



São Paulo, 30 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. Cordel Detonante (NP3, NP5, NP10):** carga do núcleo: de 3 g/m a 60g/m; núcleo explosivo: pentolite ou nitropenta recristalizada; encordoamento: fios sintéticos; resistência à tração: 40kgf; impermeabilidade 72h à 2atm; diâmetro externo (3,0mm- 10,0mm) e velocidade de detonação: 7.000 m/seg;
- 2. Espoleta Beldeton PA:** espoleta comum nº 08; comprimento: 44,95 ± 0,25 mm; diâmetro externo: 6,55 mm máximo; diâmetro interno: 5,86 mm mínimo; altura livre: 25 ± 2mm; carga explosiva: 300 mg de misto iniciador e 500 mg de pentolite ou nitropenta recristalizada; abertura em placa de chumbo (Ensaio de Esopo): 8mm;
- 3. Espoletim SS:** Composto de espoleta comum nº8 e de estopim hidráulico, perfeitamente amolgado, para acionamento de cargas explosivas; medidas de comprimento variando de acordo com a necessidade do cliente;
- 4. Estopim Hidráulico Belpim POL SS:** massa do núcleo por metro linear: 6,5 +- 1,0g/m; tempo de queima a céu aberto: 140 s/m ± 10%; tempo de queima submerso: variação de 20% em relação a céu aberto; impermeabilidade: 16h/1atm; comprimento da chispa: > 30mm; encordoamento em fios de algodão e revestimento de resina termoplástica branca;
- 5. Shockbel:** Velocidade de detonação: 2.000 m/s + 10%; diâmetro externo: 3 + 0,15mm; revestimento: polímero de alta resistência; comprimento: 200m a 2.000m;

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 1702-80DC-A528-869A.

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 1702-80DC-A528-869A.



6. **Nelbel:** Velocidade de detonação: 2.000 m/s + 10%; diâmetro externo do tubo de choque: 3 + 0,15 mm; revestimento: polímero de alta resistência de cor laranja; tipos: comprimento: 3,6m a 18m; tempo de retardo: 9ms a 4.000ms; contendo uma espoleta de 60mm (comprimento: 60,00 a 60,05 mm, diâmetro externo: 7,38 a 7,40 mm e diâmetro interno: 6,50 a 6,51 mm);
7. **Belprill - Anfo:** Explosivo granulado composto por nitrato de amônio e óleo combustível. Velocidade de detonação > 2.500 m/s quando confinado em tubo de ferro 2"; MVA livre: 0,75 a 0,83 g/cm³; MVA compactado: 0,79 a 0,89 g/cm³; e 28. **Emulsão:** Explosivo composto de mistura de solução de nitrato e óleo emulsificante; medidas variando de acordo com a necessidade do cliente; velocidade de detonação: de 3.000 m/s a 4.800 m/s; densidade (g/cm³): 1,05 a 1,18; bloco de Trauzl (cm³): 280.
8. **Emulsão:** Explosivo composto de mistura de solução de nitrato e óleo emulsificante; medidas variando de acordo com a necessidade do cliente; velocidade de detonação: de 3.000 m/s a 4.800 m/s; densidade (g/cm³): 1,05 a 1,18; bloco de Trauzl (cm³): 280

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 1702-80DC-A528-869A.

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 1702-80DC-A528-869A.

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/1702-80DC-A528-869A> 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: 1702-80DC-A528-869A



Hash do Documento

8022C073728C18A8B4F5AD476636EC9FAA581C48ADDD02341E42F37FEDC6121E

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 01/12/2023 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 01/12/2023

13:00 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

