



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

Ao
Ministério da Justiça e Segurança Pública
Polícia Rodoviária Federal
Diretoria de Administração e Logística

PROPOSTA COMERCIAL 26522021

Conjunto de Placas Balísticas Frontal, Dorsal e Lateral

São Paulo, 08 setembro 2021

Nome do Fabricante: MARS Armor Ltd

Endereço: 2 Poleta, Industrial Zone

Cidade: Kostinbrod

CEP: 2230

País: Bulgária

Telefone: +359 2 439 9088

Nome do Representante Exclusivo e Oficial no Brasil:

C&M REALIZA INTERMEDIÇÃO DE NEGÓCIOS LTDA

Endereço: Avenida Professor Francisco Morato, 301 – Butantã

Cidade: São Paulo

Estado: São Paulo

CEP: 05513-000

País: Brasil

Telefone: +55+11+99950-8242

Apresentamos nossa PROPOSTA COMERCIAL para o Registro de Preço, visando a aquisição de Conjunto de Placas Balísticas, de acordo com os requisitos técnicos da Especificação Técnica discriminados em documento a nós oferecidos, destinado a Polícia Rodoviária Federal, a saber:

C&M REALIZA INTERMEDIÇÃO DE NEGÓCIOS LTDA
Avenida Professor Francisco Morato, 301
CEP: 05513-000 – São Paulo – SP – Brasil
Telefone: +55 11 99950-8242



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

Item 01 – Conjunto de Placas Balísticas Frontal e Dorsal:

Características:

Proteção Balística e de Impacto:

- a) Placas (Stand Alone) Multi-Impacto (Mult-Hits) com proteção balística, sem estar acompanhadas de painéis balísticos
- b) Para ameaça do Nível III: as placas possuem certificação ou comprovação de que foram submetidos aos testes balísticos em laboratório acreditado na ISSO/IEC 17025 e certificador da norma NIJ STD 0101.06 (2.008), tendo sido consideradas e aprovadas nos testes de resistência a penetração, trauma e de limite balístico, de acordo com a metodologia constante da referida norma;
 - I- As placas frontal e dorsal são capazes de suportar, no mínimo, 03 (três) disparos da munição 5.56 x 45mm – 62 gr – M855/SS109, com velocidade mínima de 920 m/s e máxima 940 m/s. **Testes Mars Armor velocidade aferida de 950 m/s.**
 - II- As placas frontal e dorsal são capazes de suportar no mínimo 03 (três) disparos da munição 7.62 x 39 – 123 gr – M43/MSC, com velocidade mínima de 700 m/s e máxima de 730 m/s. **Testes Mars Armor velocidade aferida de 725 m/s;**
 - III- A profundidade de trauma deve ser medida para o primeiro disparo e não ultrapassar 44mm.

O conjunto de placas é composto por 2 (duas) placas, sendo uma frontal e outra dorsal.

Tamanho das placas:

- a) Devem possuir 10 x 12 polegadas (com tolerância de + ou – 5%) no estilo Shooter's Cut, com espessura máxima de 30 mm, podendo possuir chanfros:
- b) Podem ser Multi-Curve ou Single-Curve

Produto MARS ARMOR: 10 x 12 – Espessura 30mm – Single-Curve – Proteção III

Produto MARS ARMOR: 10 x 12 – Espessura 29mm – Single-Curve – Proteção III+



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

Peso:

- a) Peso máximo de cada placa frontal e dorsal: 1,99 Kg

Produto MARS ARMOR: 2 kg

Acabamento:

- a) Em cordura ou PU para proteção contra umidade, óleo e água salgada

Identificação das placas:

- a) Nível de proteção balística de acordo com a NIJ 0101.06 (2.008)
- b) Data da fabricação no formato MM/AAAA
- c) Data de validade no formato MM/AAAA
- d) Número de série
- e) Lote de fabricação
- f) Identificação do fabricante
- g) Instruções de manuseio
- h) Informações quanto as proteções especiais englobadas
- i) Na fase externa deverá conter a inscrição “PLACA FRONTAL” e “PLACA DORSAL”, conforme for o caso, bem como a inscrição “SUPERFÍCIE DE IMPACTO”.

Capa externa das placas:

Face externa em tecido 100% poliamida, na cor azul (padrão PRF 19-3939TCX Cod. Pantone), tipo “Cordura” 500 Denier (ou de qualidade superior), com tratamento de repelência a água, os fechamentos deverão ser em formato de envelopes e utilizará o sistema de fixadores tipo velcros tendo a parte fixada ao corpo da capa do colete com o fixador tipo “fêmea” e a parte fixada nas tiras de regulagem com o fixador tipo “macho”.

Face interna deverá ser fabricada com o mesmo tecido da face externa ou em tecido malha tridimensional (3D) na cor preta, para dispersão de umidade e com tratamento antimicrobiano (método de ensaio AATCC 147 ou AATCC 100), os fechamentos deverão ser confeccionados em formato de envelopes e utilizará o sistema de fixadores tipo velcros.

Deverá possuir regulagem de altura partindo das costas para frente, por meio de fixadores tipo velcros e /ou reguladores em polímero de alta resistência, nos ombros com



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

preenchimento acolchoado na face de contato com o corpo. As costuras devem ser reforçadas com travetes.

Deverá possuir regulagens laterais no tronco do usuário, por meio de abas horizontais com fixadores tipo velcros e costuras reforçadas com travetes

Deverá ter compartimento ou acessório que permita o acondicionamento das placas laterais, frontal e traseira.

Deve vir com sistema que trave as placas dentro do colete de modo que elas não movimentem durante utilização.

Deverá conter tiras ou cortes horizontais cor Azul (Padrão PRF 19-3939TCX Cd. Pantone), modelo “M.O.L.L.E.” ou “LASER CUT” em toda a extensão frontal, dorsal e lateral, para colocação de objetos.

Deverá possuir fixadores tipo velcro fêmea, cor preta, nas áreas superiores frontal e dorsal, com altura de 10 cm e largura acompanhando a sequência das tiras do modelo “M.O.L.L.E.” ou cortes “LASER CUT”.

Deve possuir sistema de desengate rápido composto por, no mínimo, uma alça escamoteável que permita ao usuário livrar-se totalmente do colete pelo acionamento, da mesma que deverá ser posicionada na altura dos ombros.

Item 2: Conjunto de Placas Balísticas Laterais:

Características:

Proteção Balística e de Impacto:

- a) As placas (Stand Alone) laterais possuem resistência balística sem estarem acompanhadas de painel balístico.
- b) As placas possuem comprovação que foram submetidas aos testes balísticos em laboratório acreditado na ISSO/IEC 17025 e certificador da norma NIJ STD 0101.06 (2.008), tendo sido consideradas aprovadas nos testes de resistência a penetração, conforme abaixo:
 - I – As placas laterais são capazes de suportar, no mínimo, 01 (um) disparo da munição 7.62 x 51mm – 147 gr – NATO FMJ, com velocidades mínima de 837m/s e máxima de 857 m/s.

Produto MARS ARMOR: 847 m/s



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

II – As placas laterais são capazes de suportar, no mínimo 01 (um) disparo da munição 5.56 x 45mm – 62 gr – M855/SS109, com velocidades mínima de 920m/s e máxima de 940 m/s.

Produto MARS ARMOR: 950m/s

III – As placas laterais devem ser capazes de suportar, no mínimo 01 (um) disparo da munição 7.62 x 39 – 123 gr – M43 MSC, com velocidade mínima de 700 m/s e máxima de 730 m/s

Produto MARS ARMOR: 725m/s

IV – A profundidade de trauma deve ser medida para o primeiro disparo e não ultrapassar 44mm

O Conjunto de placas laterais é composto por 2 placas

Tamanho das placas laterais:

a) Devem possuir 6x6 polegadas (com tolerância de + ou – 5%), com espessura máxima de 30mm, podendo possuir chanfros

Produto MARS ARMOR: 279mm

b) Deve ser Single Curve

Peso:

a) Peso máximo de cada placa lateral: 0,70 Kg (com tolerância de até 10% para cima)

Produto MARS ARMOR: 0,60 Kg

Acabamento:

a) Em cordura ou PU para proteção contra umidade, óleo e água salgada

Identificação das placas:

- b) Nível de proteção balística de acordo com a NIJ 0101.06 (2.008)
- c) Data da fabricação no formato MM/AAAA
- d) Data de validade no formato MM/AAAA
- e) Número de série



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

- f) Lote de fabricação
- g) Identificação do fabricante
- h) Instruções de manuseio
- i) Informações quanto as proteções especiais englobadas
- j) Na fase externa deverá conter a inscrição “PLACA FRONTAL” e “PLACA DORSAL”, conforme for o caso, bem como a inscrição “SUPERFÍCIE DE IMPACTO”.

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR (U\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL
1	PLACAS BALÍSTICAS FRONTAL	212	U\$ 415.60	R\$ 2.244,24	R\$ 475.778,88
2	PLACAS BALÍSTICAS DORSAL	212	U\$ 415.60	R\$ 2.244,24	R\$ 475.778,88
2	PLACA BALÍSTICA LATERAL	212	U\$ 247.80	R\$ 1.388,12	R\$ 283.681,44

CÂMBIO: (U\$1.00/R\$ 5,40)

De acordo com a:

“Instrução Normativa SRF No. 112 de 31/12/2001 – Isenção Material Bélico Art. 1º, 2º, 3º. E 4º. De acordo com a instrução normativa SRF.112, caracteriza isento de impostos todos os departamentos de segurança pública e defesa que desejar adquirir materiais e equipamentos de outros países, devidamente autorizados pelo Colog, e possuindo RADAR – Receita Federal.

Sendo assim, os valores acima expressos, são referentes a isenção da aplicação de tributos na importação, e já inclusos valores correspondentes a frete, até desembarque no Brasil.



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

ITEM 1

(A) Descrição do equipamento	Placas balísticas Frontal
(B) Quantidade total (unidade)	212
(C) Valor aduaneiro unitário	U\$ 415.60
(D) Câmbio PTAX	R\$ 5,40
(E) Valor aduaneiro unitário convertido $E = C \times D$	R\$ 2.244,24
(F) Imposto de Importação $F = E \times 18\%$	R\$ 403,96
(G) I.P.I. $G = (E + F) \times 5\%$	R\$ 132,41
(H) PIS $H = E \times 2,1\%$	R\$ 47,13
(I) COFINS $I = E \times 10,65\%$	R\$ 239,11
(J) ICMS $J = 9\% \times (E + F + G + H + I)$	R\$ 276,02
(K) Outras despesas: frete interno, capatazia e seguro interno	R\$ 26,74
(L) Preço unitário final $L = E + F + G + H + I + J + K$	R\$ 3.369,61
(M) Preço Final Total: $M = B \times L$	R\$ 714.357,32



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

ITEM 2

(A) Descrição do equipamento	Placas Balísticas Dorsal
(B) Quantidade total (unidade)	212
(C) Valor aduaneiro unitário	U\$ 415,60
(D) Câmbio PTAX	R\$ 5,40
(E) Valor aduaneiro unitário convertido $E = C \times D$	R\$ 2.244,24
(F) Imposto de Importação $F = E \times 18\%$	R\$ 403,96
(G) I.P.I. $G = (E + F) \times 5\%$	R\$ 132,41
(H) PIS $H = E \times 2,1\%$	R\$ 47,13
(I) COFINS $I = E \times 10,65\%$	R\$ 239,11
(J) ICMS $J = 9\% \times (E + F + G + H + I)$	R\$ 276,02
(K) Outras despesas: frete interno, capatazia e seguro interno	R\$ 26,74
(L) Preço unitário final: $L = E + F + G + H + I + J + K$	R\$ 3.369,61
(M) Preço Final Total: $M = B \times L$	R\$ 714.357,32



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

ITEM 3

(A) Descrição do equipamento	Placas Balísticas Lateral
(B) Quantidade total (unidade)	212
(C) Valor aduaneiro unitário	U\$ 247.80
(D) Câmbio PTAX	R\$ 5,40
(E) Valor aduaneiro unitário convertido $E = C \times D$	R\$ 1.388,12
(F) Imposto de Importação $F = E \times 18\%$	R\$ 249,86
(G) I.P.I. $G = (E + F) \times 5\%$	R\$ 81,90
(H) PIS $H = E \times 2,1\%$	R\$ 29,15
(I) COFINS $I = E \times 10,65\%$	R\$ 147,84
(J) ICMS $J = 9\% \times (E + F + G + H + I)$	R\$ 170,72
(K) Outras despesas: frete interno, capatazia e seguro interno	R\$ 23,90
(L) Preço unitário final: $L = E + F + G + H + I + J + K$	R\$ 2.091,49
(M) Preço Final Total: $M = B \times L$	R\$ 443.395,88



C&M Realiza Intermediação de Negócios Ltda

**OBSERVAÇÃO: O VALOR DE ICMS A 9% SOBRE IMPORTAÇÃO, É
REFERENTE AO PERCENTUAL OFERECIDO PELO DISTRITO FEDERAL -
BRASÍLIA**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS



Cláudio Cavallini de Sousa

Responsável Legal
CEO – Sócio Proprietário

Dados do representante legal da empresa para assinatura da Ata de Registro de Preços e dos Contratos:

Nome: Cláudio Cavallini de Sousa

Endereço: Avenida Professor Francisco Morato, 301 – Butantã

CEP: 05513-000 – São Paulo – SP – Brasil

CPF: 127.747.068-58 Cargo/função: CEO – Sócio Proprietário

RG: 18.332.685-4 Órgão Expedidor: SSP/SP

Naturalidade: São Paulo Nacionalidade: Brasileiro

C&M REALIZA INTERMEDIÇÃO DE NEGÓCIOS LTDA
Avenida Professor Francisco Morato, 301
CEP: 05513-000 – São Paulo – SP – Brasil
Telefone: +55 11 99950-8242