

ANEXO I.B – ESPECIFICAÇÕES E FOTOS DOS MATERIAIS DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
1º BATALHÃO DE GUARDAS
“BATALHÃO DO IMPERADOR/1823”**

(Processo Administrativo nº 64057.008544/2023-41)

ITENS	DESCRIÇÃO
1	Terno completo, composto de 01 (um) paletó e 01 (uma) calça social. Em tecido tropical; 65% poliéster e 35% viscose, com no mínimo de 270 g/m2, cor PRETA, todo forrado em tecido 100% acetato, 3 botões, tam: P/M/G/GG Modelo: Profissional Paletó e calça de terno preto, apresentados separadamente. O paletó é de corte profissional, com lapela e botões visíveis. A calça é de corte reto, com uma barra dobrada para mostrar o interior forrado.Modelo masculino vestindo o terno preto completo, incluindo paletó, camisa branca e gravata preta, demonstrando o ajuste e o estilo profissional.Paletó e calça de terno preto, apresentados separadamente, com o paletó sobre uma manequim e a calça dobrada ao lado, mostrando o forro e os detalhes de costura.

2	Camisa social masculina BRANCA, tecido: 100% Algodão com fios egípcios. Modelo: manga longa c/ punhos costurados a lado a lado para melhor ajuste do usuário. Simples, costuras pespontáveis e abotoáveis com 02 botões. Colarinho estrelado indeformável, rígido pespontado. Abertura frontal, em toda extensão, fechada por botões, devendo possuir 02 (dois) botões reserva, costurados ao final (após o último botão). Tamanho: P, M, G, GG (a definir).
---	--

3	Cinto social preto em couro com fivela prata vazada, com presilha, tamanho aproximado da fivela 5cm x 3,5cm. Tamanho do cinto: 110cm - 130 cm de comprimento(a definir).   
---	---

4

Gravata palito AZUL lisa, em poliéster. Comprimento: 120cm, largura: 8cm na parte mais longa (aprox).



5	Meia social masculina PRETA, material: poliamida; tamanho a definir.   
---	---

6

Bastão sinalizador eletrônico para trânsito, resistente a impactos, comprimento de 54 cm, área luminosa vermelha fluorescente refletiva protegida por tubo transparente com 33 cm de comprimento e 4 cm de diâmetro, composta por 6 LED's de alto brilho na cor vermelha, peso de 300g, cabo empunhador antiderrapante com 51 mm de diâmetro e cordão em nylon, seletor para luz piscante/fixa/desliga, autonomia: aproximadamente 400 horas.



7

Giroflex sinalizador LED para veículos, alimentação 24v, consumo 10w, diâmetro de 10 cm, carcaça resistente à chuva e mau tempo.



8	Algemas em aço inoxidável cromada, trava dupla, dentes de catraca, abertura de pulso 5cm, peso 275g. 
---	---

9	Coldre para porte velado em kydex (semelhante a fibra de carbono) compatível com a pistola IMBEL 1911, material impermeável com presilha, retenção da arma regulável, similar ou superior ao coldre kydex spartan para IMBEL 1911.   
---	---

10

porte velado de carregador em kydex (semelhante a fibra de carbono) compatível com a pistola IMBEL 1911, material impermeável com presilha, retenção da arma regulável, similar ou superior ao coldre kydex cobra para IMBEL 1911.



11

Gandoleta camuflado tipo EB em tecido Rip Stop tradicional profissional militar confeccionado com 67% poliéster e 33% algodão e seus fios são entrelaçados, criando um padrão de bloqueio a um eventual corte, evitando que o tecido seja desfiado. Composta por tecido em Rip Stop camuflado padrão EB nas mangas e gola. Malha DRYFIT camuflado padrão EB no peito e costas. Reguladores de tamanho no pulso, possui 02 (dois) bolsos para fixação de "patches" e identificação, zíper frontal de abertura na gola com 10cm.



Óculos PRETO com armação em policarbonato de alta resistência com lentes intercambiáveis de acetato com proteção UV400 anti-embaçante. Tira elástica de Spandex (elastano) para maior fixação e espumas tipo EVA no lado interno da armação para maior conforto. Cor preta, peso 190g, similar ou superior ao modelo daisy USA x7.

12



13

Óculos PRETO tático de proteção com armação em policarbonato de alta resistência com lentes com tratamento anti-risco Ultra-dura com proteção UVextreme AF, anti-embaçante revestimento duplo Durastreme. Tira elástica de Spandex (elastano) para maior fixação e espumas tipo EVA no lado interno da armação para maior conforto. Cor preta, peso 190g, similar ou superior ao modelo UVEX HONEYEWELL XMF.



14

Marcador de paintball preto, calibre 0.68, alimentação dupla com loader externo, funcionamento tipo semi-automático, acionamento a gás (CO2 ou Ar-comprimido)



15

Máscara de paintball PRETA produzida em policarbonato e ABS, viseira transparente com ângulo de 260°, tira de tecido elástico com presilhas para ajuste de tamanho, espuma facial e espuma na região lateral.



Luva tática PRETA ¾" de dedos, resistente a abrasão, palma da mão com tecido em camurça duplo e sistema anti-impacto, proteção do dorso em TPR, tecido mesh para maior ventilação, fecho em TPR com fechamento por contato tipo gancho (velcro) injetado, peso de 88g, similar ou superior à luva tática meio dedo rocky da invictus.

16



Joelheira tática na cor PRETA, couraça em TPU (Poliuretano termoplástico), flexível e de alta resistência a impactos, rebites metálicos na cor do produto, acabamento fosco anti-reflexivo, clip de engate rápido, ajuste maleável triplo com fechamento por contato tipo gancho (velcro), parte interna em malha respirável, parte externa em tecido resistente, acolchoamento interno por placa de EVA, peso 548g, similar ou superior à joelheira tática protec da invictus.

17



18

Cotoveleira tática na cor PRETA, couraça em TPU (Poliuretano termoplástico), flexível e de alta resistência a impactos, rebites metálicos na cor do produto, acabamento fosco anti-reflexivo, clip de engate rápido, ajuste maleável triplo com fechamento por contato tipo gancho (velcro), parte interna em malha respirável, parte externa em tecido resistente, acolchoamento interno por placa de EVA, peso 350g, similar ou superior às cotoveleiras táticas protec da invictus.



19

Bandoleira PRETA de 01 (um) ponto de fixação, confeccionada com fita de alta tenacidade, 32mm super-reforçada com sistema de regulagem com presilha injetada de alta resistência, grampo metálico para engate rápido e capa elástica de fácil adaptação ao colete, peso:200g, similar ou superior à bandoleira strap da invictus.



20

Empunhadura para fuzil fixa vertical na cor PRETA com fixação em trilho 20mm (Picatinny), estilo magpul, confeccionado em polímero de alta resistência, dimensões 9x4,2x3cm, peso 47g.



21

Bolso porta refil camelback PRETA confeccionado em cordura 1000 Denier, forro interno tipo manta térmica aluminizada, saída dedicada para mangueira do refil de hidratação, fechamento tipo fecho-éclair duplo (zíper), duas cintas na parte traseira para fixação em sistema tipo MOLLE. 5 fitilhos de fixação frontal com 5 alças para sistema tipo MOLLE e área para fixação de soutaches e emborrachados com sistema tipo ganhco (velcro). similar ou superior ao porta camelback modular térmico WTC.



22

Refil impermeável PRETO fabricado em plástico PEVA termo de alta resistência e atóxico (livre de bisfenol), com capacidade para 2L de água, coluna de sustentação para evitar que o refil se dobre, tampa com 85mm de diâmetro, engate rápido, válvula abre e fecha antirespingo, mangueira de 100cm com capa de proteção térmica em polímero cloropreno (neopreme) e acabamento emborrachado, fitas de vedação no bucal e na conexão da mangueira, válvula de sucção removível e com tampa anti-poeira, dimensões: 41x20cm, peso:340g, similar ou superior ao modelo viper da invictus



23

Lanterna tática na cor PRETA com 180 lúmens, baterias de lítio 800mAh e carregador, empunhadura ergonômica e clipe tático, corpo fabricado em alumínio aeroespacial com textura anti-deslizante, 1hora de autonomia, resistente a água (IPX6), 3 modos de acionamento: alta, baixa e estrobo; peso de 67g, dimensões: 10,5cm, diâmetro frontal 27mm, diâmetro traseiro 22mm.



24

Porta carregador de pistola triplo modular PRETO, confeccionado em cordura 1000 na cor PRETA, botões em latão preto, ilhós de drenagem em latão preto, fechamento com sistema ganchos e argola (velcro), duas fitas traseiras para fixação no sistema MOLLE, abas com regulagem interna, para pistolas com carregador Bifilar, similar ou superior ao Porta carregador de pistola triplo modular WTC.



25

Porta carregador para um carregador de pistola bifilar modular PRETO, confeccionado em cordura na cor PRETA, inserto lateral injetado de polímero flexível para manter a estrutura e integridade do material, ajuste de retenção superior removível com elásticos de fixação pretos, fitas traseiras para fixação no sistema MOLLE, peso de 90g, dimensões de 13x5x3.5cm, similar ou superior ao Porta carregador de pistola reload preto invictus.



26

Porta carregador para um carregador de fuzil 762 modular PRETO, confeccionado em cordura na cor PRETA, inserto lateral injetado de polímero flexível para manter a estrutura e integridade do material, ajuste de retenção superior removível com elásticos de fixação pretos, fitas traseiras para fixação no sistema MOLLE, 4 fitilhos frontais para fixação no sistema MOLLE, peso de 90g, dimensões de 15x10.5x4cm, similar ou superior ao Porta carregador reload 7.62 preto invictus.



27

Porta carregador para um carregador de fuzil 556 modular PRETO, confeccionado em cordura na cor PRETA, inserto lateral injetado de polímero flexível para manter a estrutura e integridade do material, ajuste de retenção superior removível com elásticos de fixação pretos, fitas traseiras para fixação no sistema MOLLE, 4 fitilhos frontais para fixação no sistema MOLLE, peso de 90g, dimensões de 15x8.5x3.5cm, similar ou superior ao Porta carregador reload 5.56 preto invictus.



28

Porta carregador triplo de fuzil 556 modular PRETO, confeccionado em cordura 500 na cor PRETA, botões em latão preto, ilhós de drenagem em latão preto, regulagem com elástico roliço encapado, fitas traseiras para fixação no sistema MOLLE, abas com regulagem interna, similar ou superior ao Porta carregador kanguru 556 modular WTC.

