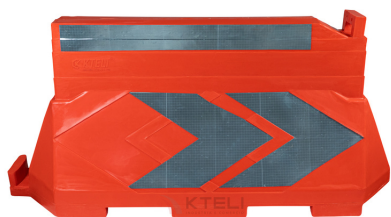


Descrição:

Barreira fabricada em polietileno em duas peças, que podem ser em cores diferentes. Possui cabo de aço em seu interior para interligar as barreiras; rebaixo para aplicação de faixas refletivas e compartimento que pode ser preenchido com água ou areia, para aumentar seu peso. Barreira fabricada conforme ABNT NBR 16331.

Barreira Bicolor	
Material	Polietileno de baixa densidade linear
Altura	515 mm
Largura Base	500 mm
Comprimento	1000 mm
Peso	12,5 Kg +/- 8%
Cores	LR/LR – LR/BR – VM/BR – PR/AM
Faixas Refletivas	Possui rebaixos para aplicação de faixas laterais de 70 por 220 mm,
	que pode ser aplicada a pedido do cliente.
Resistência	Resistente ao impacto, ao intemperismo, estável, sem rebarbas,
	manchas e deformações.
Empilhamento	Podem ser empilhadas para economia de espaço.
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter limpa e higienizada, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irá variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Barreira Horizontal



Descrição:

Barreira Plástica fabricada em uma única peça em polietileno laranja. Possui rebaixos para aplicação de faixas refletivas e compartimento para preenchimento com água para aumento do seu peso.

Barreira fabricada de acordo com norma ABNT NBR 16331.

Barreira Horizontal	
Material	Polietileno com Proteção UV
Comprimento	1610 mm
Largura entre os lados paralelos	450 mm
Altura	730 mm
Peso	12,5 KG+/- 8%
Cor	Laranja / Amarelo / Preto
Faixas Refletivas	Pode ser aplicada faixas refletivas tipo III ou VIII, a pedido do cliente.
Embalagem	Peça dispensa embalagem.
Empilhamento	Podem ser empilhadas para economia de espaço.
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter a barreira limpa e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irá variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Barreira Pantográfica



Descrição:

Barreira Pantográfica composta por 16 peças de polietileno na cor laranja, e 28 faixas retrorefletivas, que oferecem excelente visibilidade diurna e noturna. Pés de sustação oferecem boa estabilidade.

A barreira se estende de 0,8 a 6,4 metros. Possui cordão de nylon para facilitar o manuseio; ocupando pouco espaço de armazenamento.

Barreira Pantográfica	
Material	Polietileno de alta densidade
Altura peça dobrada	1170 mm
Altura após desdobramento max.	400 mm
Comprimento peça dobrada	800 mm
Comprimento com dobramento max.	6400 mm
Espessura das réguas	30 mm
Dimensão faixas	400 X 45 mm
Peso total	15,5 KG +/- 10%
Faixas refletivas	28 faixas refletivas tipo II, tipo III ou tipo VIII.
Personalização	É possível personalizar as faixas refletivas e o corpo da barreira com silkscreen preto.
Embalagem	2 Caixas por barreira - Corpo da barreira embalada em caixas individuais; Componentes para montagem dos pés em outra caixa.
Empilhamento	Empilhamento máximo das barreiras nas caixas em 15 caixas.
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter a barreira limpa e higienizada, utilizando água e sabão neutro; travar peça com cordão de nylon após o uso.
Vida Útil	Irá variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Barreira Vertical



Descrição:

Equipamento de alta performance e excelente percepção. Por ser desmontável, pode ser empilhado, ocupando pouco espaço para armazenagem e transporte. Permite fixação de sinalizadores luminosos. Régua fabricada em polietileno branco com área plana para aplicação de película retrorefletiva e base de borracha reciclada com peso de 25 kg.

Barreira Vertical	
Material	Polietileno de alta densidade
Material Base	Borracha reciclada
Altura da Régua	1300 mm
Rebaixo para aplicação película	1000 X 240 mm
Peso da Régua	2,200 Kg
Peso da Base	25,0 Kg
Largura Base	400 mm
Comprimento Base	800 mm
Faixas refletivas	Possui área de 0,48 m2 de aplicação de película refletiva. Faixa refletiva Tipo I laranja e branca.
Empilhamento	Podem ser empilhadas para economia de espaço.
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Cavalete de Sinalização



Descrição:

O Cavalete de sinalização é fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, sendo resistente a ação do tempo e durável. Possui painéis rebaixados para aplicação de películas refletivas que podem ser personalizadas com inscrições, logos e avisos. Possui alça para facilitar o manuseio e ótima estabilidade, com peso original de 7 kg. Possui encaixe próprio para sinalizador eletrônico, rebaixo para aplicação e proteção da faixa refletiva e alça para transporte.

Cavalete de Sinalização	
Material	Polietileno linear de baixa densidade
Altura	1150 mm
Largura	620 mm
Peso	7,0 Kg+/- 7%
Faixas Refletivas	Pode ser aplicada película refletiva, em toda a área do rebaixo, conforme necessidade do cliente.
	Área de rebaixo: Superior: 600 X 300 mm
	Inferior : 600 X 200 mm
Personalização	Opção de lastro e personalização das faixas com silkscreen.
Resistência	Resistente ao impacto, ao interperismo, peça estável e durável.
Empilhamento	Podem ser empilhados dobrados para economia de espaço. Podendo assim ser empilhados em até 20 peças
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Manter limpo e higienizado, utilizando agua e sabão neutro.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Sinalizador Unilight Solar



Descrição:

Sinalizador Solar, Fabricado com lente dupla para aperfeiçoar a visibilidade da sinalização. Possui 08 lâmpadas LED e é extremamente econômico por possuir baterias internas de longa vida recarregáveis a luz solar. Possui chave seletora manual para acionamento da célula solar e parafusos para fixação em dispositivos de sinalização como cones, barreiras ou defensas. Fabricado em policarbonato na cor âmbar e corpo em polipropileno, com alta visibilidade noturna e diurna. Possui 02 função Luz piscante / Strobo)

Sinalizador Unilight Solar	
Material	Polipropileno
Medidas	200 X 88 X 328 mm
Diâmetro da Lente	200 mm
Peso	0,900 Kg
Intensidade	Ate 15 candelas
Medida Painel Solar	50 X 110 mm
Fonte Iluminação	08 Leds
Autonomia	Ate 07 dias
Alcance Visual	1000 metros
Quantidade Função	02 (Luz piscante / Strobo)
Embalagem	12 peças por caixa.
Empilhamento	Máximo 4 caixas.
Estocagem	Acondicionar em local arejado, entretanto e resistente ao tempo e chuvas.
Manutenção	Não se faz necessária.
Vida Útil	Irá variar de acordo com as condições de uso e armazenamento.

Sinalizador Super Led 12



Descrição:

Sinalizador viário, fabricado com 01 lente circular translúcida em policarbonato na cor âmbar e corpo em polipropileno, utiliza 12 lâmpadas LED e funcionamento por pilhas, a parte superior gira 360 graus para facilitar a mudança de direção das vias. Contém alça na parte superior para manuseio e encaixe para dispositivos de sinalização como cones, podendo também ser preso pela sua alça de manuseio.

Sinalizador Super Led 12	
Material	Polipropileno
Medidas	180 X 85 X 350 mm
Diâmetro da Lente	180 mm
Peso	0,350 Kg
Intensidade	Ate 600 candelas
Alimentação	02 pilhas D
Fonte Iluminação	12 Leds
Embalagem	12 peças por caixa.
Empilhamento	Máximo 4 caixas
Alcance Visual	1500 metros
Quantidade Função	02 - Rápido: Luz piscante 180 / min.
	Luz piscante 60 / min.
Manutenção	Não se faz necessária.
Vida Útil	Irá variar de acordo com as condições de uso e armazenamento.

Sinalizador Conelamp



Descrição:

Sinalizador viário conelamp, fabricado com 02 lentes circular translúcida em policarbonato na cor âmbar e corpo em polipropileno, facilmente visível dia e noite, a parte superior gira 360 graus para facilitar a mudança de direção das vias. Utiliza 06 lâmpadas LED com tecnologia fotocélula integrada, que liga automaticamente a noite, contem alça na parte superior para manuseio, com suporte ajustável para fixação em dispositivos de sinalização como cones, balizadores e barreira vertical podendo também ser fixado pela sua alça de manuseio.

Sinalizador Conelamp	
Material	Polipropileno
Medidas	180 X 55 X 380 mm
Diâmetro da Lente	180 mm
Peso	0,350 Kg
Intensidade	Até 15 candelas
Medida Painel Solar	35 X 65 mm
Fonte Iluminação	06 Leds
Quantidade Função	01 (Luz piscante)
Embalagem	12 peça por caixa.
Empilhamento	Máximo 4 caixas
Estocagem	Acondicionar em local arejado, entretanto e resistente ao tempo e chuvas.
Manutenção	Não se faz necessária.
Vida Útil	Irá variar de acordo com as condições de uso e armazenamento.

Sinalizador Solar Parafuso



Descrição:

Sinalizador Solar, fabricado com lente dupla para aperfeiçoar a visibilidade da sinalização, a parte superior gira 360 graus para facilitar a mudança de direção das vias. Possui 06 lâmpadas LED e é extremamente econômico por possuir baterias internas de longa vida recarregáveis a luz solar. Possui parafusos para fixação em dispositivos de sinalização como cones, barreiras ou defensas, podendo também ser preso pela sua alça de manuseio na parte superior. Fabricado em policarbonato na cor âmbar, com alta visibilidade noturna e diurna. Possui 01 função Luz-piscante.

Sinalizador Solar Parafuso	
Material	Polipropileno
Medidas	180 X 30 X 300 mm
Diâmetro da Lente	180 mm
Peso	0,450 Kg
Medida Painel Solar	65 X 35 mm
Fonte Iluminação	06 Leds
Quantidade Função	01 Luz piscante
Embalagem	10 peças por caixa.
Empilhamento	Máximo 4 caixas
Manutenção	Não se faz necessária.
Vida Útil	Irá variar de acordo com as condições de uso e armazenamento.

Sinalizador Mini Led 12



Descrição:

Sinalizador viário com 12 lâmpadas LED de alto brilho, resistente e durável e haste para fixação em cones de sinalização, carcaça produzida em plástico e área luminosa em policarbonato. Possui foto célula para acionamento noturno apenas, economizando o uso da pilha.

Sinalizador Mini Led 12	
Material	Polipropileno
Medidas	260 X 105 X 40 mm
Diâmetro da Lente	105 mm
Peso	0,160 Kg
Intensidade	Ate 600 candelas
Alimentação	02 pilhas D
Fonte Iluminação	12 Leds
Embalagem	20 peças por caixa.
Empilhamento	Máximo 4 caixas
Alcance Visual	1500 metros
Quantidade Função	01 Piscante 180 / min.
Manutenção	Não se faz necessária.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso e armazenamento.

Bastão Sinalizador



Descrição:

Bastão com tecnologia de última geração com altíssimo grau de visão noturna, medindo 54 cm de comprimento, área luminosa vermelha fluorescente refletiva protegida por tubo transparente composto por 6 LED's de alto brilho. Cabo empunhador antiderrapante, com 5,1 cm de diâmetro, e cordão em nylon. O bastão sinalizador possui um botão seletor para luz piscante/luz fixa

Bastão Sinalizador	
Material	ABS e PVC
Medidas	Comprimento: 54 cm
Peso	0,175 Kg
Quantidade Função	02 (Luz piscante / Luz fixa)
Alimentação	Encaixe para 02 pilhas "D" (grandes)
Fonte Iluminacao	06 Leds
Autonomia	400 horas
Embalagem	50 peças por caixa.
Empilhamento	Maximo 3 caixas
Estocagem	Acondicionar em local arejado, entretanto e resistente ao tempo e chuvas.
Manutenção	Não se faz necessária.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso e armazenamento.

Pedestal



Descrição:
Pedestal para sinalização e segurança confeccionado em três partes: Base, Tubo, e Tampa com dois ganchos constituídos de material resistente.

Pedestal KTELI	
Altura	950mm
Cores	Zebrado preto / amarelo - Preto
Peso	4Kg/Peça
Diâmetro da Base	25mm
Distância entre pedestais - Elo Grande	2,0 Metros
Distância entre pedestais - Elo Pequeno	3,0 Metros
Manutenção	Manter limpo e higienizado utilizando água e sabão neutro
Observação	Dimensoes e pesos sujeito a alterações de no
	maxima 8%
Armazenagem	Local seco e arejado
Embalagem	4 Peças.
Empilhamento	4 Caixas

Correntes Plásticas Elo de Ø 9mm e 6mm



Descrição:
Corrente para sinalização e segurança injetada em PEAD em diversas cores.

Correntes KTELI 6mm	
Definição	Corrente plastica para sinalização
Espessura dos Elos	6 mm
Tamanho dos Elos	35 mm
Cores	Preto/Amarelo
Peso	50g/metro
Embalagem	Saco com 50 metros
Armazenagem	Local seco e arejado
Manutenção	Manter limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro
Observação	Dimensões e pesos sujeito a alterações de no maxima 8%
	Cores Personalizadas sob Consulta.
Correntes KTELI 9mm	
Definição	Corrente plastica para sinalizac;ao
Espessura dos Elos	9mm
Tamanho dos Elos	60mm
Cores	Preto/Amarelo
Peso	132g/metro
Embalagem	Saco com 25 metros
Armazenagem	Local seco e arejado
Manutenção	Manter limpo e higienizado, utilizando água e sabão neutro
Observação	Dimensões e pesos sujeito a alterações de no maxima 8%
	Cores Personalizadas sob Consulta.

Fita de Demarcação



Descrição:

Fita de demarcação amarela confeccionada em filme de policloreto de vinila (PVC), com adesivo sensível a pressão com excelente adesão e resistência.

Fita de Demarcação	
Material	Filme de policloreto de vinila (PVC)
Adesivo	Acrílico solvente
Espessura	0,15 mm
Largura	48 mm
Comprimento	30 metros
Peso unitário	0,375 Kg
Peso embalagem	9,000 Kg
Cores	Amarelo
Embalagem	24 rolos em caixa de papelão.
Empilhamento	Máximo 4 caixas
Estocagem	Acondicionar em local coberto e arejado.
Manutenção	Não se faz necessária, apenas proteger contra o tempo.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso, higienização e armazenamento.

Bandeirola



Descrição:

Bandeirola de sinalização em diversas cores, fabricado em material plástico flexível e cabo de madeira leve para manuseio em estradas.

Bandeirola	
Material	Lona e tecido
Dimensão Bandeirola	30 x 35 cm
Dimensão Bastão	60 cm
Cores	Laranja / Vermelha / Quadriculada
Fixação	Cabo Madeira/ Ilhós
Embalagem	01 peça.
Estocagem	Acondicionar em local arejado, entretanto e resistente ao tempo e chuvas.
Manutenção	Não de faz necessária.
Vida Útil	Irà variar de acordo com as condições de uso e armazenamento.

Pá e enxada Antifaiscante - 50cm e 100cm



Descrição:

Pá e enxada antifaiscante com cabo de madeira que previne o perigo de explosão, utilizada para composição de kit de primeiro socorros e equipamentos de segurança de frotas e recolhimento de produto químico.

Pá e enxada Antifaiscante KTELI	
Pá e enxada antifaiscante com cabo de madeira	
Cabo	50cm e 100cm
Peso 50cm	550g
Peso 100cm	800g
Obs: Pesos e medidas sujeito a alterações de no máxima 8%	
Embalagem 50cm	10 peças
Embalagem 100cm	10 peças
Armazenagem:	Local seco e arejado
Manutenção:	Manter limpo e higienizado, utilizando água e
	sabão neutro



A Kteli trabalha para a segurança de milhares de vidas, desenvolvemos produtos de sinalização viária com os mais rigorosos sistemas de fabricação, que atendem todos os requisitos e normas a que os produtos estão sujeitos. Com maquinário de ponta e colaboradores treinados e qualificados, também nos destacamos quanto à experiência no atendimento aos clientes, desde a compra da matéria prima ate a entrega do produto final, nos comprometemos a entregar nosso melhor.

Somos uma empresa certificada



Fale Conosco

☎ Comercial: +55 (19) 3444 . 4679

✉ comercial@kteli.com.br | [📷 kteli_sinalizacao](https://www.instagram.com/kteli_sinalizacao) | [f KteliIndustria](https://www.facebook.com/KteliIndustria)

www.kteli.com.br

R. Manoel Monteiro de Moraes, 1207. Jardim Olga Veroni, Limeira - SP CEP 13487-160

