

ORÇAMENTO DETALHADO

O custo estimado total da presente contratação é de R\$ R\$ 915.126,04 (novecentos e quinze mil, cento e vinte e seis reais e quatro centavos) .

O valor constante nesta planilha estimativa de preços foi obtido com base na média dos valores consultados no site <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>, considerando as especificações contidas no TR.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Preço total unitário
1	16128	Bandeira da PF 2 panos. Bandeira da Polícia Federal, confeccionada em tecido 100% poliéster azul celeste. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso interno. Tarja na cor branca e dois ilhoses. Brasão de tecido bordado a linha (2 faces), comprimento 128 cm, largura 90 cm, de acordo com o Manual de Identidade Visual da PF e anexo I do Termo de Referência.	unidade	6	R\$ 120,00	R\$ 720,00
2	16128	Bandeira da PF 3 panos. Bandeira da Polícia Federal, confeccionada em tecido 100% poliéster azul celeste. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso externo. Tarja na cor branca e dois ilhoses, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte, . Brasão estampado com aplicação de tecido sobre o tecido em ambas as faces, linha com proteção UV, comprimento 135 cm, largura 193 cm, cor de acordo com o anexo I do Termo de Referência.	unidade	16	R\$ 256,67	R\$ 4.106,72
3	150746	BANDEIRA do BRASIL 2 panos. Bandeira Nacional, confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster e Lei nº 5.700, de 1 de setembro de 1971. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso interno. Tarja na cor branca e dois ilhoses. Costuradas com barras dupla de 1ª qualidade. Globo dupla-face com estrelas e letras bordadas a linha (2 faces), comprimento 128 cm, largura 90 cm, nas cores predominantes da Bandeira do Brasil, desenho Nacional do Brasil.	unidade	16	R\$ 103,63	R\$ 1.658,08
4	314324	BANDEIRA do BRASIL 3 panos. Bandeira Nacional, confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster e Lei nº 5.700, de 1 de setembro de 1971. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso externo. Tarja na cor branca e dois ilhoses, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte. Costuradas com barras dupla de 1ª qualidade. Globo dupla-face com estrelas e letras estampadas com aplicação de tecido sobre tecido em ambas as faces, linha com proteção UV, comprimento 135 cm, largura 193 cm, nas cores predominantes da Bandeira do Brasil, desenho nacional do Brasil.	unidade	27	R\$ 149,20	R\$ 4.028,40
5	150746	Bandeira do DF 2 panos. Bandeira do DF confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster, com fio de alta resistência e costura com barras duplas; símbolo dupla face bordado a linha (2 faces), costuras reforçadas nas laterais e cantos; Tarja na cor branca e dois ilhoses, malha bloqueada indesmaltável; comprimento 128 cm, largura 90 cm, . Obedecendo às normas dispostas no decreto nº 1090, de 25 de agosto de 1969, que instituiu a bandeira do Distrito Federal	unidade	6	R\$ 108,86	R\$ 653,16
6	150746	Bandeira do DF 3 panos. Bandeira do DF confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster, com fio de alta resistência e costura com barras duplas; símbolo estampado com aplicação de tecido sobre tecido em ambas as faces, costuras reforçadas nas laterais e cantos; tarja branca e com 2 ilhoses de latão sólido em cada ponta, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte; linha com proteção UV; malha bloqueada indesmaltável; comprimento 135 cm, largura 193 cm. Obedecendo às normas dispostas no decreto nº 1090, de 25 de agosto de 1969, que instituiu a bandeira do Distrito Federal.	unidade	10	R\$ 136,11	R\$ 1.361,10
7	325713	Extensão elétrica, comprimento 5, componentes 4 tomadas, tripolar, seção nominal 1,5.	unidade	62	R\$ 29,32	R\$ 1.817,84
8	367598	Filtro linha, tensão alimentação bivolt 110/220, corrente máxima 10 (potência máxima 1.270/2.500, quantidade saída 6 tomadas com 3 pinos NBR 14136, características adicionais interruptor liga/desliga, ind. Luminoso, fusível reserva).	unidade	92	R\$ 37,56	R\$ 3.455,52
9	108650	Jaleco (tecido gabardini acetinado unissex, cor branca, bordado com o brasão da PF aproximadamente a 7 cm de altura e 6 cm de largura no bolso de cima do lado esquerdo, 2 bolsos na parte inferior frontal contendo 5 botões, magas cumpridas. Tamanho P (ombro x tórax x manga x comprimento) (52cm x 57cm x 56cm x 97cm). Modelo conforme Anexo I.	unidade	4	R\$ 67,80	R\$ 271,20
10	108650	Jaleco (tecido gabardini acetinado unissex, cor branca, bordado com o brasão da PF aproximadamente a 7 cm de altura e 6 cm de largura no bolso de cima do lado esquerdo, 2 bolsos na parte inferior frontal contendo 5 botões, magas cumpridas. Tamanho M (ombro x tórax x manga x comprimento) (54cm x 58cm x 57cm x 98cm).Modelo conforme Anexo I.	unidade	12	R\$ 67,80	R\$ 813,60
11	108650	Jaleco (tecido gabardini acetinado unissex, cor branca, bordado com o brasão da PF aproximadamente a 7 cm de altura e 6 cm de largura no bolso de cima do lado esquerdo, 2 bolsos na parte inferior frontal contendo 5 botões, magas cumpridas. Tamanho G (ombro x tórax x manga x comprimento) (56cm x 60cm x 59cm x 100cm). Modelo conforme Anexo I.	Unidade	4	R\$ 68,80	R\$ 275,20
12	313654	Luva para procedimento não cirúrgico, material nitrile, tamanho pequeno, características adicionais sem pó, esterilidade não esterilizada, modelo sem látex. Cor azul.	Caixa 100 und	40	R\$ 24,82	R\$ 992,80
13	313653	Luva para procedimento não cirúrgico, material nitrile, tamanho médio, características adicionais sem pó, esterilidade não esterilizada, modelo sem látex. Cor azul.	Caixa 100 und	40	R\$ 24,82	R\$ 992,80
14	313652	Luva para procedimento não cirúrgico, material nitrile, tamanho grande, características adicionais sem pó, esterilidade não esterilizada, modelo sem látex. Cor azul.	Caixa 100 und	40	R\$ 24,82	R\$ 992,80
15	244898	Quadro branco, material fórmica branca brilhante, acabamento superficial moldura alumínio, cor moldura natural, finalidade lançamento informações, largura 60, comprimento 90, tipo fixação parede.	Unidade	42	R\$ 68,13	R\$ 2.861,46
16	67636	Prendedor de crachá, material poliéster, cor preta, tipo cordão, características adicionais arremate em metal niquelado (cordão para crachá em poliéster, com aproximadamente 9 mm de largura e 800 mm de comprimento linear (400 mm após fechado), na cor preta, personalizado com a inscrição "POLICIA FEDERAL" em silk na cor	Unidade	1420	R\$ 2,41	R\$ 3.422,20

		amarela (1 cor) em ambos os lados, com presilha metálica cromada tipo jacaré fixada diretamente no cordão).				
17	150541	Fita ribbon para impressão de cartão PVC padrão (YMCKO), aproximadamente 250 impressões, para smart CH51s/d ref. 659526	Unidade	20	R\$ 377,77	R\$ 7.555,40
18	150541	Fita ribbon para impressão de cartão PVC padrão (YMCKT), aproximadamente 500 impressões, para Datacard SP 35 plus, SD260/360	Unidade	20	R\$ 394,60	R\$ 7.892,00
19	359073	Torneira, material corpo PVC, tipo curta, diâmetro 1/2 pol, aplicação bebedouro, cor azul	Unidade	8	R\$ 10,73	R\$ 85,84
20	250247	Torneira, material corpo PVC, diâmetro 1/2 pol, aplicação bebedouro de garrafão, cor branca	Unidade	8	R\$ 10,73	R\$ 85,84
21	150473	Torneira, nome torneira (Torneira material corpo PVC, tipo longa, diâmetro 1/2, características adicionais com prolongador/ conector para mangueira 3/8", aplicação bebedouro, cor azul)	Unidade	20	R\$ 10,73	R\$ 214,60
22	349672	Torneira material corpo PVC, tipo longa, diâmetro 1/2, características adicionais com prolongador/ conector para mangueira 3/8", aplicação bebedouro, cor branca	Unidade	20	R\$ 10,73	R\$ 214,60
23	235443	TERMOHIGRÔMETRO, TIPO:DIGITAL, FONTE ALIMENTAÇÃO:BATERIA, ALTURA:110 MM, COMPRIMENTO:~70 MM, ESPESSURA:~20 MM, FAIXA TEMPERATURA:-10 A 60 °C, FAIXA MEDIÇÃO HUMIDADE RELATIVA:10 A 99 PER, RESOLUÇÃO:0,10 °C, APLICAÇÃO:MONITORAMENTO TEMPERATURA E HUMIDADE	unidade	5	R\$ 45,06	R\$ 225,30
24	428720	PASTA MOLDAGEM, MATERIAL BÁSICO SILICONE DE CONDENSAÇÃO, TIPO DENSO + FLUIDO + CATALISADOR, APRESENTAÇÃO * CONJUNTO COMPLETO. (Decalcador branco de impressões digitais através de moldagem de polímero de silicone, kit contendo bisnaga de base, bisnaga de catalizador e espátula para mistura. Moldador à base de polisiloxano à base de polisiloxano. 1- Material de modelagem ~198 g, 1- Catalisador 5- Varetas de aplicação de madeira 5- Cartões para mistura em plástico branco).	kit	4	R\$ 710,29	R\$ 2.841,16
25	150789	LUPA (TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 10 VEZES, DIÂMETRO~90, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BORDAS ALTAS PARA PROTEÇÃO DALENTE, COMPRIMENTO ~18 , LARGURA ~2,4, MATERIAL PLÁSTICO contendo iluminação LED no corpo do equipamento, alimentado a pilha).	Unidade	36	R\$ 46,20	R\$ 1.663,20
26	22500	LANTERNA (LANTERNA ELÉTRICA, TIPO PORTÁTIL,TAMANHO ~17cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS iluminação em comprimento de onda entre 320 nm e 400 nm, TIPO LÂMPADA LED alternada branca, vermelha e UV-A, alimentada por bateria recarregável inclusa)	Unidade	42	R\$ 45,16	R\$ 1.896,72
27	151039	Óculos proteção, material policarbonato, cor laranja, tipo proteção lateral/frontal, tipo lente policarbonato com tratamento anti-risco e anti-em, características adicionais contra luminosidade intensa, raios ultravioleta/in	Unidade	35	R\$ 52,17	R\$ 1.825,95
28	151039	Óculos proteção, material policarbonato, incolor, tipo proteção lateral/frontal, tipo lente policarbonato com tratamento anti-risco e anti-em, cor lente incolor, características adicionais contra luminosidade intensa, raios ultravioleta/in	unidade	25	R\$ 52,17	R\$ 1.304,25
29	382615	Álcool propílico, nome alcool isopropílico(álcool isopropílico, aspecto físico líquido límpido,peso molecular* 60,10, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-63-0	frasco 1 litro	13	R\$ 56,92	R\$ 739,96
30	358018	Heptano, aspecto físico líquido límpido,incolor,odor semelhante a gasolina, composição química c7h16, peso molecular 100,21, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional absoluto, reagente p.a., número de referência química cas 142-82-5	frasco 1 litro	10	R\$ 129,14	R\$ 1.291,40
31	444687	Éter de petróleo, aspecto físico líquido, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, número de referência química cas 8032-32-4, características adicionais reagente acs	frasco 1 litro	3	R\$ 85,40	R\$ 256,20
32	150669	FLUÍDO (solvente HFE 7100, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO metal, plástico e borracha, a base de metoxinonafluorobutano)	frasco 3,79 litro	1	R\$ 4.350,50	R\$ 4.350,50
33	118532	Reagente revelador 1,2-indanedione para revelação de impressões digitais em suportes porosos. Pacote com 10g	Frasco 10g	2	R\$ 909,95	R\$ 1.819,90
34	150881	Envelopes de segurança - Envelope plástico de segurança, tipo saco retangular, sem recortes ou abas nas laterais e dotados de sistema de lacre de segurança, fabricados em filmes plásticos coextrusados de três camadas e semirrígido, possibilidade de impressão de layout nos dois lados, os lacres serão sempre descartáveis, sem possibilidade de reuso. com numeração e áreas de endereçamento para escrita esferográfica personalizada para Polícia Federal, além de instruções de segurança e manuseio, para tratamento de materiais arrecadados, com nível de segurança 8, tamanho 315 por 410 mm aproximadamente. Conforme modelo Anexo I. Os lacres de segurança das embalagens devem obedecer às seguintes especificações: I - os registros registrados de forma visível ou violável tentativas de violação, de forma a ser possível constatar-las a olho nu, indicadas, discriminadas, ou ataques mecânicos; II - o método de fechamento do lacre deve apresentar características que não permitem a violação e novo fechamento sem deixar marcas evidentes; III - o lacre deve manter completamente fechada a faixa de temperatura entre -5 ° C e 65 ° C e não deve estar sujeito a uma abertura acidental nessa faixa; IV - uma mesma numeração identificadora única deve ser gravada no próprio lacre e também na embalagem, ambas no mesmo lado, quando elas são fabricadas em estruturas diferentes e com materiais de consistência e maleabilidade não semelhantes;	unidade	5000	R\$ 4,23	R\$ 21.150,00

		<p>VI - uma numeração identificadora também deve ser gravada no código de barras do padrão comercial, como Code128 ou registrado, e com perfeita legibilidade e definição de impressão.</p> <p>O filme plástico das embalagens deve obedecer às especificações:</p> <p>I - ter transparência suficiente para identificar os objetos em seu interior e realizar a leitura de caracteres gravados nos objetos;</p> <p>II - não devem apresentar rugas, bolhas, furos, deformações ou alterações de transparência ao longo de toda a embalagem que pode assemelhar a tentativas de abertura;</p> <p>III - resistência suficiente para proteger e proteger o conteúdo até o limite de peso especificado;</p> <p>IV - como solda lateral de fechamento da embalagem deve ser uma faixa de segurança feita de forma a caracterizar qualquer tentativa de violação pela solda;</p> <p>V - faixa de segurança soldada lateral da embalagem deve ser dotada de impressão de linhas curvas ou similar que facilite a identificação de violações; e</p> <p>VI - lateral inferior da embalagem e oposta ao lacre deve terminar o tipo de trava ou sanfona no plástico e não deve terminar o tipo de solda.</p> <p>A impressão do layout e o formulário padronizado devem ter as seguintes especificações:</p> <p>I - o formulário deve ser impresso em fundo branco e deve ser possível escrever em caneta esferográfica, com rápida absorção para evitar empréstimos, sem possibilidade de exclusão de escrita e aderência às etiquetas adesivas aplicadas; e</p> <p>II - o layout deve ser impresso com uniformidade de núcleos, sem falhas e manchas que podem assemelhar a tentativas de abertura.</p> <p>Do Layout e Dimensões</p> <p>O layout geral das embalagens de segurança deve obedecer aos desenhos de arte constantes nos anexos a este Termo de Referência, sendo permitidas adaptações conforme as medidas da embalagem, incluindo alterações de orientação espacial do formulário e localização do lacre de segurança.</p> <p>É permitida a inserção de instruções de uso da embalagem e o nome com o contato telefônico do fabricante no layout.</p> <p>As siglas laterais “PF” do layout devem coincidir com as soldas laterais.</p> <p>É vedada a inserção de qualquer propaganda de produto ou fabricante de layout, como vantagens, marcas de logotipo, preços, código QR ou sites.Conforme modelo Anexo I.</p>						
35	150881	<p>Envelopes de segurança - Envelope plástico de segurança, tipo saco retangular, sem recortes ou abas nas laterais e dotados de sistema de lacre de segurança, fabricados em filmes plásticos coextrusados de três camadas e semirrígido, possibilidade de impressão de layout nos dois lados, os lacres serão sempre descartáveis, sem possibilidade de reuso. com numeração e áreas de endereçamento para escrita esferográfica personalizada para Polícia Federal, além de instruções de segurança e manuseio, para tratamento de materiais arrecadados, com nível de segurança 8, tamanho 300 por 360 mm aproximadamente. Conforme modelo Anexo I.</p> <p>Os lacres de segurança das embalagens devem obedecer às seguintes especificações:</p> <p>I - os registros registrados de forma visível ou violável tentativas de violação, de forma a ser possível constatá-las a olho nu, indicadas, discriminadas, ou ataques mecânicos;</p> <p>II - o método de fechamento do lacre deve apresentar características que não permitem a violação e novo fechamento sem deixar marcas evidentes;</p> <p>III - o lacre deve manter completamente fechada a faixa de temperatura entre -5 ° C e 65 ° C e não deve estar sujeito a uma abertura acidental nessa faixa;</p> <p>IV - uma mesma numeração identificadora única deve ser gravada no próprio lacre e também na embalagem, ambas no mesmo lado, quando elas são fabricadas em estruturas diferentes e com materiais de consistência e maleabilidade não semelhantes;</p> <p>VI - uma numeração identificadora também deve ser gravada no código de barras do padrão comercial, como Code128 ou registrado, e com perfeita legibilidade e definição de impressão.</p> <p>O filme plástico das embalagens deve obedecer às especificações:</p> <p>I - ter transparência suficiente para identificar os objetos em seu interior e realizar a leitura de caracteres gravados nos objetos;</p> <p>II - não devem apresentar rugas, bolhas, furos, deformações ou alterações de transparência ao longo de toda a embalagem que pode assemelhar a tentativas de abertura;</p> <p>III - resistência suficiente para proteger e proteger o conteúdo até o limite de peso especificado;</p>	unidade	5000	R\$	2,62	R\$	13.100,00

		<p>IV - como solda lateral de fechamento da embalagem deve ser uma faixa de segurança feita de forma a caracterizar qualquer tentativa de violação pela solda;</p> <p>V - faixa de segurança soldada lateral da embalagem deve ser dotada de impressão de linhas curvas ou similar que facilite a identificação de violações; e</p> <p>VI - lateral inferior da embalagem e oposta ao lacre deve terminar o tipo de trava ou sanfona no plástico e não deve terminar o tipo de solda.</p> <p>A impressão do layout e o formulário padronizado devem ter as seguintes especificações:</p> <p>I - o formulário deve ser impresso em fundo branco e deve ser possível escrever em caneta esferográfica, com rápida absorção para evitar empréstimos, sem possibilidade de exclusão de escrita e aderência às etiquetas adesivas aplicadas; e</p> <p>II - o layout deve ser impresso com uniformidade de núcleos, sem falhas e manchas que podem assemelhar a tentativas de abertura.</p> <p>Do Layout e Dimensões</p> <p>O layout geral das embalagens de segurança deve obedecer aos desenhos de arte constantes nos anexos a este Termo de Referência, sendo permitidas adaptações conforme as medidas da embalagem, incluindo alterações de orientação espacial do formulário e localização do lacre de segurança.</p> <p>É permitida a inserção de instruções de uso da embalagem e o nome com o contato telefônico do fabricante no layout.</p> <p>As siglas laterais "PF" do layout devem coincidir com as soldas laterais.</p> <p>É vedada a inserção de qualquer propaganda de produto ou fabricante de layout, como vantagens, marcas de logotipo, preços, código QR ou sites. Conforme modelo Anexo I.</p>				
36	460133	Atadura, tipo 1: crepom, material 1: 100% algodão, dimensões: 10 cm, esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual. 10cmx1,80m.	rolo	500	R\$ 3,53	R\$ 1.765,00
37	446361	Atadura, tipo 1: elástica, material 1: tecido misto, dimensões: 12 cm, características adicionais 1: auto-aderente, adicional: hipalergênica, embalagem: embalagem individual. 12cmx2,20m	rolo	120	R\$ 2,46	R\$ 295,20
38	269974	Compressa gaze, material: tecido 100% algodão, tipo: 13 fios,cm2, modelo: cor branca,isenta de impurezas, camadas: 8 camadas, largura: 10 cm, comprimento: 10 cm, dobras: 5 dobras, características adicionais: descartável	pct c/ 10 und	420	R\$ 2,43	R\$ 1.020,60
39	416061	Luva para procedimento não cirúrgico, material: vinil, tamanho: médio, características adicionais: descartável, sem látex, sem pó, esterilidade: não estéril, cor: anatômica, resistente a tração	Caixa 100 und	2	R\$ 15,38	R\$ 30,76
40	357097	Cânula, material: silicone isenta de látex, tipo: estéril e descartável, uso: nasofaríngea, tamanho: 28 mm	unidade	60	R\$ 96,52	R\$ 5.791,20
41	452242	Imobilizador (tala), material: metal revestido de e.v.a., tipo: aramado, tamanho~ 100 x 10 cm	unidade	60	R\$ 28,64	R\$ 1.718,40
42	451477	Tubo supraglótico, tipo: máscara laríngea, material : silicone, vias: via p, acesso gástrico, tamanho : nº 5, componente 1: c, linha de referência, conector: c, conector padrão, esterilidade : reutilizável	unidade	45	R\$ 79,95	R\$ 3.597,75
43	451474	Tubo supraglótico, tipo: máscara laríngea, material : silicone, vias: via p, acesso gástrico, tamanho : nº 4, componente 1: c, linha de referência, conector: c, conector padrão, esterilidade : reutilizável	unidade	40	R\$ 78,47	R\$ 3.138,80
44	437181	Cateter periférico, material cateter: polímero radiopaco, aplicação: venoso, material agulha: agulha aço inox, diâmetro: 14 gau, comprimento: cerca 50 mm, conector: conector padrão, componente 1: câmara refluxo c, filtro, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	unidade	400	R\$ 1,11	R\$ 444,00
45	438249	Cateter periférico, material cateter: polímero radiopaco, aplicação: venoso, material agulha: agulha aço inox, diâmetro: 18 gau, comprimento: cerca 30 mm, componente adicional: c, asa de fixação, tubo extensor c, clamp, conector: conector padrão c, injetor lateral, componente 2: c, sistema segurança segundo nr,32, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	unidade	400	R\$ 1,08	R\$ 432,00
46	459706	Extensor infusão vascular, tipo: p, bomba infusora, vias: 1 via, material: polímero, comprimento: cerca 120 cm, calibre: cerca 12 french, tipo conexão: luer lock , slip, pressão máxima: até cerca de 100 psi, tipo uso: estéril, uso único	unidade	200	R\$ 1,26	R\$ 252,00
47	352192	Ringer, composição: simples, forma farmacêutica: solução injetável, característica adicional: sistema fechado	frasco 500 ml	220	R\$ 7,87	R\$ 1.731,40
48	441991	Oxímetro, tipo: pulso, faixa medição saturação 1: 0 a 100%, faixa medição pulso 1: cerca de 20 a 250 bpm, autonomia sistema 1: cerca 32 h, alimentação: pilha, acessórios: c, sensor	unidade	12	R\$ 158,02	R\$ 1.896,24
49	344156	Carregador bateria, dimensões: 35 mm, modelo: cr-123 (photo battery) d- concepts ch 123	unidade	900	R\$ 24,89	R\$ 22.401,00
50	196920	Base alvo de tiro, material: madeira, tamanho: 2 x 4 x 170 cm, características adicionais: composta de dois estágios para serem fixados no solo, aplicação: treinamento. Modelo conforme Anexo I	unidade	500	R\$ 14,88	R\$ 7.440,00
51	150884	Alvo de tiro, material: papelão, tamanho: 68 x 68 cm. Modelo conforme Anexo I	unidade	25000	R\$ 1,42	R\$ 35.500,00
52	150884	Alvo de tiro, material: papelão, tamanho: 68 x 68 cm. Modelo conforme Anexo I	unidade	25000	R\$ 1,42	R\$ 35.500,00

53	53171	Bateria não recarregável. (Pilha 9 V)	unidade	100	R\$ 13,18	R\$ 1.318,00
54	326440	TINTA, COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TIPO SECAGEM RÁPIDA, COR BRANCA, APLICAÇÃO METAL, APRESENTAÇÃO SPRAY, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACETONA COM PIGMENTOS METÁLICOS, JATO DIRETO	frasco 400 ml	100	R\$ 21,68	R\$ 2.168,00
55	440632	Grampeador de tapeçaria ou madeira, anti-obstrução, corpo alumínio, TAMANHO GRAMPO 106/4 A 106/14	unidade	35	R\$ 162,95	R\$ 5.703,25
56	32468	Grampo para grampeador pneumático 80/10, galvanizado.	caixa c/ 4000 und	28	R\$ 25,75	R\$ 721,00
57	231173	ÓLEO LUBRIFICANTE., APRESENTAÇÃO AEROSOL, TIPO USO ANTICORROSIVO	frasco 300 ml	36	R\$ 19,02	R\$ 684,72
58	433429	QUADRO FLIP CHART, MATERIAL PERFIL MADEIRA, MATERIAL FUNDO MADEIRA, LARGURA 0,64, ALTURA 1,90	und	14	R\$ 86,07	R\$ 1.204,98
59	45322	Fluido para teste de injetor (Composição: Ésteres pesados de ácidos, graxos modificados e derivados de petróleo)	frasco 1 litro	10	R\$ 35,20	R\$ 352,00
60	132861	SOLVENTE, NOME SOLVENTE LIMPEZA DE ARMAS (Solvente de pólvora)	frasco 1 litro	30	R\$ 121,82	R\$ 3.654,60
61	150884	Alvo zeragem (21cmx30cm). Modelo conforme Anexo I	und	7000	R\$ 1,40	R\$ 9.800,00
62	150884	Alvo de tiro (21cmx30cm). Modelo conforme Anexo I	und	7000	R\$ 1,64	R\$ 11.480,00
63	150884	Alvo de tiro (30cm X 42cm). Modelo conforme Anexo I	und	7000	R\$ 1,19	R\$ 8.330,00
64	150884	Alvo IPSC azul (46cm X 64cm). Modelo conforme Anexo I	und	500	R\$ 3,07	R\$ 1.535,00
65	150490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA. BAUDRIER PARA SEGURANÇA DE ATIVIDADES POLICIAIS EM ALTURA E RESGATE. a) Deve ser certificado pela UIAA, CE EN 358, CE EN 813 ou EAC; b) Deve ser feito especificamente para ambientes e utilização tática; c) Loop principal de preferência de metal e loops laterais para fixação de acessórios; d) Material semi-rígido e com fivela de ajuste rápido doubleback; e) Adequado para abordagem e intervenção em altura e longos períodos de suspensão; f) As especificações como: certificações, nome, marca e número individual do produto devem vir impressas de forma indelével no equipamento, possibilitando a identificação do lote, data de fabricação, dentre outras informações pertinentes a esse produto individual; g) Peso: 700 - 1000 gramas; h) Composição: nylon e poliéster; i) Tamanho: cintura (70-93 cm), pernas (47-62 cm);. Ref.: Petzl Falcon ou Mountain, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).	und	65	R\$ 844,94	R\$ 54.921,10
66	150490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . CAPACETE DE SEGURANÇA PARA ATIVIDADES POLICIAIS DE EM ALTURA Com as seguintes características: a) Deve ser certificado pela UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), CE EN 397, EN 50365, ANSI Z89.1 Type I Class E, EAC, AS/NZ 1801, CSA Z94.1 Type I Class E; b) Casco na cor preta, deformável para amortecer impactos; c) Tratamento UV; d) Fitas antialérgicas; e) Injetado em ABS; f) Jugular de três pontos com ajustes laterais; a cinta jugular deve ser de poliéster macio com aproximadamente 20mm de largura; g) Catraca de ajuste rápido; h) Amortecedores de impacto frontais e laterais; i) Almofadas internas de fácil remoção; j) Sistema de ventilação nas laterais; k) Peso: aproximadamente 500 g; l) Garantia: no mínimo 3 anos; e vida útil de 10 anos; m) Quantidade: 25 no tamanho 58 e 25 no tamanho 60 ou no tamanho universal; n) Compatibilidade com lanternas de cabeça .. Ref.: Petzl Vertex Vent e Strato Vent, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).	und	65	R\$ 735,02	R\$ 47.776,30
67	140490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . Luva de proteção para atividades policiais em altura. Com as seguintes características: a) Deve ser certificado pela UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), CE EN 420, CE EN 388 (3133) b) Parte interna confeccionada em couro, na cor preta, com duplo revestimento c) Dorso confeccionado em nylon flexível d) Ajustador de neoprene com velcro e) Local para pendurá-la no mosquetão f) Fecho para o pulso em velcro g) Cor: preta ou camuflada h) Deve possibilitar destreza para os dedos com o objetivo de auxiliar na confecção de nós e amarrações . Ref.: Petzl Codex e Cordex Plus, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão	par	25	R\$ 855,02	R\$ 21.375,50

		nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário). Tamanho: M				
68	140490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . Luva de proteção para atividades policiais em altura. Com as seguintes características: a) Deve ser certificado pela UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), CE EN 420, CE EN 388 (3133) b) Parte interna confeccionada em couro, na cor preta, com duplo revestimento c) Dorso confeccionado em nylon flexível d) Ajustador de neoprene com velcro e) Local para pendurá-la no mosquetão f) Fecho para o pulso em velcro g) Cor: preta ou camuflada h) Deve possibilitar destreza para os dedos com o objetivo de auxiliar na confecção de nós e amarrações . Ref.: Petzl Codex e Cordex Plus, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário). Tamanho: G	par	40	R\$ 855,02	R\$ 34.200,80
69	150490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . BOLSA DE TRANSPORTE PARA MATERIAL DE INSTRUÇÃO EM ALTURA. Com as seguintes características: a) Capacidade mínima de 40 litros; b) Confeccionada em tecido revestido (TPU), livre de PVC, com construção soldada para maior resistência; c) Duas alças de ombro, painel traseiro e cinta acolchoada para maior conforto no transporte; d) Aba superior com bolso interno para cartão de identificação; e) Tampa superior com fecho ajustável; f) Loop superior para transporte; g) Loop interno para suspensão da mochila na posição aberta; h) Cor: preta ou camuflada i) Peso: 1000-1500 gramas j) Alças laterais para transporte. . Ref.: Petzl Transport 45L, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).	und	14	R\$ 883,16	R\$ 12.364,24
70	150490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . FITA ANEL COSTURADA 22KN DE 80CM x 16mm, PARA UTILIZAÇÃO EM ANCORAGENS, EQUALIZAÇÕES E AUTO-SEGURANÇA. Deve ser certificado/ homologado: • UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo) ; • CE (COMUNIDADE EUROPÉIA) a) – Composição: Fita feita em Nylon Poliamida de alta tenacidade, material altamente resistente à abrasão e maleável. b) – Formato: Formato de anel (preferencialmente na cor preta), com costura eletrônica interna altamente resistente. As fitas devem possuir etiqueta contendo marca, data de fabricação, carga de ruptura e certificação junto à costura. - Fabricação no ano da contratação. . Ref.: US Climb, Petzl ANNEAU, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).	und	95	R\$ 44,82	R\$ 4.257,90
71	150490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . FITA ANEL COSTURADA 22KN DE 120 CM 16MM PARA UTILIZAÇÃO EM ANCORAGENS, EQUALIZAÇÕES E AUTO-SEGURANÇA. Deve ser certificado/ homologado: • UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo) ; • CE (COMUNIDADE EUROPÉIA) a) – Composição: Fita feita em Nylon Poliamida de alta tenacidade, material altamente resistente à abrasão e maleável. b) – Formato: Formato de anel (preferencialmente na cor preta), com costura eletrônica interna altamente resistente. As fitas devem possuir etiqueta contendo marca, data de fabricação, carga de ruptura e certificação junto à costura. c) – Dimensões: as fitas devem possuir no máximo 16mm de largura. • 120 cm x 16mm d) – Resistência mínima (carga de ruptura): 22kN . Fabricação no ano da contratação. . Ref.: US Climb, Petzl ANNEAU, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).	und	95	R\$ 47,88	R\$ 4.548,60
72	150490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . Corda semi-estática para utilização em rappel e outras atividades policiais de técnica vertical. Com as seguintes características: a) Deve ser homologada e certificado por: • UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), • Comunidade Européia CE – EN 1891 tipo A - Apresentação: Em rolo com 200 metros. b) Composição: Capa e alma 100% Poliamida de alta resistência, tipo A, trançada com 32 fusos, de alta flexibilidade mesmo com uso intenso ao longo do tempo. c) Dimensões: Corda semi estática de 11mm na cor preta. d) Resistência (carga de ruptura): mínimo 30 KN e) Número mínimo de quedas/choques: > 20 quedas antes da ruptura f) Elasticidades de 50 e 150 Kg: máximo < 3,5% g) Fabricação no ano de 2020 h) Peso por metro: máximo < 85g/m. . Ref.: Trestec Sécurité Pro 11MM, Gilmonte Profistatic 11A, Petzl Axis 11mm, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).	metro	1800	R\$ 26,04	R\$ 46.872,00
73	150490	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . CORDA DINÂMICA PARA ESCALADA. Apresentação: Peça 50m. Com as seguintes características: a) Deve ser homologada e certificada por: • UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), • Comunidade Européia -CE EN 892	metro	50	R\$ 24,12	R\$ 1.206,00

		<p>b) – Composição: Capa e alma alta resistência, unificados com tecnologia UNICORE para maior durabilidade, alta flexibilidade, resistência à abrasão e a borda afiada mesmo com uso intenso ao longo do tempo, dentro dos tempos de garantia do fabricante.</p> <p>c) – Dimensões: Diâmetro entre 10,2mm a 10,5mm d) As cordas devem ser nas cores em tons verde ou marrom, ou castanho, ou bege NÃO podendo ser completamente pretas, nem de cores muitos vivas como vermelho, amarelo etc.</p> <p>e) Número mínimo de quedas UIAA: 8 quedas na corda entre 10,2mm e 10,5mm.</p> <p>f) Alongamento dinâmico aproximado de 35%</p> <p>g) Fabricação no ano da contratação</p> <p>h) Peso por metro: aproximado de 65g/m na corda de 10,2 a 10,5mm. . Ref.: Beal , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).</p>				
74	150490	<p>ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . CORDA DINÂMICA PARA ESCALADA. Apresentação: Peça 50m. Com as seguintes características:</p> <p>a) Deve ser homologada e certificada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), • Comunidade Européia -CE EN 892 <p>b) – Composição: Capa e alma alta resistência, unificados com tecnologia UNICORE para maior durabilidade, alta flexibilidade, resistência à abrasão e a borda afiada mesmo com uso intenso ao longo do tempo, dentro dos tempos de garantia do fabricante.</p> <p>c) – Dimensões: Diâmetro de 11mm d) As cordas devem ser nas cores em tons verde ou marrom, ou castanho, ou bege NÃO podendo ser completamente pretas, nem de cores muitos vivas como vermelho, amarelo etc.</p> <p>e) Número mínimo de quedas UIAA: mínimo 15 na corda de 11mm.</p> <p>f) Alongamento dinâmico aproximado de 35%</p> <p>g) Fabricação no ano da contratação</p> <p>h) Peso por metro: aproximadamente 75g/m na corda de 11mm. Ref.: Beal , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).</p>	metro	50	R\$ 24,12	R\$ 1.206,00
75	150490	<p>ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . CORDA DINÂMICA PARA ESCALADA. Apresentação: Peça com 60m. Com as seguintes características:</p> <p>a) Deve ser homologada e certificada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), • Comunidade Européia -CE EN 892 <p>b) – Composição: Capa e alma alta resistência, unificados com tecnologia UNICORE para maior durabilidade, alta flexibilidade, resistência à abrasão e a borda afiada mesmo com uso intenso ao longo do tempo, dentro dos tempos de garantia do fabricante.</p> <p>c) – Dimensões: Diâmetro entre 10,2mm a 10,5mm d) As cordas devem ser nas cores em tons verde ou marrom, ou castanho, ou bege NÃO podendo ser completamente pretas, nem de cores muitos vivas como vermelho, amarelo etc.</p> <p>e) Número mínimo de quedas UIAA: 8 quedas na corda entre 10,2mm e 10,5mm .</p> <p>f) Alongamento dinâmico aproximado de 35%</p> <p>g) Fabricação no ano da contratação</p> <p>h) Peso por metro: aproximado de 65g/m na corda de 10,2 a 10,5mm. . Ref.: Beal , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).</p>	metro	60	R\$ 16,48	R\$ 988,80
76	150490	<p>ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . CORDA DINÂMICA PARA ESCALADA. Peça 60m. Com as seguintes características:</p> <p>a) Deve ser homologada e certificada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), • Comunidade Européia -CE EN 892 <p>b) – Composição: Capa e alma alta resistência, unificados com tecnologia UNICORE para maior durabilidade, alta flexibilidade, resistência à abrasão e a borda afiada mesmo com uso intenso ao longo do tempo, dentro dos tempos de garantia do fabricante.</p> <p>c) – Dimensões: Diâmetro de 11mm d) As cordas devem ser nas cores em tons verde ou marrom, ou castanho, ou bege NÃO podendo ser completamente pretas, nem de cores muitos vivas como vermelho, amarelo etc.</p> <p>e) Número mínimo de quedas UIAA: mínimo 15 na corda de 11mm.</p> <p>f) Alongamento dinâmico aproximado de 35%</p> <p>g) Fabricação no ano da contratação</p> <p>h) Peso por metro: aproximado 75g/m na corda de 11mm. . Ref.: Beal , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).</p>	metro	60	R\$ 16,48	R\$ 988,80
77	150490	<p>ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . CORDA DINÂMICA DE 11MM. Apresentação: Bobina com 150m. . Ref.: Beal , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).</p>	metro	150	R\$ 24,44	R\$ 3.666,00
78	150490	<p>ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . CORDA DINÂMICA DE 11MM. Apresentação: Peça com 50m. . Ref.: Beal , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).</p>	metro	150	R\$ 24,44	R\$ 3.666,00
79	150490	<p>ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA, NOME ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA . CORDELETE DE 6MM. Com as seguintes características:</p> <p>a) Deve ser homologada e certificado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo), • Comunidade Européia CE1015 NORMA EN564 • ISO 9001 <p>b) – Composição: 100% Poliamida de alta tenacidade, trançada semelhante à corda estática com capa e alma, porém de menor bitola.</p> <p>c) – Dimensões: Cordelete 06 mm na cor preta.</p> <p>d) - Resistência (carga de ruptura): 10 KN</p> <p>e) Deve ser de fabricação no de 2019</p>	rolo 100 m	208	R\$ 6,13	R\$ 1.275,04

		f) – Quantidade: 800 metros em rolos de 100m. . Ref.: Gleinstein, Gilmonte , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).				
80	441073	Cilindro gás, material: descartável, tipo gás: metil acetileno propadieno, volume: 400 gr, características adicionais: cilindro descartável para maçarico portátil	und	30	R\$ 43,53	R\$ 1.305,90
81	305244	Máscara de mergulho (confeccionada em polímero sintético flexível(silicone), resistência a choque com resistência aos raios UV, bordas e tirantes em material flexível e atóxico (Silicone) vedação com borda dupla fivelas com regulagem rápida, baixo volume interno, Visor com 02 (duas) lentes confeccionadas em vidro temperado, com cor predominante preta). Ref.: Seasub Quartz , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário)	und	50	R\$ 120,67	R\$ 6.033,50
82	150490	Snorkel (composição: material plástico, com desenho curvo fixo, bocal anatômico, fabricado de polímero sintético (silicone) tubo em TPR flexível , com tira de sustentação de mascara constituída de anel de silicone, cor predominante preta, peso ~140g, medidas ~36cm).	und	50	R\$ 67,14	R\$ 3.357,00
83	66605	Nadadeiras de mergulho. Pala mais longa que as nadadeiras tradicionais, Sapata anatômica em borracha termoplástica macia com aba traseira, Solado emborrachado antiderrapante, cor preta. . Ref.: Seasub Velox , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário). TAMANHO: 40-41	par	10	R\$ 184,91	R\$ 1.849,10
84	66605	Nadadeiras de mergulho. Pala mais longa que as nadadeiras tradicionais, Sapata anatômica em borracha termoplástica macia com aba traseira, Solado emborrachado antiderrapante, cor preta. . Ref.: Seasub Velox , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário). TAMANHO: 42-43	par	25	R\$ 184,91	R\$ 4.622,75
85	66605	Nadadeiras de mergulho. Pala mais longa que as nadadeiras tradicionais, Sapata anatômica em borracha termoplástica macia com aba traseira, Solado emborrachado antiderrapante, cor preta. . Ref.: Seasub Velox , equivalente ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 – Plenário). TAMANHO: 44-45	par	20	R\$ 184,91	R\$ 3.698,20
86	434305	Absorvente de CO2 – Cal Sodada para mergulho militar. Com as seguintes características: 1.1.1. Absorvedor de Gás Carbônico em pilulas Atrasorb DIVE 2,5mm, para uso em Aplicações de Mergulho com Rebreather (equipamento de mergulho de circuito fechado) 1.1.2. Composição Química: Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Indicador Etil Violeta e Água 1.1.3. Formato do grão: pilulas semiesféricas 1.1.4. Tamanho médio do grão: 2,5 mm 1.1.5. Umidade: 18 a 20% 1.1.6. Cor: branca 1.1.7. Indicador pós-saturação: viragem de branco para violeta	galão 4,5Kg	417	R\$ 225,83	R\$ 94.171,11
87	434305	Absorvente de CO2 – Cal Sodada para mergulho militar. Com as seguintes características: 1.1.1. Absorvedor de Gás Carbônico em pilulas Atrasorb DIVE 2,5mm, para uso em Aplicações de Mergulho com Rebreather (equipamento de mergulho de circuito fechado) 1.1.2. Composição Química: Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Indicador Etil Violeta e Água. 1.1.3. Formato do grão: pilulas semiesféricas 1.1.4. Tamanho médio do grão: 2,5 mm 1.1.5. Umidade: 18 a 20% 1.1.6. Cor: branca 1.1.7. Indicador pós-saturação: viragem de branco para violeta. Atendendo ao Art. 48, Inciso III da LC nº 147/14, serão destinados 25% do valor para EPP's, ME's e Coops.	galão 4,5Kg	139	R\$ 225,83	R\$ 31.390,37
88	42366	Boia de sinalização. Tipo arinque pião, 140N, espuma de poliuretano, cor amarela, dimensão aproximada: 1250 mm, Diâmetro: 430 mm, Altura: 550 mm, Massa: 3,00 Kg. (Pode possuir ou não, uma haste olhal de espessura 5/8 - galvanizada a fogo juntamente com porca olhal, arruelas e cupilha.)	und	10	R\$ 262,19	R\$ 2.621,90
89	42366	Boia de sinalização. Boia de marcação com bandeira, fun dive, revestida em nylon, cor laranja, 4 O-rings, 20 metros de corda.	und	25	R\$ 177,23	R\$ 4.430,75
90	150490	Prisma Oficial para Orientação - Prisma de nylon no tamanho oficial para Orientação (30X30 cm) em material leve e resistente. Estrutura soldada em alumínio resistente.	und	120	R\$ 18,68	R\$ 2.241,60
91	150490	Picotador confeccionado em material de plástico de alta resistência contendo ponteiras de aço inox resistente a intempéries, com combinações variáveis para a prática de Orientação.	und	120	R\$ 18,68	R\$ 2.241,60
92	29858	Pares de luvas, profissionais de boxe/muay thay ,16Oz, cor preta confeccionadas em couro natural, enchimento com espuma de alta densidade, com ventilação ou similar e costuras duplas reforçadas. Fechamento em velcro e tecnologia para tratamento anti-microbial	par	50	R\$ 158,13	R\$ 7.906,50
93	450347	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS DESPORTO, MATERIAL POLIURETANO COM REVESTIMENTO INTERNO EM ESPUMA, TIPO PROTETOR DE CABEÇA COM GRADE, USO PROTEÇÃO (CABEÇA, ORELHAS, MAXILAR E QUEIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHAMENTO EM VELCRO). Características adicionais: Protetores de cabeça (capacetes), cor preta, com grade removível.	und	50	R\$ 166,19	R\$ 8.309,50
94	150490	Luva de foco/ Manopla, cor preta, curvada confeccionada em poliuretano.	par	50	R\$ 119,71	R\$ 5.985,50
95	29866	Caneleiras de muay thai, cor preta, tamanho-M, com proteção para os pés confeccionadas em couro sintético, com sistema isoplate, placas de absorção de impacto. Fechamento com fivelas de velcro na perna e elástico nos pés.	par	25	R\$ 124,41	R\$ 3.110,25
96	29866	Caneleiras de muay thai, cor preta, tamanho-G, com proteção para os pés confeccionadas em couro sintético, com sistema isoplate, placas de absorção de impacto. Fechamento com fivelas de velcro na perna e elástico nos pés.	par	25	R\$ 124,41	R\$ 3.110,25
97	150490	Bandagens Elásticas, com no mínimo 5 metros, para a proteção das mãos durante a prática de boxe/Muay Thay.(bandagem elástico adesiva, 5 metros)	rolo 5m	50	R\$ 60,21	R\$ 3.010,50
98	134902	Balões elaborados com látex de borracha natural. Tamanho nº 7,8 ou 9. Cores diversas.	pacote com 50 und	200	R\$ 8,27	R\$ 1.654,00

99	451743	Corda de poliéster monofilamento, Polipropileno ou Nylon para varal de 3,0mm a 4,0mm.	metro	500	R\$ 1,39	R\$ 695,00
100	444585	Pregos de Aço de 40mm com Cabeça 3,00mm	pct c/ 100 und	10	R\$ 15,86	R\$ 158,60
101	151061	corda sisal, COR: NATURAL (FOTO) DIÂMETRO: 50MM OU 2" CARGA DE RUPTURA: 8200KG	bobina 10 m	15	R\$ 169,80	R\$ 2.547,00
102	460133	MANEQUIM MASCULINO CORPO INTEIRO COM PEDESTAL	und	20	R\$ 379,01	R\$ 7.580,20
103	55875	Algema, material: pvc k-80, aplicação: pulso, características adicionais: com trava e descartável, dimensões aproximadas em cerca de 10%: 84 cm x ,27 cm x 2,1 mm	und	700	R\$ 18,12	R\$ 12.684,00
104	450508	Dobradiça porta, material: latão, tratamento superficial: cromado, altura: 76 mm, largura: 63,5 mm, espessura: 2,25 mm, PINO BOLA, 3.	und	120	R\$ 43,61	R\$ 5.233,20
105	395433	Fechadura, material caixa: metal, componentes: duas chaves, tipo: tetra, aplicação: porta	und	40	R\$ 150,48	R\$ 6.019,20
106	406257	Fechadura, material caixa: latão, material lingueta: latão, acabamento superficial: cromado brilhante, material tambor segredo: latão, características adicionais: cilindro oval com 5 pinos, tipo: externa, aplicação: porta, comprimento: 15,50 cm, ALTURA:22,40 CM, ESPESSURA:2,50 CM	und	50	R\$ 87,16	R\$ 4.358,00
107	457441	Porta, padrão madeira: madeirado lino, com friso, tipo: maciça largura: 87 cm, espessura: 4 cm, características adicionais: batente, requadro, fechadura tubular, dobradiças, material: madeira, altura: 2,10 m	und	30	R\$ 721,85	R\$ 21.655,50
108	450830	Porta, padrão madeira: mista, tipo: kit porta lisa, portal, fechadura, largura: 82 cm, espessura: 3,50 cm, características adicionais: semi-oca e laminada em cerejeira, material: madeira, altura: 2,10 m	und	30	R\$ 529,79	R\$ 15.893,70
109	445083	Porta, padrão madeira: jatobá, largura: 0,90 m, espessura: 3 cm, material: madeira, altura: 2,10	und	15	R\$ 641,92	R\$ 9.628,80
110	444434	Porta, padrão madeira: pinus, tipo: lisa, largura: 0,70 m, espessura: 3 cm, material: madeira, altura: 2,10 m	und	20	R\$ 89,33	R\$ 1.786,60
111	444432	Porta, padrão madeira: angelim, largura: 0,90 m, espessura: 3,50 cm, material: madeira, altura: 2,10 m	und	20	R\$ 720,32	R\$ 14.406,40
112	334176	Batente porta, material: madeira, largura: 0,82 m, comprimento: 2,10 m	und	20	R\$ 133,02	R\$ 2.660,40
113	457441	Porta, padrão madeira: madeirado lino, tipo: maciça, largura: 87 cm, espessura: 4 cm, características adicionais: batente, requadro, fechadura tubular, dobradiças, material: madeira, altura: 2,10 m	und	20	R\$ 721,85	R\$ 14.437,00
114	51306	Porta de aço Veneziana 217cmX75 cm	und	15	R\$ 325,00	R\$ 4.875,00
115	450734	Cartão de memória – micro sd com capacidade de 64GB, com adaptador (memória em cartão, capacidade memória 64gb, tipo cartão micro sd, características adicionais com adaptador)	und	40	R\$ 62,75	R\$ 2.510,00
116	346633	Álcool etílico absoluto 99,5%	litro	2	R\$ 20,81	R\$ 41,62
117	412648	Ácido acético glacial	litro	5	R\$ 79,50	R\$ 397,50
118	456140	Acetato de Etila P.A.	litro	2	R\$ 46,43	R\$ 92,86
119	150646	Coletores de impressões papilares com tinta atóxica, lavável e permanente em papel não parafinado; temperatura de uso 0 a 65°C; estojo retangular moldado; base interna de superfície em cerâmica que possibilite a coleta de milhares de impressões papilares (acima de 10mil coletas nítidas); com dimensões mínimas aproximadas: 12 cm x 7 cm	und	112	R\$ 591,29	R\$ 66.224,48
120	150646	Coletores de impressões papilares com tinta atóxica, lavável e permanente em papel não parafinado; temperatura de uso 0 a 65°C; estojo retangular moldado; base interna de superfície em cerâmica que possibilite a coleta de milhares de impressões papilares (acima de 10mil coletas nítidas); com dimensões mínimas aproximadas: 12 cm x 7 cm Atendendo ao art. 48, inciso iii da lc nº 147/14, serão destinados 25% do valor para epp's, me's e coops.	und	38	R\$ 591,29	R\$ 22.469,02
121	226454	Tinta para coleta de impressões papilares à base de água, de fácil remoção, na cor preta, possibilitando excelente contraste quanto ao entintamento das cristas epidérmicas, permanente em papel não parafinado.	bisnaga	20	R\$ 24,74	R\$ 494,80
122	226431	Rolo de entintamento confeccionado em borracha de alta densidade e resistente à limpeza constante com solventes, formato cilíndrico, diâmetro 4cm (podendo variar em 1cm) e cerca de 7cm de largura; fixado em base de alumínio ou aço; com cabo resistente	und	20	R\$ 48,33	R\$ 966,60
123	353037/353038	Iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81, composição química I2, característica adicional reagente p.a, em frasco hermético de no máximo 2g, evitando a sublimação do produto após uso. 30 frascos de 2g .	grama	60	R\$ 1,76	R\$ 105,60
Valor Total Estimado					R\$ 915.126,04	