



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
POLÍCIA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL  
DEPARTAMENTO OPERACIONAL  
COMANDO DE MISSÕES ESPECIAIS  
1º BATALHÃO DE POLICIAMENTO DE CHOQUE



PROCESSO nº: 054.002.102/2017

REFERÊNCIA: PREGÃO ELETRÔNICO nº 18/2018 - PMDF.

INTERESSADO: Seção de Procedimentos Licitatórios/DLF.

OBJETO: Aquisição de Espargidores de Solução Lacrimogênea Pimenta (OC) para Emprego Individual e Coletivo.

DATA: 21/01/2019.

**PEREGR TÉCNICO**

**1) ASSUNTO**

Trata-se de Análise Técnica em amostras de Instrumentos de Menor Potencial Ofensivo, Espargidores de Solução Lacrimogênea Pimenta (OC) para Emprego Individual (125g) e Coletivo (450g), fornecidas pela Empresa RJC DEFESA E AEROESPACIAL LTDA, referentes ao Pregão Eletrônico nº 18/2018 e Processo 054.002.102/2017, realizada pela Comissão de Análise Técnica, nomeada pelo DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E FINANÇAS – DLF/PMDF, conforme Portaria de nomeação nº 012 de 15 de janeiro de 2018.

Conforme solicitação da Seção de Procedimentos Licitatórios, explicitamos nosso posicionamento com relação à avaliação de campo dos Espargidores Pimenta (OC) de uso Individual (125g) G.PIM MAX e Coletivo (450g) G.PIM SUPER B, da Empresa RJC Defesa e Aeroespacial LTDA.

**2) DOS ITENS E SUAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



Parecer Técnico Pregão Eletrônico 18/2018 - PMDF  
1º BATALHÃO DE POLICIAMENTO DE CHOQUE - PMDF  
SAISO Setor Policial Sul Quadra 03 Área Especial nº 05 CEP: 70.619-970 Brasília / DF

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Imagens 01 a 03: Identificação dos produtos

### 3) DOS TESTES

Os testes foram realizados levando em consideração o Termo de Referência constante no Pregão Eletrônico nº 18/2018 – PMDF, referente ao processo 054.002.102/2017, respeitando os **critérios objetivos** estabelecidos no item 8.13.1 e subitens deste termo, quais sejam:

8.13.1 Capacidade dos recipientes respeitando as categorias;

- a) Recursos de identificação imediata gravados nos produtos, tais como: nomenclatura do produto, número de lote, validade, nome do fabricante, nome do químico responsável, rótulo de risco e indicação do conteúdo;
- b) Capacidade de alcance dos espargimentos: para espargidores de emprego individual o alcance mínimo deve ser de 01 (um) metro, para os espargidores de emprego coletivo o alcance mínimo deve ser de 03 (três) metros;
- c) Teste de inflamabilidade: neste teste a solução lacrimogênea espargida, bem como o seu propelente, em contato com uma chama simples não deve inflamar, tão pouco provocar propagação de chama de qualquer tamanho, ou seja, deve ser 100% não inflamável. Este teste será realizado em condições noturnas ou de baixa luminosidade para melhor visualização;
- d) Os coldres deverão permitir o porte no cinto operacional do policial. Esta alça deve comportar o cinto do modelo do tipo NA ou correspondentes;
- e) Os coldres deverão possuir sistema de fechamento através de velcro, botão ou encaixe da

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

tipo “clic”;

f) Os coldres deverão ser de cor PRETA.

Para cada exemplar foi apresentada apenas (01) uma amostra para teste.

**1º Exemplar): 01 ESPARGIDOR DE SOLUÇÃO LACRIMOGÊNICA PIMENTA (OC) PARA EMPREGO INDIVIDUAL (125G) G.PIM MAX:**

**Testes realizados:**

Foram realizados testes em 01(uma) amostra em ambiente aberto, respeitando os critérios que seguem:

✓ **DO RECURSO DE IDENTIFICAÇÃO IMEDIATA GRAVADO NO**

**PRODUTO**



Imagem 04: Nomenclatura do Produto.



Imagem 05: Número do lote, Validade, Nome do fabricante, Nome do químico responsável e Indicação do conteúdo.

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



Figura 06: Rótulo de risco

✓ **DA CAPACIDADE DE ALCANCE DO ESPARGIMENTO**



Figuras 07 e 08: Alcance do espargimento

Obs: Distância de 01(um) metro entre os cones.

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

✓ **DO TESTE DE INFLAMABILIDADE**



Figuras 09 a 12: Sequência do teste de inflamabilidade com chama simples.

Obs: Realizado a noite em condição de baixa luminosidade.

✓ **DO COLDRE**



Figuras 13 e 14: Coldre de cor preta com alça para porte no cinto operacional e sistema de fechamento através de encaixe tipo “clic”.

2º Exemplar) 01 ESPARGIDOR DE SOLUÇÃO LACRIMOGÊNICA PIMENTA (OC) PARA EMPREGO COLETIVO (450G) G.PIM SUPER B:

Testes realizados:

Foram realizados testes em 01(uma) amostra em ambiente aberto, sendo que:

✓ DO RECURSO DE IDENTIFICAÇÃO IMEDIATA GRAVADO NO

PRODUTO



Figura 15: Nomenclatura do Produto.



Figura 16: Número do lote, Validade, Nome do fabricante, Nome do químico responsável e Indicação do conteúdo.

7



Figura 17: Rótulo de Risco

✓ DA CAPACIDADE DE ALCANCE DO ESPARGIMENTO



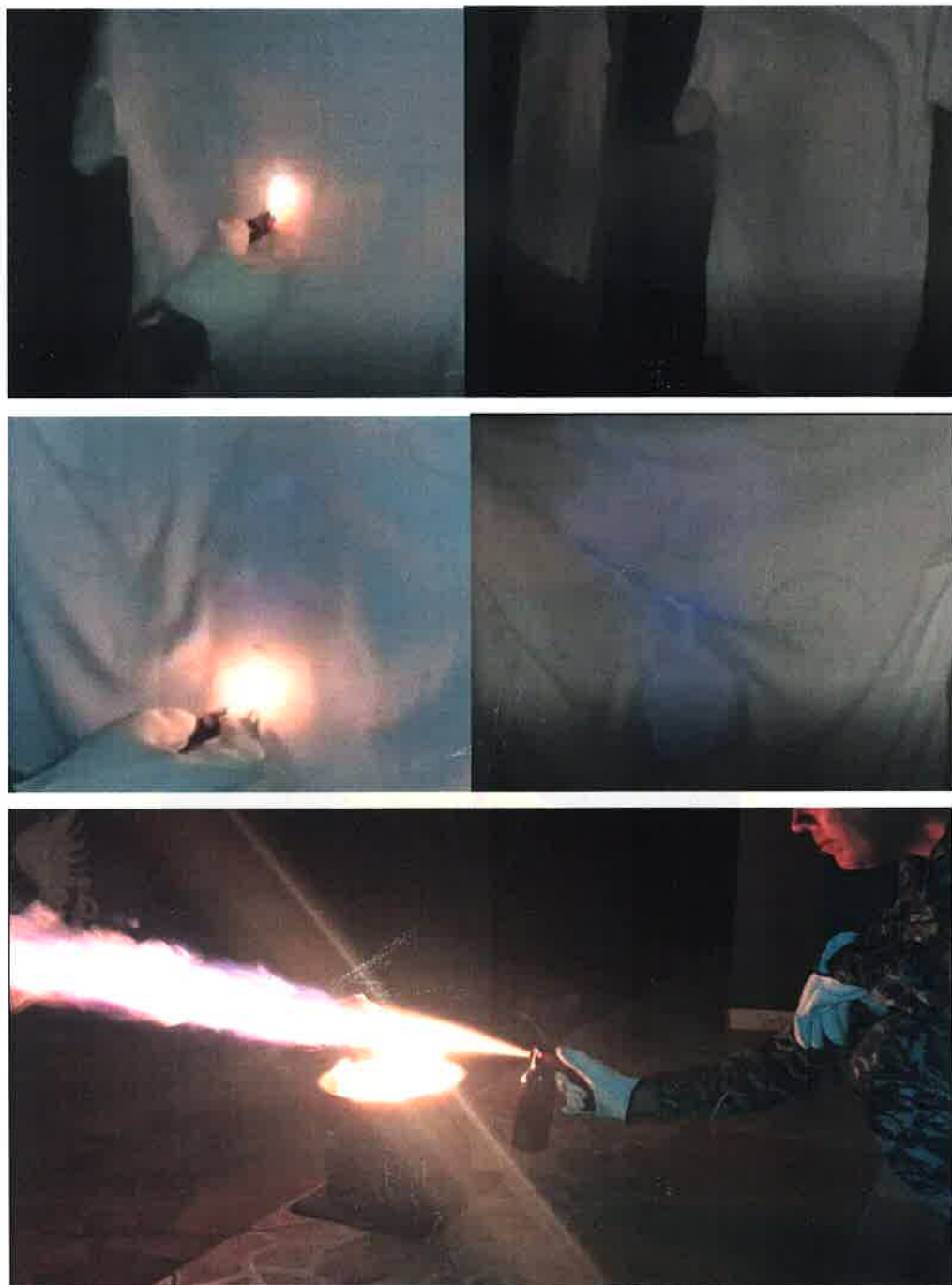
Figuras 18 e 19: Alcance do espargimento.

Obs: Distância de 01(um) metro entre os cones.



✓ DO TESTE DE INFLAMABILIDADE

8



Imagens 20 a 24: Sequência do teste de inflamabilidade com chama Simples.

Obs: Realizado a noite em condição de baixa luminosidade.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



✓ DO COLDRE



Figuras 25 e 26: Coldre de cor preta com alça para porte no cinto operacional e sistema de fechamento através de encaixe tipo “clic”.

Todos os testes foram realizados por esta comissão de análise técnica nas amostras apresentadas pela Empresa RJC Defesa e Aeroespacial – LTDA, na sede do 1º Batalhão de Policiamento de Choque – 1º BPCHOQUE da PMDF, na data de 21 de janeiro do corrente ano, durante os períodos vespertino e noturno.

Ao analisarmos as duas amostras apresentadas pela empresa licitante, quanto ao **Recursos de Identificação Imediata, Capacidade de Alcance dos Espargimentos e Coldres**, identificamos que são compatíveis com o descrito no edital.

Quanto ao quesito **Inflamabilidade**, 8.13.1 letra “c”, as duas amostras apresentadas estão em desacordo com o edital.

Os testes de Inflamabilidade foram realizados no período noturno em condição de baixa luminosidade, assim como exige o edital, foram efetuados espargimentos simples em pano seco, sendo que, após o contato com uma chama simples, a solução lacrimogênea e seu propelente, produto destes espargimentos, entrou em combustão, formando labaredas de coloração azulada, que se assemelha àquelas produzidas por álcool, figuras 09 a 12 e 20 a 23 acima.

Foi realizado espargimento com espargidor de emprego coletivo (450g) G.PIM SUPER B em superfície incendiada e houve inflamação da solução lacrimogênea e seu propelente, como mostra a figura 24 acima.



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
POLÍCIA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL  
DEPARTAMENTO OPERACIONAL  
COMANDO DE MISSÕES ESPECIAIS  
1º BATALHÃO DE POLICIAMENTO DE CHOQUE**



10 Diante disso, apesar destas amostras possuírem rótulo de risco as classificando como “não inflamáveis”, após a realização dos testes não se pode assegurar que são 100% não inflamáveis, assim como exigido no edital 18/2018.


**4) CONCLUSÃO**

Considerando que as Amostras apresentadas pela Empresa RJC Defesa e Aeroespacial - LTDA não atenderam ao exigido no item 8.13.1 letra “c”, (Teste de Inflamabilidade) e em conformidade com o Anexo A do Edital do Pregão Eletrônico nº 18/2018 – PMDF sob Processo nº 054.002.102/2017, no que diz respeito aos **CRITÉRIOS OBJETIVOS** concluímos que as Amostras dos Espargidores Pimenta (OC) de uso **Individual (125g) G.PIM MAX e Coletivo (450g) G.PIM SUPER B**, estão em **DESACORDO** com as especificações deste Edital.

É o parecer

Brasília, 22 de janeiro de 2019.

  
RICARDO DOS SANTOS CARRIJO – 1º TEN QOPM  
Presidente - Mat. 23.900-3

  
MARCUS NAVES BARCELOS – CB QPPMC  
Membro – Mat. 195.803/8

  
WILLIAM LYRA DORISSIO – CB QPPMC  
Membro – Mat. 215.111/1