



São Paulo, 29 de novembro de 2023
Nº 093/23-DE

AOS ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA

REF.: DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

Prezados Senhores,

Apraz-nos informar a V. S^a. que de acordo com nosso melhor conhecimento, baseado em nossos registros de produtos e serviços de empresas produtoras de materiais de defesa e segurança, a empresa **IMBEL® - INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL**, por intermédio de sua unidade de produção Fábrica da Estrela (IMBEL/FE), **CNPJ: 00.444.232/0008-05**, Pç. Mal. Angelo M. de Moraes, s/nº - Vila Inhomirim CEP: 25935-000 Magé-RJ consta, até a presente data, como única fornecedora, no país, dos produtos e serviços:

- 1. Pólvora Negra Militar Classe 5:** composta por $74 \pm 1\%$ de nitrato de potássio, $10,4 \pm 1\%$ de enxofre, $15,6 \pm 1\%$ de carvão vegetal; granulometria com retenção em peneira nº 16 (ASTM) 3% máximo e passagem em peneira nº 40 (ASTM) 5% máximo;
- 2. Pólvora Negra Militar Classe 6:** composta por $74 \pm 1\%$ de nitrato de potássio, $10,4 \pm 1\%$ de enxofre, $15,6 \pm 1\%$ de carvão vegetal; granulometria com retenção em peneira nº 20 (ASTM) 3% máximo e passagem em peneira nº 50 (ASTM) 5% máximo;
- 3. Pólvora Negra Militar Classe 7:** composta por $74 \pm 1\%$ de nitrato de potássio, $10,4 \pm 1\%$ de enxofre, $15,6 \pm 1\%$ de carvão vegetal; granulometria com retenção em peneira nº 40 (ASTM) 3% máximo e passagem em peneira nº 100 (ASTM) 7% máximo;
- 4. Pólvora Negra Militar Classe 8:** composta por $74 \pm 1\%$ de nitrato de potássio, $10,4 \pm 1\%$ de enxofre, $15,6 \pm 1\%$ de carvão vegetal; granulometria com retenção em peneira nº 100 (ASTM) 5% máximo e passagem em peneira nº 270 (ASTM) 50% máximo;

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco

Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000

Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: abimde@abimde.org.br

www.abimde.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0788-E26D-E4D1-B5BA.

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0788-E26D-E4D1-B5BA.



5. **RDX (HEXOGÊNIO) Recristalizado:** acidez máxima de 0,05%; ponto de fusão: mínimo de 200°C; ângulo de escoamento: de 45° à 50°; velocidade de detonação: 8.350 m/s (1,72 g/cm³) a 5.000 psi; resistência à água: excelente;
6. **Traçador IMBEL MD-4 (90 mm):** corpo em alumínio anodizado; tempo de queima: 7 s; emprego no tiro 90 mm;
7. **Booster Belex 30 g:** Massa de carga explosiva: 30 g ± 6%; diâmetro do corpo: 23,5 ± 0,2mm; altura do corpo: 113,5 ± 0,3 mm; densidade da carga explosiva: 1,45 à 1,70 g/cm³; teor de trotil na pentolite: 52 ± 2%; teor de nitropenta na pentolite: 48 ± 2% e esmagamento ao chumbo: 25% mínimo;
8. **Booster Belex 150 g:** massa de carga explosiva: 150 g ± 4%; diâmetro do corpo: 41,6 mm; densidade da carga explosiva: 1,45 à 1,70g/cm³; teor de trotil na pentolite: 52 ± 2%; teor de nitropenta na pentolite: 48 ± 2% e esmagamento ao chumbo: 25% mínimo;
9. **Booster Belex 230 g:** massa de carga explosiva: 230 g ± 6%; diâmetro do corpo: 41,6 mm; densidade da carga explosiva: 1,45 à 1,70g/cm³; teor de trotil na pentolite: 52 ± 2%; teor de nitropenta na pentolite: 48 ± 2% e esmagamento ao chumbo: 25% mínimo;
10. **Booster Belex 300 g:** massa de carga explosiva: 300 g ± 6%; diâmetro do corpo: 41,6 mm; densidade da carga explosiva: 1,45 à 1,70g/cm³; teor de trotil na pentolite: 52 ± 2%; teor de nitropenta na pentolite: 48 ± 2% e esmagamento ao chumbo: 25% mínimo.

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco

Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000

Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: abimde@abimde.org.br

www.abimde.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0788-E26D-E4D1-B5BA.

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0788-E26D-E4D1-B5BA.



A presente informação é válida por 360 (trezentos e sessenta) dias e foi emitida por solicitação da empresa mencionada, conforme documentos em nosso poder, seguindo os trâmites previstos na Norma de Emissão que pode ser encontrada em www.abimde.org.br.

Atenciosamente,

Armando Lemos
Diretor Técnico

VÁLIDA ATÉ 23/11/2024

Obs.: Esta Declaração se destina a comprovação de exclusividade de fabricação de produtos e fornecimento de serviços em todo território nacional junto aos ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA, a confirmação da sua veracidade pode ser consultada no site da ABIMDE (www.abimde.org.br).

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança
Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000
Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: abimde@abimde.org.br

www.abimde.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0788-E26D-E4D1-B5BA.

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0788-E26D-E4D1-B5BA.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/0788-E26D-E4D1-B5BA> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 0788-E26D-E4D1-B5BA



Hash do Documento

4AFD815B04C5614104FFF04ADBC40FBDF3EDAD5AE47A3319628CA5C435672093

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/11/2023 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 29/11/2023

20:38 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

