

PLACA BALÍSTICA NÍVEL III ESPECIAL

CÓDIGO: PLA-INB/002.18

CERTIFICAÇÃO NIJ 0101.06 – DEPARTAMENTO DE JUSTIÇA DOS ESTADOS UNIDOS

CERTIFICAÇÃO NT-SENASP Nº003/2021 – SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA PÚBLICA



DESCRIÇÃO

PLA-INB/002.18 é uma placa que oferece proteção balística independente para as munições 7.62 x 51mm M80 e 5.56 x 45 mm M855 / SS109.

A placa é do tipo “stand alone”, ou seja, depende única e exclusivamente de si própria, não sendo, portanto, necessária a formação de um conjunto com um painel flexível de proteção balística.

Projetada para propiciar adequado ajuste ao corpo de modo a obter cobertura suficiente dos principais órgãos vitais (coração, rins, fígado e pulmões) e, ao mesmo tempo, permitir total amplitude de movimentos do profissional de segurança pública durante a realização das operações inerentes à sua profissão.

- + **Aplicação:** Tactical Vest / Plate Carrier.
- + **Material Balístico:** UHMWPE + cerâmica.
- + **Curvatura:** Single-curve.
- + **Corte:** Estilo “shooter’s cut”.
- + **Dimensionais (mm):** 250x310x28.
- + **Acabamento:** Revestimento em poliuretano resistente a umidade, óleo e água salgada
- + **Peso:** 2,000 kg (±5%).



PROPRIEDADES DA PLACA

DESIGNAÇÃO DE MODELO	PROTEÇÃO / NORMA	NATUREZA	CURVATURA / CORTE	PESO (±5%)	TAMANHO (±5mm)
PLA-INB-002/18	Nível III ESPECIAL NIJ 0101.06	Stand Alone	Single-curve Shooter's cut	2,000 kg	250x310mm
ESPESSURA (±2mm)					
28mm					

PROPRIEDADES BALÍSTICAS

NÍVEL DE PROTEÇÃO	CERTIFICAÇÃO	PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRAUMA	TIPO DE MUNIÇÃO	VELOCIDADE DE REFERÊNCIA
III ESPECIAL	NIJ 0101.06 e NT SENASP Nº 003/2021	≤ 44mm	7,62 x 51 mm – Encamisado total OTAN (NATO FMJ) 9,6 g (147 gr) 5,56 x 45 mm – SS 109 Encamisado total (SS 109 FMJ) 4,0 g (62 gr)	847 m/s ± 9 m/s (Trauma Médio: 40,87mm) 915 m/s ± 9 m/s (Trauma Médio: 20,59mm)
Limite balístico (V50)				
1027,79 m/s				

Av. Papa João XXIII, 4947 - Sertãozinho - Mauá - SP - Brasil