

**MARINHA DO BRASIL
COMANDO DO 1º DISTRITO NAVAL
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

GRUPO I (MÁSCARA E FILTRO)

ITEM	Descrição detalhada	UF	CATMAT	QTD MÍNIMA	QTD MÁXIMA	QTD TOTAL	PARÂMETRO I	MÉDIA OU MEDIANA	VALOR TOTAL
							Sistema de Pesquisa de Preços (Compras.gov.br) VALOR UNITÁRIO		
1	MÁSCARA CONTRA GASES -Máscara Semifacial com Cartucho para Gases Ácidos e Vapores Orgânicos - modelo referência 6200 – 3M	UN	301258	5	10	50	R\$ 157,96	MEDIANA	R\$ 7.898,00
2	FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GÁS - Cartucho Químico indicado para Vapores Orgânicos / Gases Ácido - Importante: toda a linha de cartuchos, filtros e acessórios pode ser utilizada em conjunto com qualquer peça facial com manutenção da linha 3M (6000, 7500, 6800, 7800S e FF-400) possuindo, para isto, as devidas aprovações do Ministério do Trabalho. Esta praticidade permite maior versatilidade, economia e facilidade no controle do inventário dos respiradores, cartuchos e acessórios. Peso:210g; - Amarelo; Embalagem com 2 unidades.	UN	357962	10	20	80	R\$ 145,00	MEDIANA	R\$ 11.600,00
VALOR TOTAL DO GRUPO I									R\$ 19.498,00

GRUPO II (LUVA NITRÍLICA)

3	LUVA NITRÍLICA , material: nitrílico; modelo: sem látex; TAMANHO: G ; características adicionais: sem pó; esterilidade: não esterilizada. CAIXA COM 100 UNIDADES, COR PRETA ; ergonomia: Diminuição da fadiga muscular e ajuste adequado às mãos; Maior espessura: Precisão de temperatura, proteção e alta resistência a rasgos; Punho alongado: Prevenção de entrada de líquidos, força extra e fácil calçamento; Barreira biológica: Segurança contra microrganismos e transmissão viral; Borracha de nitrilo, Sem pó bioabsorvível, Ponta dos dedos microtexturizada.	CX	413373	5	10	50	R\$ 37,07	MEDIANA	R\$ 1.853,50
---	--	----	--------	---	----	----	-----------	---------	---------------------

4	LUVA NITRÍLICA , material: nitrílico; modelo: sem látex; TAMANHO: M ; características adicionais: sem pó; esterilidade: não esterilizada. CAIXA COM 100 UNIDADES, COR PRETA ; ergonomia: Diminuição da fadiga muscular e ajuste adequado às mãos; Maior espessura: Precisão de temperatura, proteção e alta resistência a rasgos; Punho alongado: Prevenção de entrada de líquidos, força extra e fácil calçamento; Barreira biológica: Segurança contra microrganismos e transmissão viral; Borracha de nitrilo, Sem pó bioabsorvível, Ponta dos dedos microtexturizada.	CX	413374	5	10	50	R\$ 39,57	MÉDIA	R\$ 1.978,70
VALOR TOTAL DO GRUPO II									R\$ 3.832,20
GRUPO III (PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL)									
5	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, VOLCANO , cor PRETO ACETINADO , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: pó de óxido latentes; produzido por micromoagem para garantir a melhor qualidade e é um dos pós mais versáteis disponíveis	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.239,50	MÉDIA	R\$ 12.395,00
6	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, VOLCANO , cor CINZA INTENSO , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: pó de óxido latentes; produzido por micromoagem para garantir a melhor qualidade e é um dos pós mais versáteis disponíveis.	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.410,00	MEDIANA	R\$ 14.100,00
7	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, VOLCANO , cor BRANCO INDELÉVEL , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: pó de óxido latentes; produzido por micromoagem para garantir a melhor qualidade e é um dos pós mais versáteis disponíveis.	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.226,63	MÉDIA	R\$ 12.266,25
8	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, VOLCANO , cor VERMELHO BRILHANTE , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: pó de óxido latentes; produzido por micromoagem para garantir a melhor qualidade e é um dos pós mais versáteis disponíveis.	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.580,00	MEDIANA	R\$ 15.800,00
9	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, VOLCANO , cor PRATA METÁLICO , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: pó de óxido latentes; produzido por micromoagem para garantir a melhor qualidade e é um dos pós mais versáteis disponíveis.	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.506,00	MEDIANA	R\$ 15.060,00
10	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, VOLCANO , cor DOURADO METÁLICO , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: pó de óxido latentes; produzido por micromoagem para garantir a melhor qualidade e é um dos pós mais versáteis disponíveis.	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.520,00	MEDIANA	R\$ 15.200,00

11	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, VOLCANO, cor COBRE METÁLICO , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: pó de óxido latentes; produzido por micromoagem para garantir a melhor qualidade e é um dos pós mais versáteis disponíveis.	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.499,25	MEDIANA	R\$ 14.992,50
12	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, VOLCANO, cor PRETO INTENSO , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: pó de óxido latentes; produzido por micromoagem para garantir a melhor qualidade e é um dos pós mais versáteis disponíveis.	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.599,25	MEDIANA	R\$ 15.992,50
13	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, FLUORESCENTES, cor VERMELHO/VERMELHO BRILHANTE , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: para serem utilizados com, a luz nas seções ultravioletas e azuis do espectro (254 nm a 525 nm).	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.526,25	MEDIANA	R\$ 15.262,50
14	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, FLUORESCENTES, cor ROSA/VERMELHO BRILHANTE , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: para serem utilizados com, a luz nas seções ultravioletas e azuis do espectro (254 nm a 525 nm).	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.526,25	MEDIANA	R\$ 15.262,50
15	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, FLUORESCENTES, cor VERDE/VERDE BRILHANTE , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: para serem utilizados com, a luz nas seções ultravioletas e azuis do espectro (254 nm a 525 nm).	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.526,25	MEDIANA	R\$ 15.262,50
16	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, FLUORESCENTES, cor VERMELHO METÁLICO/VERMELHO BRILHANTE , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: para serem utilizados com, a luz nas seções ultravioletas e azuis do espectro (254 nm a 525 nm).	UN	604123	2	3	10	R\$ 2.266,95	MEDIANA	R\$ 22.669,50
17	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, FLUORESCENTES, cor AMARELO/AMARELO BRILHANTE , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: para serem utilizados com, a luz nas seções ultravioletas e azuis do espectro (254 nm a 525 nm).	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.670,00	MEDIANA	R\$ 16.700,00
18	PÓ PARA IMPRESSÃO DIGITAL, FLUORESCENTES, cor LARANJA/LARANJA BRILHANTE , tamanho 16 oz 473 ml; descrição: para serem utilizados com, a luz nas seções ultravioletas e azuis do espectro (254 nm a 525 nm).	UN	604123	2	3	10	R\$ 1.526,25	MEDIANA	R\$ 15.262,50

VALOR TOTAL DO GRUPO III

R\$ 216.225,75

GRUPO IV (SUPORTE SECUNDÁRIO DOBRÁVEL)

GRUPO V (ENVELOPE PLÁSTICO – SACO DE EVIDÊNCIA)

23	ENVELOPE PLÁSTICO – SACO DE EVIDÊNCIA – Cor: Transparente; PERSONALIZADO COM NOME: MARINHA DO BRASIL E SERVIÇO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA MILITAR (SPJM), LOGOTIPO DA SPJM; Saco de Evidência para Cadeia de Custódia, confeccionado em filme de polietileno coextrusado em três camadas, transparente, com elevada resistência mecânica, ao rasgo e à perfuração, destinado à preservação, acondicionamento e armazenamento seguro de evidências. Possui espessura mínima de 0,075 mm por parede (ou equivalente), totalizando resistência compatível com aplicações periciais, e soldas laterais de segurança tipo <i>Solda POUCH</i> (reticulada), que impedem abertura accidental. Conta com sistema de fechamento inviolável por lacre plástico mecânico em polietileno, composto por pinos e cápsulas, que, ao serem encaixados, promovem o lacre definitivo do envelope, evidenciando qualquer tentativa de violação. O lacre é resistente à ação de gás congelante (freon), calor, óleos e solventes. Cada unidade deve possuir codificação alfanumérica aleatória de dez dígitos, sem repetição, impressa no corpo do envelope e no recibo destacável, garantindo rastreabilidade e segurança. Permite personalização institucional com os dizeres “MARINHA DO BRASIL”, “SERVIÇO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA MILITAR (SPJM)” e logotipo da SPJM, em até duas cores, por processo de serigrafia e/ou flexografia, conforme especificação do fornecedor, incluindo a impressão padrão “CADEIA DE CUSTÓDIA”. Acompanha recibo destacável com altura nominal de 45 mm, admitida tolerância de ± 5 mm, numerado com a mesma codificação do corpo do envelope. Produto descartável e reciclável, sem possibilidade de abertura accidental. Dimensões aproximadas: 155 mm de largura por 215 mm de altura, acrescido de 45 mm de recibo destacável. Atende às exigências de controle, integridade e rastreabilidade previstas nos procedimentos legais e operacionais da cadeia de custódia.	UN	270702	100	200	1.000	R\$ 3,12	MEDIANA	R\$ 3.120,00
----	---	----	--------	-----	-----	-------	----------	---------	---------------------

ENVELOPE PLÁSTICO – SACO DE EVIDÊNCIA – Cor: Transparente; PERSONALIZADO COM NOME: MARINHA DO BRASIL E SERVIÇO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA MILITAR (SPJM), LOGOTIPO DA SPJM; Saco de Evidência para Cadeia de Custódia, confeccionado em filme de polietileno coextrusado em três camadas, transparente, com elevada resistência mecânica, ao rasgo e à perfuração, destinado à preservação, acondicionamento e armazenamento seguro de evidências. Possui espessura mínima de 0,075 mm por parede (ou equivalente), totalizando resistência compatível com aplicações periciais, e soldas laterais de segurança tipo *Solda POUCH* (reticulada), que impedem abertura accidental. Conta com sistema de fechamento inviolável por lacre plástico mecânico em polietileno, composto por pinos e cápsulas, que, ao serem encaixados, promovem o lacre definitivo do envelope, evidenciando qualquer tentativa de violação. O lacre é resistente à ação de gás congelante (freon), calor, óleos e solventes. Cada unidade deve possuir codificação alfanumérica aleatória de dez dígitos, sem repetição, impressa no corpo do envelope e no recibo destacável, garantindo rastreabilidade e segurança. Permite personalização institucional com os dizeres “**MARINHA DO BRASIL**”, “**SERVIÇO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA MILITAR (SPJM)**” e **logotipo da SPJM**, em até duas cores, por processo de serigrafia e/ou flexografia, conforme especificação do fornecedor, incluindo a impressão padrão “CADEIA DE CUSTÓDIA”. Acompanha recibo destacável com altura nominal de 45 mm, admitida tolerância de ± 5 mm, numerado com a mesma codificação do corpo do envelope. Produto descartável e reciclável, sem possibilidade de abertura accidental. Dimensões aproximadas: 315 mm de largura por 425 mm de altura, acrescido de 45 mm de recibo destacável. Atende às exigências de controle, integridade e rastreabilidade previstas nos procedimentos legais e operacionais da cadeia de custódia.

UN

270703

100

200

1.000

R\$ 5,85

MEDIANA

R\$ 5.850,00

25	ENVELOPE PLÁSTICO – SACO DE EVIDÊNCIA – Cor: Transparente; PERSONALIZADO COM NOME: MARINHA DO BRASIL E SERVIÇO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA MILITAR (SPJM), LOGOTIPO DA SPJM; Saco de Evidência para Cadeia de Custódia, confeccionado em filme de polietileno coextrusado em três camadas, transparente, com elevada resistência mecânica, ao rasgo e à perfuração, destinado à preservação, acondicionamento e armazenamento seguro de evidências. Possui espessura mínima de 0,075 mm por parede (ou equivalente), totalizando resistência compatível com aplicações periciais, e soldas laterais de segurança tipo <i>Solda POUCH</i> (reticulada), que impedem abertura accidental. Conta com sistema de fechamento inviolável por lacre plástico mecânico em polietileno, composto por pinos e cápsulas, que, ao serem encaixados, promovem o lacre definitivo do envelope, evidenciando qualquer tentativa de violação. O lacre é resistente à ação de gás congelante (freon), calor, óleos e solventes. Cada unidade deve possuir codificação alfanumérica aleatória de dez dígitos, sem repetição, impressa no corpo do envelope e no recibo destacável, garantindo rastreabilidade e segurança. Permite personalização institucional com os dizeres “MARINHA DO BRASIL”, “SERVIÇO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA MILITAR (SPJM)” e logotipo da SPJM, em até duas cores, por processo de serigrafia e/ou flexografia, conforme especificação do fornecedor, incluindo a impressão padrão “CADEIA DE CUSTÓDIA”. Acompanha recibo destacável com altura nominal de 45 mm, admitida tolerância de ± 5 mm, numerado com a mesma codificação do corpo do envelope. Produto descartável e reciclável, sem possibilidade de abertura accidental. Dimensões aproximadas: 405 mm de largura por 500 mm de altura, acrescido de 45 mm de recibo destacável. Atende às exigências de controle, integridade e rastreabilidade previstas nos procedimentos legais e operacionais da cadeia de custódia.	UN	270703	100	200	1.000	R\$ 6,56	MEDIANA	R\$ 6.560,00
----	---	----	--------	-----	-----	-------	----------	---------	---------------------

26	ENVELOPE PLÁSTICO – SACO DE EVIDÊNCIA – PARA COMPUTADORES, Cor: Transparente; PERSONALIZADO COM NOME: MARINHA DO BRASIL E SERVIÇO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA MILITAR (SPJM), LOGOTIPO DA SPJM; Saco de Evidência para Cadeia de Custódia, confeccionado em filme de polietileno coextrusado em três camadas, transparente, com elevada resistência mecânica, ao rasgo e à perfuração, destinado à preservação, acondicionamento e armazenamento seguro de evidências. Possui espessura mínima de 0,075 mm por parede (ou equivalente), totalizando resistência compatível com aplicações periciais, e soldas laterais de segurança tipo <i>Solda POUCH</i> (reticulada), que impedem abertura accidental. Conta com sistema de fechamento inviolável por lacre plástico mecânico em polietileno, composto por pinos e cápsulas, que, ao serem encaixados, promovem o lacre definitivo do envelope, evidenciando qualquer tentativa de violação. O lacre é resistente à ação de gás congelante (freon), calor, óleos e solventes. Cada unidade deve possuir codificação alfanumérica aleatória de dez dígitos, sem repetição, impressa no corpo do envelope e no recibo destacável, garantindo rastreabilidade e segurança. Permite personalização institucional com os dizeres “MARINHA DO BRASIL”, “SERVIÇO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA MILITAR (SPJM)” e logotipo da SPJM, em até duas cores, por processo de serigrafia e/ou flexografia, conforme especificação do fornecedor, incluindo a impressão padrão “CADEIA DE CUSTÓDIA”. Acompanha recibo destacável com altura nominal de 45 mm, admitida tolerância de ± 5 mm, numerado com a mesma codificação do corpo do envelope. Produto descartável e reciclável, sem possibilidade de abertura accidental. Dimensões aproximadas: 405 mm de largura por 1310 mm de altura, acrescido de 45 mm de recibo destacável. Atende às exigências de controle, integridade e rastreabilidade previstas nos procedimentos legais e operacionais da cadeia de custódia.	UN	270703	50	100	500	R\$ 11,20	MEDIANA	R\$ 5.600,00
VALOR TOTAL DO GRUPO V									R\$ 21.130,00
27	LUMINOL, cada um faz 8 soluções de 118 ml (4 onças) - REAGENTE INVISÍVEL DE SANGUE LUMINOL COM BICO AEROSSOL Aplicação: Luminol é uma substância quimioluminescente que pode ser utilizada como teste para detectar a suspeita de presença de sangue. Utilizando a atividade parecida à da peroxidase da porção heme da hemoglobina, produz uma luz branca azulada que pode ser vista na escuridão total. As manchas invisíveis de sangue reagem com o reagente, produzindo luminescência – a escuridão é essencial. Sensibilidade: 1:100.000.	GR	436025	3	6	20	R\$ 1.339,12	MÉDIA	R\$ 26.782,40

28	SWAB - APLICAÇÃO: Para coleta e transporte de amostras biológicas para processamento e isolamento em meios de cultura em laboratórios de microbiologia. CARACTERÍSTICAS: Tubo fabricado em polipropileno; Ponta em algodão; Haste em poliestireno; Etiqueta para identificação da amostra; Estéreis por óxido de etileno; INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Embalados individualmente; Dimensões do tubo: 13 x 150 mm.; EMBALAGEM: Caixa com 100 unidades.	UN	396144	3	5	30	R\$ 142,53	MÉDIA	R\$ 4.275,80
29	FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GÁS - Kit 10 Filtros 5N11 3M De Máscara Respirador 6200 7500 6800.Filtro 3M - Filtro Mecânico 5N11: Cerca de 40 horas. Itens inclusos:.01 Caixa (com 10 unidades) - 5N11 Filtros Mecânicos (fica sobre o filtro químico para reter partículas maiores, feito de material especial semelhante a algodão).Acompanha protetor Auricular 3M.	UN	357962	4	8	20	R\$ 230,25	MEDIANA	R\$ 4.604,90
30	Máscara de Proteção Respiratória – Tipo N95 Descrição técnica: Máscara de proteção respiratória do tipo N95 ou equivalente, classificada como Peça Semifacial Filtrante (PFF-2S), confeccionada em material filtrante de alta eficiência, capaz de reter no mínimo 95% das partículas em suspensão no ar, inclusive aerossóis sólidos e líquidos sem óleo. Requisitos mínimos: • Tipo: Máscara respiratória filtrante N95 ou PFF-2 (equivalente conforme ABNT NBR 13698 ou NIOSH-42CFR84). • Estrutura: Peça semifacial descartável, com formato anatômico e ajuste adequado ao rosto do usuário. • Eficiência de filtração: ≥ 95% das partículas ≥ 0,3 µm. • Vedação: Deve possuir clipe nasal ajustável e tiras elásticas que garantam vedação firme ao rosto, reduzindo vazamento de ar. • Conforto: Material atóxico, hipoalergênico e de baixa resistência respiratória. • Registro: Produto deve possuir CA (Certificado de Aprovação) emitido pelo MTE ou certificação equivalente válida no Brasil. • Uso: Indicado para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos, poeiras, névoas e fumos não oleosos. • Embalagem: Fornecida em embalagem individual, devidamente lacrada e com informações do fabricante, lote e validade. • Validade: Não inferior a 12 meses no ato da entrega. CAIXA COM 100 UND.	UN	485531	25	50	500	R\$ 3,80	MÉDIA	R\$ 1.902,15

31	PISTOLA DE VAPORIZAÇÃO DE IODO DESCARTÁVEL – tipo Fumette, ou equivalente. Descrição: Pistola de vaporização de iodo descartável, nova e sem uso, destinada à revelação de impressões digitais latentes por meio do processo de fumigação com vapor de iodo, para aplicação em atividades técnico-periciais e de criminalística. O dispositivo deverá ser compacto, portátil e de fácil manuseio, permitindo a fumigação controlada de superfícies verticais e horizontais, tais como paredes, painéis, portas, mobiliário e marcenaria em geral, bem como a fumigação de pequenos objetos, possibilitando ao operador total controle do processo de revelação. A pistola deverá possuir sistema de contenção do iodo, por meio de tampa articulada ou mecanismo equivalente, evitando dispersão indevida do reagente quando não estiver em uso. Após a conclusão do procedimento de fumigação, o conjunto deverá permitir o reencape e descarte seguro da unidade, sem necessidade de reutilização ou manutenção. Características mínimas exigidas (ou equivalentes): Unidade descartável, pronta para uso; Capacidade de gerar vapor de iodo de forma controlada; Aplicável a superfícies verticais, horizontais e pequenos objetos; Operação simples, segura e eficaz para revelação de impressões digitais latentes; Sistema de fechamento que permita a contenção do iodo após o uso. Condições gerais: Produto novo, original e sem uso; Unidade lacrada, dentro do prazo de validade; Acompanhar instruções básicas de uso e informações de segurança; Garantia mínima legal, conforme legislação vigente.	UN	226717	10	20	50	R\$ 1.800,00	MEDIANA	R\$ 90.000,00
32	KIT DE TESTES DE PARTÍCULAS DE PÓLVORA - O kit de testes de partículas de pólvora BlueView™; teste de campo para a detecção de nitratos vestigiais. kit de testes de suspeitas em campo em formato de bolsa e simples de usar que pode ser utilizado sem equipamento especializado, com os resultados aparecendo em segundos. Esse formato permite a realização de testes de suspeitas no local da cena do crime ou em qualquer local onde uma suspeita possa ser apreendida. Se houver partículas de pólvora, aparecerão manchas e/ou pontos azuis dentro de alguns segundos. CONTEÚDO: 10- Ampolas pressionáveis; 10- Levantadores para coleta de partículas de pólvora; 1- Lupa de cabo reto	TESTE	350233	5	10	50	R\$ 4.125,00	MEDIANA	R\$ 206.250,00

33	O REAGENTE DE PARTÍCULAS PEQUENAS (SPR) (500ml) - O reagente de partículas pequenas (SPR) é uma suspensão de partículas finas de dissulfeto de molibdênio em uma solução tensoativa para superfícies de cores claras e uma suspensão branca para superfícies de cores escuras. Ele adere aos constituintes gordurosos das impressões digitais latentes para formar um depósito cinza ou branco, dependendo do reagente, e é um processo rápido e simples de revelação de impressões latentes. Reagente de Partículas Pequenas (SPR) – frasco com 500 ml, tipo SPR1001, ou equivalente Descrição: Reagente de partículas pequenas (Small Particle Reagent – SPR), fornecido em frasco com volume aproximado de 500 ml, destinado à revelação de impressões digitais latentes em superfícies não porosas, especialmente em ambientes úmidos ou molhados, no contexto de atividades técnico-periciais. O reagente deverá consistir em suspensão de partículas finas em solução tensoativa, com formulação adequada para aplicação em superfícies de cores claras e/ou escuras, promovendo a aderência seletiva aos constituintes gordurosos das impressões digitais latentes. Após a aplicação, deverá formar depósito visível de coloração contrastante (cinza, branca ou equivalente), possibilitando a adequada visualização, registro e análise das impressões reveladas. O produto deverá permitir processo rápido, simples e eficaz de revelação, sem comprometer a integridade da impressão latente, sendo compatível com procedimentos padrão de criminalística e perícia forense. Características mínimas exigidas (ou equivalentes): • Suspensão de partículas finas apropriadas à técnica SPR; • Indicado para superfícies não porosas, inclusive molhadas ou expostas à umidade; • Capaz de aderir a resíduos oleosos das impressões digitais latentes; • Visualização nítida por contraste de cor após aplicação; • Produto pronto para uso ou de fácil preparo, conforme especificação do fabricante. Condições gerais: • Produto novo, sem uso e dentro do prazo de validade; • Frasco devidamente identificado, com informações técnicas, lote, data de fabricação e validade; • Acompanhar instruções de uso e informações de segurança; • Garantia mínima legal, conforme legislação vigente.	TESTE	615714	3	5	20	R\$ 1.930,77	MÉDIA	R\$ 38.615,49
34	FITA DE SINALIZAÇÃO , 7cm x 200 m, cor preta e amarela - Fita sinalização; material: plástico; aplicação: demarcação e isolamento; comprimento: 200 m; cor: preta e amarela; largura: 7 cm.	UN	359556	5	10	40	R\$ 21,66	MÉDIA	R\$ 866,56
35	REMOVEDOR FERRUGEM COMPOSIÇÃO - Removedor de Ferrugem do tipo Gun Blue ou Super Blue, frasco com 90 mL	UN	306708	5	10	20	R\$ 244,73	MÉDIA	R\$ 4.894,55
36	KIT DE REAGENTE PARA ANÁLISE DE NARCÓTICOS com 10 und cada teste - kit para testes em campo conveniente e compacto que oferece identificação de suspeita das drogas e dos narcóticos mais frequentemente consumidos: Maconha; GHB; Haxixe; THC; Cocaína; Crack/base livre; Anfetaminas; barbitúricos; Alcaloides de narcóticos; Alcaloides de opio; PCP; Alucinógenos; Heroína; Morfina. - (modelo referência SIRCHIE NAR100)	UN	344055	2	4	10	R\$ 5.592,00	MEDIANA	R\$ 55.920,00

37	MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO LAMINADO MICROPOROSO; capuz, fecho frontal em zíper de duas vias, laços nos polegares, elástico na metade da cintura, pulsos e tornozelos, emendas costuradas, tecido com tratamento antiestático. Confeccionado em tecido laminado microporoso, o macacão de segurança, barreira de proteção leve e efetiva contra partículas secas, além de proteção limitada contra líquidos químicos; Proteger o corpo do usuário contra riscos de poeiras, sujeiras particuladas em geral, e conforme CA para tipo 6, alguns riscos de origem química. Aplicação: Proteção do corpo contra sujeiras, poeiras secas e úmidas maiores de 0,5 micron, trabalhos com alumina, carvoaria, cimenteira, fibra de vidro, é utilizado nas cabines de pintura, montadoras, laboratório, estaleiro, mineradora, indústria de ração mineral, silos, indústria alimentícia, energia eólica, limpeza em geral. O macacão de segurança é uma vestimenta com proteção limitada contra líquidos químicos, para a ISO 16602:2007. TAMANHOS (XG, XXG) * Tamanho será fornecido conforme solicitado pela Contratante.	UN	616643	20	40	150	R\$ 29,89	MÉDIA	R\$ 4.483,88
38	SAPATO SEGURANÇA - SAPATILHA OU CAPAS DESCARTÁVEIS PARA SAPATOS – Descrição do produto: cor: branco; Gramatura: 20 g/m²; escartável, fabricados em 100% polipropileno (TNT - Tecido Não Tecido); Tamanho único com elástico de fácil ajuste ao tornozelo; visa evitar a contaminação em áreas restritas que possuem a necessidade de proteção, como hospitais, centros odontológicos, indústria alimentícia, entre outros; CAIXA COM 100 UND.	PAR	606877	10	20	100	R\$ 53,00	MEDIANA	R\$ 5.300,00
39	PINÇA DE LABORATÓRIO, em aço inoxidável, 10 cm - Pinça de laboratório, com ponta fina serrilhada, em aço inoxidável; comprimento: cerca de 10 cm.	UN	479849	3	5	10	R\$ 43,80	MÉDIA	R\$ 437,96
40	PINÇA MODELO CHERON, 24 cm; Pinça Cirúrgica; em aço Inoxidável; ponta reta; com cremalheira; haste angulada; modelo Cheron; comprimento total: cerca de 24 cm; ponta serrilhada.	UN	467873	2	3	10	R\$ 158,69	MÉDIA	R\$ 1.586,90
41	PINCEL - ESPANADORES DE PENAS DE MARABÚ – COR PRETO, CARCATERÍSTICAS: Fabricados com plumas suaves e esponjadas de marabú africano; Desenvolvido para cobrir áreas amplas como carrocerias de automóveis, paredes, janelas, etc; Cada pincel é fornecido em um tubo protetor de armazenamento com tampa; ESPECIFICAÇÕES DO PADRÃO: Comprimento do cabo e ponteira: 11,8 cm (4 5 /8 "); Comprimento das plumas: 11,4 cm (4 1 /2 "); Comprimento Total: 23,2 cm (9 1 /8 "); equivalente ao Sirchie, modelo 123LB (marca citada como referência).	UN	454757	6	10	20	R\$ 480,00	MEDIANA	R\$ 9.600,00

42	PINCEL - ESPANADORES DE PENAS DE MARABÚ – COR BRANCO , CARCATERÍSTICAS: Fabricados com plumas suaves e esponjadas de marabú africano; Desenvolvido para cobrir áreas amplas como carrocerias de automóveis, paredes, janelas, etc; Cada pincel é fornecido em um tubo protetor de armazenamento com tampa; ESPECIFICAÇÕES DO PADRÃO: Comprimento do cabo e ponteira: 11,8 cm (4 5 /8 "); Comprimento das plumas: 11,4 cm (4 1 /2 "); Comprimento Total: 23,2 cm (9 1 /8 "); equivalente ao Sirchie, modelo 123LW (marca citada como referência) .	UN	454757	3	5	10	R\$ 480,00	MEDIANA	R\$ 4.800,00
43	APLICADOR PÓ MAGNÉTICO - REVELAÇÃO DE IMPRESSÕES LATENTES , ESPECIFICAÇÕES: para polvilhar com precisão as áreas superficiais; Contém um ímã estreito adaptável a qualquer recipiente de pó de qualquer tamanho. para processar papel, madeira acabada e não acabada, metais não ferrosos, plástico, vidro, vinil etc; equivalente ao Sirchie, modelo 125L (marca citada como referência); UN 363638	UN	363638	3	5	10	R\$ 704,90	MEDIANA	R\$ 7.049,00
44	APLICADOR PÓ MAGNÉTICO - BARRA VARREDORA MAGNÉTICA , ESPECIFICAÇÕES: tamanho: duas polegadas (2,54 cm). O desprendimento do pó da barra possui um botão de bloqueio positivo. O invólucro da unidade é feita de alumínio fabricado a precisão. Peso: 160 g (5,7oz); equivalente ao Sirchie, modelo MSW200 (marca citada como referência).	UN	226651	3	5	10	R\$ 1.956,00	MEDIANA	R\$ 19.560,00
45	CIANOACRILATO –Cartucho Metálico Descartável —com pré-carga de cianoacrilato. Emitem um vapor controlado de cianoacrilato durante aproximadamente dois minutos; caixa com 10 und. equivalente ao Sirchie, modelo SCW200 (marca citada como referência).	UN	604064	3	5	20	R\$ 1.560,00	MEDIANA	R\$ 31.200,00
46	AMIDO BLACK , frasco spray 236 mL - Amido black (negro de amido 10 B) em solução, frasco spray 240 mL; usado para revelação de impressões papilares latentes impregnadas com sangue.	UN	423479	2	4	10	R\$ 429,90	MEDIANA	R\$ 4.299,00
47	SPRAY ARDROX DE TINTA FLUORESCENTE PÓS-VAPORIZAÇÃO - Este spray fluorescente é desenvolvido para realçar as impressões latentes que são reveladas com cianoacrilato. O Ardrex satura a superfície da impressão latente e permanece nas menores aberturas, oferecendo excelentes detalhes das cristais. As impressões tratadas com Ardrex fluorescem na cor amarelo/verde. O Ardrex é fornecido em uma garrafa de 946 ml com uma cabeça de spray para facilitar a aplicação. Utilize o BLUEMAXX™ da SIRCHIE ou outras fontes de luz alternativa para observar os Resultados	UN	405245	2	4	10	R\$ 775,80	MEDIANA	R\$ 7.758,00

48	FITA ADESIVA - PARA LEVANTAMENTO DE IMPRESSÕES DIGITAIS – Características: acabamentos são sensíveis a pressão, tratadas com calor e sem bolhas. Após levantar as impressões polvilhadas, a fita é facilmente colocada em folhas de papel revestidas ou com vinil rígido. Tamanho: 5,08 cm x 9,1 m (2" x 360"); equivalente ao Sirchie, modelo 144L2 (marca citada como referência).	UN	612259	3	5	20	R\$ 300,00	MEDIANA	R\$ 6.000,00
49	FITA ADESIVA - PARA LEVANTAMENTO DE IMPRESSÕES DIGITAIS – Características: acabamentos são sensíveis a pressão, tratadas com calor e sem bolhas. Após levantar as impressões polvilhadas, a fita é facilmente colocada em folhas de papel revestidas ou com vinil rígido. Tamanho: 10,2 cm x 9,1 m (4" x 360"); equivalente ao Sirchie, modelo 145L4 (marca citada como referência).	UN	612259	3	5	20	R\$ 389,00	MEDIANA	R\$ 7.780,00
VALOR TOTAL (27 a 49)									R\$ 543.966,59
VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO									R\$ 817.152,54
Para fins de elaboração da estimativa de preços dos materiais periciais, procedeu-se à coleta de orçamentos não restrita ao âmbito federal, abrangendo igualmente, referências provenientes da esfera estadual, com vistas à ampliação do espectro de fontes consultadas. Tal providência encontra respaldo nas diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, especialmente no que tange à busca pela proposta mais vantajosa para a Administração Pública. Ademais, a diversificação das fontes de pesquisa contribui para o incremento da competitividade do certame, bem como para a obtenção de parâmetros de mercado mais fidedignos, em observância aos princípios da economicidade, eficiência, isonomia e planejamento, que regem as contratações públicas.									
Rio de Janeiro/RJ, em de agosto de 2026									
ADALBERTO DA COSTA FERREIRA									
Primeiro-Sargento (PL)									
Perito Criminal Militar									