



São Paulo, 09 de fevereiro de 2024
Nº.: EXCL 008/24

AOS ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA

REF.: DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

Prezados Senhores,

Apraz-nos informar a V.Sas. 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 **SIATT ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A.**, CNPJ: 23.483.206/0001-15, estabelecida à Estrada Dr. Altino Bondesan, 500 – Eugenio de Melo – São José dos Campos – SP, consta, até a presente data, como a única empresa, no país, fabricante e fornecedora dos produtos:

Sistema de Armas Missil Superfície-Superfície NCM: 9306.90.90 / 9301.20.00 - O Sistema de Armas Missil Superfície-Superfície Anticarro de médio alcance é constituído pela Munição (míssil em seu container lançador) e pela Unidade de Tiro. Emprega Guiamento do tipo "beam-rider", no qual o operador é responsável por realizar o apontamento ótico em direção ao alvo. Durante o voo do míssil, a Unidade de Tiro emite um feixe laser invisível codificado, harmonizado com a mira ótica, que provê a referência de guiamento para o míssil. O Sistema MSS engloba ainda um Simulador de Tiro, com alto grau de representatividade de ambientes reais para adestramento de atiradores sem a necessidade de emprego de misseis reais, equipamento de Teste para medidas e alinhamento das Unidades de Tiro do sistema, assim como acessórios para fixação e integração do sistema em outras plataformas. O Sistema é composto pelos itens: Munição, Unidade de Tiro, Simulador e Equipamento de Teste, a seguir descritos:

- 1- Munição MSS - O Míssil MSS 1.2 AC é um engenho autopropulsado por motor-foguete de dois estágios, guiado a LASER, do tipo "beam rider" (seguidor de feixe). Neste tipo de guiamento, o míssil segue um feixe LASER emitido pela Unidade de Tiro. O Míssil MSS 1.2 AC utiliza uma cabeça-de-guerra do tipo carga oca, perfuradora de blindagem, acionada por sensor de impacto, com capacidade de penetração superior a 300 mm em aço de blindagem. A cabeça-de-guerra possui um dispositivo de segurança e armar (SAU), que só habilita os detonadores após o míssil ter atingido uma distância segura da UT. O Míssil tem alcance superior a 2.000 metros, e destina-se ao emprego principalmente contra veículos blindados. Secundariamente, pode ser utilizado contra outros tipos de veículos, construções fortificadas ("bunkers", casamatas), depósitos de combustível, depósitos de munição e outros alvos compensadores.
- 2- Unidade de Tiro - A UT é constituída de: -Tripé; -Mecanismo de Azimute e Elevação - MAE; e -Unidade de Apontamento e Guiamento - UAG.

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 C1CB-72B8-C858-0A83.



A Unidade de Tiro possibilita ao atirador a busca e identificação do alvo, a realização da pontaria e acompanhamento do alvo, o lançamento e o guiamento do míssil. A UAG e o MAE são montados em fábrica, formando o conjunto UAG-MAE, que não deve ser desfeito pelo usuário. Normalmente, a UT é fornecida com um Tripé adequado para o tiro deitado. No entanto, o conjunto UAG-MAE pode ser instalado sobre outros tipos de suporte, como tripé para tiro de joelhos, tripé para tiro em pé, e suporte para tiro de viaturas.

- 3- Simulador de Tiro - O Simulador de Tiro é utilizado para treinamento do Atirador do Sistema MSS 1.2 AC na detecção, identificação e acompanhamento do alvo, e na realização do disparo do míssil. O Simulador de Tiro MSS 1.2 AC é destinado ao uso em sala e utiliza cenários e alvos virtuais. Seus principais componentes, mostrados na Figura 2-1 são: a) Estação do Instrutor - EI; b) Capacete do Instruendo; c) Fone de Ouvido sem fio (+ adaptador Bluetooth USB e seu carregador de bateria); d) Unidade de Tiro do Simulador - UTS; e) Munição do Simulador - MS; f) Módulo de Alimentação - MAS; g) Cablagens de interligação.
- 4- Equipamento de Teste - O Equipamento de Teste MSS 1.2 AC possibilita, durante a preparação para uso operacional do Subsistema de Emprego, executar o seguinte: a) Verificar as condições de funcionamento da Unidade de Tiro emitindo diagnóstico do tipo "GO / NO GO"; b) Verificar o alinhamento entre o feixe LASER e a ótica de pontaria, indicando o erro de alinhamento; c) Prover alimentação elétrica, via conector da munição, para a realização de autoteste pelo míssil; d) Verificar bateria de 6 volts da munição; e) Extração do Relatório de Operações ou de Testes da UT. Os principais componentes do Equipamento de Teste MSS 1.2 AC são mostrados na Figura 2-1 e consistem de: a) Unidade de Controle; b) Dispositivo de Acoplamento ao MAE; c) Dispositivo de Teste da Munição; d) Painel Alvo e acessórios; e) Cablagens; f) Bateria de 12 volts e demais acessórios. Acessórios para fixação e integração do sistema
- 5- Acessórios para fixação e integração do sistema em diferentes plataformas como carro blindado e carro de combate, terrestre ou anfíbio, sobre lagartas ou rodas, com ou sem armamento, e em aeronaves.

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 02/02/2025

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 C1CB-72B8-C858-0A83.

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/C1CB-72B8-C858-0A83> 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: C1CB-72B8-C858-0A83



Hash do Documento

58113369952D39D934AC0754F6E5BA120603C5FA0D266A9AAA174F64C666FF08

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/02/2024 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 09/02/2024

08:22 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

