



ESTUDOS PRELIMINARES

O presente estudo está em consonância aos dispositivos da **Resolução 182/2017** do Tribunal de Justiça Militar, especialmente no que tange o Capítulo I, do Art. 8º.

A presente demanda consiste na aquisição de cones, cavaletes e películas refletivas para utilização na sinalização do estacionamento nas áreas de segurança do Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais.

I. DEFINIÇÃO, CARACTERIZAÇÃO, QUANTIFICAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO A SER ADQUIRIDO:

LOTE-01		
Item	Qtd	Objeto
1	05	CAVALETE – Tipo-dobrável; Cores: laranja; material de fabricação: polietileno de média densidade (plástico) com proteção contra raios Ultra Violeta (UV); Medidas: Altura de 1,15m e largura de 0,62m, com tolerância de 1 cm (um centímetro) para mais ou para menos; Peso – 7 a 8 kg com reservatório vazio. Código item SIAD- 001322079
2	10	CONE – Material- PVC ultra flexível; na cor: laranja fluorescente; medidas: 72 cm (setenta e dois centímetros), sendo permitida tolerância de +/- 3 cm (mais ou menos três centímetros); peso- 3.000 (três mil) e 3.300 (três e trezentos) gramas; Código item SIAD- 001697390

LOTE -02		
Item	Qtd	Objeto
1	40	<p><u>PELICULAS REFLETIVAS AUTOADESIVAS (CAVALETES)</u> - na cor branca, com elementos micro prismáticos e refletividade mínima de 550 candelas/lux/m² (método ASTM E 810, ângulos de 0,2° / -4°) e resistente a 2.200h de intemperismo (mantendo até 80% de suas características de cor e refletividade) de acordo com a norma ABNT NBR 14644, e inscrição na cor preta e demais especificações no Termo de Referência.</p> <p>Código item SIAD- 000126934</p>
2	40	<p><u>PELICULAS REFLETIVAS AUTOADESIVAS (CONES)</u> - 02 (dois) anéis retro reflexivos micro prismático a base de acrílico, em película autoadesiva flexível, na cor branca, com flexibilidade mínima de 500 candelas/lux/m² (método ASTM E 810, ângulo de 0,2° /-4°) resistente a 500h de intemperismo (mantendo a 80% de suas características de cor e refletividade), tendo cada faixa 10 cm de largura, e demais especificações no Termo de Referência.</p> <p>Código item SIAD- 000126934</p>

Modelo de referência constante nos Doc's 0269063, 0269843.

II. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA E QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA:

Considerando a necessidade de potencializar a sinalização do estacionamento na área de segurança destinada a Viaturas Policiais, Veículos Oficiais de outros Órgãos e veículos Oficiais do TJMMG, e a necessidade de reposição dos adesivos do material (10 cones 05 cavaletes) de estoque que foram degradados pela ação do tempo e uso, além da necessidade de reforço na quantidade de material disponível para atender demandas externas e eventos para atender as necessidades do serviço de sinalização e segurança, a Seção de Transportes realizou levantamento prévio para verificar as quantidades necessárias, para atender a demanda atual da instituição, sendo apurada as seguintes quantidades:

- **Aquisição:** 05 cavaletes, 10 cones.

- **Aquisição:** 40 películas adesivas para cavaletes, e 40 películas adesivas cones.

III. DEMONSTRAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DO PARCELAMENTO DO OBJETO OU SERVIÇO

Considerando que se tratam de objetos diferentes, entende-se que há viabilidade de parcelamento do objeto em 2 lotes.

IV. INDICAÇÃO DO PRAZO DE GARANTIA

Garantia legal estabelecida pelo Código de Defesa do Consumidor (CDC) de (30 dias - produtos não-duráveis); (90 dias - produtos duráveis) a partir da data de recebimento da nota fiscal do produto, sem prejuízo de outra garantia complementar fornecida pelo licitante/fabricante em sua proposta comercial.

V. SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO E POSSÍVEIS FORNECEDORES

LOTE -01			
Empresas especializadas na venda de cones e cavaletes na cidade de Belo Horizonte/MG			
CAVALETES E CONES			
Item	Fornecedor	Contato	Telefone
1	BH EQUIPAMENTOS	Mônica	(31) 2515-8800
2	IMPERIO	Vander	(31) 3270-1155
3	MUNDIAL PROTEÇÃO	Margareth	(31) 3422-7080
4	AMAZONAS EPI		(31) 2516-7707
5	XTREME EPI	Nelson	(31) 3225- 2877

LOTE -02			
Empresas especializadas em serviços gráficos de películas adesivas na cidade de Belo Horizonte/MG			
PELICULAS REFLETIVAS			

Item	Fornecedor	Contato	Telefone
1	FUTURA EXPRESS	Tiago	(31) 3025 - 0000
2	BARROS GRAFICA	Jefferson	(31) 3653 - 1196
3	ARTFICIA	Guilherme	(31) 99617-5847

VI. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE CUSTOS

Foi realizada pesquisa de preços junto as empresas relacionadas abaixo para obtenção dos orçamentos:

LOTE - 01				
FORNECEDOR	QTD	OBJETO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
BH EQUIPAMENTOS	05	Cavaletes	398,00	1.990,00
	10	Cones	89,00	890,00
MUNDIAL PROTEÇÃO	05	Cavaletes	450,00	2.250,00
	10	Cones	95,00	950,00
AMAZONAS EPI	05	Cavaletes	XX	XX
	10	Cones	105,50	1.050,00
XTREME EPI	05	Cavaletes	429,00	2.145,00
	10	Cones	96,00	960,00

LOTE-02				
FORNECEDOR	QTD	ADESIVOS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
FUTURA EXPRESS	40	Cavaletes	96,76	5.600,00
	40	Cones	43,23	
BARROS GRAFICA	40	Cavaletes	46,87	3.750,00
	40	Cones	46,87	
ARTFICIA	40	Cavaletes	44,90	3.192,00
	40	Cones	34,90	

VII. CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES

PBH- PREGÃO ELETRONICO Nº 012/2022. PROCESSO Nº 01.047.445/22-87

VIII. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os atuais cavaletes e cones de sinalização são insuficientes e encontram-se deteriorados e com as películas refletivas danificadas devido a ação do tempo e uso .

A aquisição dos cones, cavaletes e películas refletivas , são perfeitamente viáveis, pois visa potencializar a sinalização do estacionamento e a área de segurança, destinada viaturas Policiais e veículos oficiais do Tribunal de Justiça Militar/MG e outros órgãos.

Este é o presente estudo que apresentamos para o prosseguimento deste processo.



Documento assinado eletronicamente por **MAURICIO DE JESUS MARTINS JUNIOR, 3º Sgt PM**, em 26/06/2023, às 17:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **THAIS FONSECA CORREA, Oficial Judiciário**, em 27/06/2023, às 13:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.tjmmg.jus.br/servicos> informando o código verificador **0266983** e o código CRC **C8DB425D**.

23.0.000000476-6

0266983v94

Rua Tomaz Gonzaga, 686 - Bairro de Lourdes
CEP 30180-143 - Belo Horizonte - MG