ESTIMATIVA DE CONSUMO GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRTIO	VALOR TOTAL
1	**Abafador ruído auricular:** protetor auditivo, tipo concha, com ajuste para altura, fabricada em poliestireno e almofadas fabricadas em poliuretano revestido com PVC e espuma de PU, haste dobrável fabricada em aço e plástico rígido. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) ativo e Nível de Redução de Ruído (NRRsf) de, no mínimo, 21 dB. Norma técnica de certificação: ANSI S12.6 - 2008 - Método B. Cor preta. Peso aprox: 250 g.	483834	Unidade	68	R$ 113.86	R$ 7,742.48
2	**Abraçadeira:** fabricada em termoplástico com base de poliamida 66 (PA66), resistente a temperaturas de - 40º C a + 100º C. Quando submersa, absorve até 8% de água. Embalagem deve conter fecho hérmetico deslizante na parte superior (zip lock) para otimizar o manuseio e acondicionamento. Dimensões aprox: 25 x 100 mm. Pacote com 100 unidades.	614249	Pacote/100 unidades	70	R$ 14.41	R$ 1,008.70
3	**Acessório equipamento segurança (Freio 8)**: fabricada em aço inoxidável resistente à abrasão, com carga de ruptura de 100 KN e compatibilidade com corda de 9 a 13 mm. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) ativo e homologação conforme a ABNT NBR 15837. Dimensões aprox: 7,5 x 13 cm. Peso aprox: 320 Kg.	485807	Unidade	25	R$ 135.83	R$ 3,395.75

4	**Acessório equipamento segurança (Kit para Camuflagem):** fabricado a base de vaselina, pigmentos orgânicos, conservantes e essência. Composto por 5 (cinco) bastões rosqueáveis, tipo "torre", e 3 (três) cores: 2 (duas) pretas, 2 (duas) verdes e 1 (uma) marrom. Deve ser atóxico e regulamentado pela ANVISA. Peso aprox. do Kit: 40 g.	612105	Unidade	110	R$ 16.06	R$ 1,766.60
5	**Alicate de bico meia cana:** fabricado em aço vanádio, com acabamento fosfatizado. Cabeça e ariculações lixadas com têmpera no gume de corte e mandíbula. Isolação mínima de 1000V. Cabo com formato ergonômico. Em conformidade com NBR 9699 e NR 10. Dimensões aprox: 17 x 6 x 1,5 cm. Peso aprox: 160 g.	359961	Unidade	25	R$ 72.65	R$ 1,816.25
6	**Alicate de corte:** fabricado em aço vanádio, com acabamento fosfatizado. Cabeça e ariculações lixadas com têmpera no gume de corte e mandíbula. Isolação mínima de 1000V. Cabo com formato ergonômico. Em conformidade com NBR 9699 e NR 10. Dimensões aprox: 16 x 5,10 x 1,5 cm. Peso aprox: 210 g.	630944	Unidade	20	R$ 74.59	R$ 1,491.80
7	**Alicate universal:** fabricado em aço vanádio, com acabamento fosfatizado. Cabeça e ariculações lixadas com têmpera no gume de corte e mandíbula. Isolação mínima de 1000V. Cabo com formato ergonômico. Em conformidade com NBR 9699 e NR 10. Dimensões aprox: 20,30 x 6,30 x 1,7 cm. Peso aprox: 400 g.	632200	Unidade	20	R$ 73.00	R$ 1,460.00

8	**Almofada para carimbo:** tamanho nº 3, base em plástico, com almofada formulada com aditivos para retenção de tinta e tampa em plástico. Recarregável, com tinta da almofada na cor azul. Dimensões aprox: 12 x 9 x 2 cm. Peso prox: 60 g	394480	Unidade	10	R$ 15.98	R$ 159.80
9	**Alvo de tiro (A6):** fabricado em papel cartão, com formato retangular. Fundo branco e silhuteta preta. Tamanho: 15 x 8 cm.	445115	Unidade	900	R$ 0.60	R$ 540.00
10	**Alvo de tiro (A2):** fabricado em papel cartão, com formato retangular. Fundo branco e silhuteta preta. Tamanho: 100 x 50 cm.	468994	Unidade	450	R$ 4.80	R$ 2,160.00
11	**Anticorrosivo:** óleo lubrificante mineral de base parafínica, estado líquido na cor castanho claro, protetivo para armas portáteis. Grau de viscosidade ISO 15: Ponto de fulgor a 176º C; Densidade relativa a 0,86 (20/4º C); e Viscosidade cinemática (40º C) a 12 cSt. Deve atender à especificação MIL-C-372B para limpeza e conservação de armas. Regulamentado pela Norma ABNT NBR 14725. Galão de 20 L	479351	Galão/20 litros	4	R$ 1,497.48	R$ 5,989.92
12	**Bastão sinalizador (cyalume):** tubo de plástico flexível com gancho na ponta, com componente químico em seu interior (éster de oxalato, corante fluorescente, peróxido de hidrogênio), ativado por flexão manual. Iluminação contínua de aproximadamente 12 (doze) horas. Deve ser a prova d'água, atóxico, não inflamável e não gerador de faíscas. Tamanho aprox: 15 x 1,7 cm. Peso aprox: 120 g. Cor da luz: amarelo, verde, vermelho. As cores a serem fornecidas serão definidas pela Contratante no envio da nota de empenho	480024	Unidade	135	R$ 16.79	R$ 2,266.65

13	**Borracha apagadora escrita:** borracha sintética (termoplástica) formato retangular, livre de pvc (ftalatos), macia, que não manche e nem danifique o papel. Com Certificação aprovada pelo INMETRO. Cor branca. Dimensões aprox: 4,2 x 3 x 1 cm.	483278	Unidade	500	R$ 0.88	R$ 440.00
14	**Bússola navegação:** fabricada em plástico ABS e base acrílica transparente, com líquido estabilizador, régua, lupa e cordão para transporte. Dimensões aprox: 11,5 x 6 cm. Peso aprox: 120 g.	234101	Unidade	90	R$ 70.00	R$ 6,300.00
15	**Cabo Aço**: fabricado em aço galvanizado revestido com um camada externa de PVC transparente de 4 mm, resistente à abrasão, com 4 (quatro) esticadores de 3/16" e 8 (oito) clips de 1/8" para fixação (também fabricados em aço galvanizado). Carga de ruptura: até 600 Kg. Diametro aproximado do cabo de aço sem revestimento: de 3 mm. Deverá ser fornecido pelo contratado: 30 (trinta) metros de cabo de aço, 4 (quatro) esticadores de 3/16" e 8 (oito) clips de 1/8". Toda requisição será em múltiplos de 30 (trinta)	608437	Metro	450	R$ 6.36	R$ 2,862.00
16	**Cadeado 60 mm (chave tetra):** corpo fabricado em latão maciço com haste fabricada em aço cementado e cromado, resistente a cortes. Utiliza chave tetra (4 lados). Dimensões aprox: 47 x 60 mm. Espessura da haste: 10 mm. Deve ser acompanhado de 2 (duas) chaves tetra latão niquelado.	618849	Unidade	35	R$ 141.47	R$ 4,951.45

17	**Cadeado 40 mm (segredo):** corpo fabricado em zamac (zinco, alumínio, magnésio e cobre) latonado com haste fabricada em aço temperado, resistente a cortes. Segredo possui 4 (quatro) dígitos numéricos. Dimensões aprox: 70 x 40 mm. Espessura da haste: 7 mm.	608906	Unidade	80	R$ 40.90	R$ 3,272.00
18	**Cadeado 20 mm (chave simples):** corpo fabricado em latão maciço com haste fabricada em aço cementado e cromado, resistente a cortes. Utiliza chave de latão niquelado. Dimensões aprox: 23 x 20 mm. Espessura da haste: 4 mm. Deve ser acompanhado de 2 (duas) chaves simples de latão niquelado.	391564	Unidade	50	R$ 19.72	R$ 986.00
19	**Cadeado 45 mm (chave simples):** corpo fabricado em latão maciço com haste fabricada em aço cementado e cromado, resistente a cortes. Utiliza chave de latão niquelado. Deve possuir pinos antiviolação. Dimensões aprox: 77 x 45 mm. Espessura da haste: 6 mm. Deve ser acompanhado de 2 (duas) chaves simples de latão niquelado.	384641	Unidade	60	R$ 32.54	R$ 1,952.40
20	**Caneta esferográfica:** corpo em plástico transparente, sextavada, com tampa na cor da tinta, furo antiasfixiante e haste para bolso. Ponta em aço inoxidável com esfera de tungstênio, escrita média (1.0mm), tinta cor azul. Caixa com 50 unidades.	615588	Caixa/50 unidades	60	R$ 43.00	R$ 2,580.00
21	**Caneta esferográfica:** corpo em plástico transparente, sextavada, com tampa na cor da tinta, furo antiasfixiante e haste para bolso. Ponta em aço inoxidável com esfera de tungstênio, escrita média (1.0mm), tinta cor preta. Caixa com 50 unidades.	411704	Caixa/50 unidades	60	R$ 39.12	R$ 2,347.20

22	**Caneta esferográfica:** corpo em plástico transparente, sextavada, com tampa na cor da tinta, furo antiasfixiante e haste para bolso. Ponta em aço inoxidável com esfera de tungstênio, escrita média (1.0mm), tinta cor vermalha. Caixa com 50 unidades.	302245	Caixa/50 unidades	10	R$ 37.78	R$ 377.80
23	**Caneta marca-texto:** corpo em plástico na cor da tinta, ponta facetada, para traços de 4 mm, tinta à base de água de secagem rápida, cor amarela fluorescente, tampa com clipe prendedor de bolso. Caixa com 12 unidades.	486374	Caixa/12 unidades	40	R$ 30.00	R$ 1,200.00
24	**Caneta marca-texto:** corpo em plástico na cor da tinta, ponta facetada, para traços de 4 mm, tinta à base de água de secagem rápida, cor laranja fluorescente, tampa com clipe prendedor de bolso. Caixa com 12 unidades.	338120	Caixa/12 unidades	30	R$ 32.19	R$ 965.70
25	**Caneta marca-texto:** corpo em plástico na cor da tinta, ponta facetada, para traços de 4 mm, tinta à base de água de secagem rápida, cor verde fluorescente, tampa com clipe prendedor de bolso. Caixa com 12 unidades.	428784	Caixa/12 unidades	30	R$ 30.00	R$ 900.00
26	**Cartolina:** tipo escolar, gramatura 150g/m², dimensões 50 x 66 cm, cores sortidas (as cores a serem fornecidas serão definidas pela Contratante no envio da nota de empenho). Pacote com 10 unidades.	327605	Pacote/10 unidades	20	R$ 10.93	R$ 218.60
27	**Chave de fenda:** haste fabricada em aço carbono temperado, com acabamento niquelado e cabo de polipropileno injetado, com formato ergonômico. Tipo ponta chata (fenda simples). Medida da ponta: 1/4". Comprimento aproximado da haste: 10 cm. Peso aprox: 55 g.	633502	Unidade	25	R$ 14.10	R$ 352.50

28	**Chave de fenda:** haste fabricada em aço carbono temperado, com acabamento niquelado e cabo de polipropileno injetado, com formato ergonômico. Tipo ponta cruzada (phillips). Medida da ponta: 1/4". Comprimento aproximado da haste: 10 cm. Peso aprox: 55 g.	633502	Unidade	25	R$ 15.76	R$ 394.00
29	**Chave de fenda:** haste fabricada em aço carbono temperado, com acabamento niquelado e cabo de polipropileno injetado, com formato ergonômico. Tipo ponta chata (fenda simples). Medida da ponta: 1/8". Comprimento aproximado da haste: 7,5 cm. Peso aprox: 20 g.	468508	Unidade	25	R$ 12.61	R$ 315.25
30	**Chave de fenda:** haste fabricada em aço carbono temperado, com acabamento niquelado e cabo de polipropileno injetado, com formato ergonômico. Tipo ponta cruzada (phillips). Medida da ponta: 1/8". Comprimento aproximado da haste: 7,5 cm. Peso aprox: 20 g.	468508	Unidade	25	R$ 9.69	R$ 242.25
31	**Chave de fenda:** haste fabricada em aço carbono temperado, com acabamento niquelado e cabo de polipropileno injetado, com formato ergonômico. Tipo ponta chata (fenda simples). Medida da ponta: 1/16x4". Comprimento aproximado da haste: 10 cm. Peso aprox: 30 g.	337652	Unidade	25	R$ 12.77	R$ 319.25
32	**Chave de fenda:** haste fabricada em aço carbono temperado, com acabamento niquelado e cabo de polipropileno injetado, com formato ergonômico. Tipo ponta chata (phillips). Medida da ponta: 1/16x4". Comprimento aproximado da haste: 10 cm. Peso aprox: 30 g.	337652	Unidade	25	R$ 12.77	R$ 319.25

33	**Clipe:** fabricado em arame de aço galvanizado eletrolítico, tamanho 2/0, resistente à oxidação, formato paralelo, flexível e resistente, sem rebarbas e alta durabilidade. Caixa com 100 unidades.	432335	Caixa/100 unidades	70	R$ 4.16	R$ 291.20
34	**Clipe:** fabricado em arame de aço galvanizado eletrolítico, tamanho 4/0, resistente à oxidação, formato oblongo ("Q"), flexível e resistente, sem rebarbas e alta durabilidade. Caixa com 50 unidades.	271778	Caixa/50 unidades	50	R$ 4.69	R$ 234.50
35	**Controle remoto:** Apresentador sem fio com alcance de até 30 metros, tecnologia 2.4G sem fio para conexão estável e laser vermelho de longo, compatível com Windows, Mac OS, Linux e Android, formato anatômico e confortável, ideal para uso prolongado em apresentações, receptor USB plug & play compacto com compartimento integrado. Produto na cor preta. Utiliza 2 (duas) pilhas AAA.	362242	Unidade	19	R$ 70.30	R$ 1,335.70
36	**Corante:** Pigmento à base de óxido de ferro sintético que pode ser utilizado para colorir argamassas para revestimento de paredes, concretos para pisos e calçadas, riscatto em textura acrílica, pintura com cal, Cimento queimado, rejunte, artesanatos como patinas em madeiras, ceras pastosas. Pó fino inorgânico atóxico, na cor amarela. Caixa com 250 g.	460647	Caixa/250 gramas	22	R$ 23.90	R$ 525.80
37	**Corante:** Pigmento à base de óxido de ferro sintético que pode ser utilizado para colorir argamassas para revestimento de paredes, concretos para pisos e calçadas, riscatto em textura acrílica, pintura com cal, Cimento queimado, rejunte, artesanatos como patinas em madeiras, ceras pastosas. Pó fino inorgânico atóxico, na cor azul. Caixa com 250 g.	457227	Caixa/250 gramas	22	R$ 23.80	R$ 523.60

38	**Corante:** Pigmento à base de óxido de ferro sintético que pode ser utilizado para colorir argamassas para revestimento de paredes, concretos para pisos e calçadas, riscatto em textura acrílica, pintura com cal, Cimento queimado, rejunte, artesanatos como patinas em madeiras, ceras pastosas. Pó fino inorgânico atóxico, na cor preta. Caixa com 250 g.	457204	Caixa/250 gramas	22	R$ 23.83	R$ 524.26
39	**Corante:** Pigmento à base de óxido de ferro sintético que pode ser utilizado para colorir argamassas para revestimento de paredes, concretos para pisos e calçadas, riscatto em textura acrílica, pintura com cal, Cimento queimado, rejunte, artesanatos como patinas em madeiras, ceras pastosas. Pó fino inorgânico atóxico, na cor verde. Caixa com 250 g.	457208	Caixa/250 gramas	22	R$ 23.81	R$ 523.82
40	**Corante:** Pigmento à base de óxido de ferro sintético que pode ser utilizado para colorir argamassas para revestimento de paredes, concretos para pisos e calçadas, riscatto em textura acrílica, pintura com cal, Cimento queimado, rejunte, artesanatos como patinas em madeiras, ceras pastosas. Pó fino inorgânico atóxico, na cor vermelha. Caixa com 250 g.	621500	Caixa/250 gramas	22	R$ 23.14	R$ 509.08
41	**Corda**: fabricada em poliamida, pelo sistema Kernmantle (capa trançada em poliéster/alma torcida em poliamida). Tipo semi estática, de baixa elasticidade, com alongamento baixo (máximo 3%). Carga de ruptura superior a 30 KN. Resistente a abrasão. Conformidade com as normas aplicáveis: NBR15986:2011, NR-35, EN-1891. Cor preta. Diâmetro: 11 mm. Peso aprox: 86 g/m.	485710	Metro	350	R$ 34.00	R$ 11,900.00

42	**Corda:** fabricada em fibra de sisal 100% natural, com 3 (três) pernas, com acabamento reforçado na opção "rasada" mecanicamente (95% menos fiapos). Carga de ruptura superior à 8100 Kgf. Conformidade com a norma NBR 13541-1:2012. Cor natural. Diâmetro de 50 mm. Peso aprox: 1,3 Kg/m.	457599	Metro	220	R$ 42.65	R$ 9,383.00
43	**Corda:** Cordel velame, tipo militar, produzido em 100% polipropileno, trançada, com tratamento "UV" contra os raios ultravioleta e óleo de encimagem na produção dos fios que evita o desgaste por atrito. Diâmetro: 4 mm. Resistência à ruptura de, pelo menos, 98 kgf. Deve ser flexível e ter flutuação positiva (não afunda). Peso aprox: 5 g/m.	463077	Metro	800	R$ 2.02	R$ 1,616.00
44	**Desengripante:** óleo desengripante, lubrificante e anticorrosivo, composto por butano, gasóleo de vácuo leve, propano e ceras parafínicas. Líquido comprimido de cor amarelada. Ponto de fulgor de - 70º C. Viscosidade de 15" a 35" CF3. pH entre 6 e 7 (neutro). Conformidade com a NBR 14725. Acompanhado por prolongador plástico para aplicação. Frasco de 300 ml.	261317	Frasco/300 mililitros	196	R$ 13.80	R$ 2,704.80
45	**Envelope:** fabricado em papel kraft, compatível com o padrão A4, gramatura de 75 g/m^2, com aba sem adesivo. Cor pardo (natural). Dimensões 22,9 x 32,4 cm.	459343	Unidade	560	R$ 0.46	R$ 257.60
46	**Envelope:** fabricado em papel kraft, formato KN25, gramatura de 75 g/m^2, com aba sem adesivo. Cor pardo (natural). Dimensões 17,6 x 25 cm.	459310	Unidade	300	R$ 0.39	R$ 117.00

47	**Estilete:** produzido em resina termoplástica e lâmina retrátil em aço inox, modelo largo (18 mm), com trava de segurança deslizante. Largura da lâmina: 18 mm. Comprimento aprox: 16,5 cm.	397293	Unidade	50	R$ 5.52	R$ 276.00
48	**Estojo limpeza armamento:** conjunto projedo para manutenção de fuzis e carabinas. Deve conter, 01 estojo de plástico para organizar todos os componentes, 01 (uma) vareta de alumínio rosqueável e desmontável de 03 (três) partes, 01 (uma) escova de latão para limpeza pesada, 01 (uma) escova de crina (nylon) para limpeza mediana, 01 (uma) escova de fibra têxtil para lubrificação e secagem, 01 (um) frasco de 40 ml de solvente e 01 (um) frasco de 40 ml de óleo lubrificante. Comprimento da vareta: aproximadamente 77 cm (sem cabo) e 86 cm (com cabo). Compatível com os calibres: 7,62 x 51 mm, .308 Winchester e 7 mm. Peso aprox. do Kit: 400 g.	603750	Unidade	28	R$ 204.58	R$ 5,728.24
49	**Fita Adesiva (Esparadrapo):** fabricada em tecido 100% algodão e resina acrílica impermeável. Adesivo à base de óxido de zinco e borracha natural. Fácil de remover e de rasgar e não deixa resíduos. Enrolado em carretel plástico com abas e protegido por capas. Cor branca. Tamanho do rolo: 4,5 m x 5 cm.	631794	Rolo/4,5 metros	50	R$ 9.99	R$ 499.50
50	**Fita adesiva:** confeccionada no dorso com filme de polipropileno biorientado (BOPP) tratado e com adesivo à base de resina e borracha sintética. Resistente ao rasgo e cisalhamento, com espessura de, pelo menos, 0,040 mm. Cor transparente. Dimensões aprox: 45 m x 45 mm.	445375	Unidade	60	R$ 8.66	R$ 519.60

51	**Fita adesiva (crepe):** fabricado em papel crepado saturado e adesivo à base de borracha natural e resinas sintéticas. Resistente a água e solventes, remoção limpa, alta adesão, uso em até 50° C, adesão em placa de aço de N/19 mm, resistência a tração de Kgf/19mm, alongamento de 12%, espessura total de 0,10 mm. Cor branca. Dimensões aprox: 18 mm x 50 m.	461963	Rolo/50 metros	80	R$ 8.00	R$ 640.00
52	**Fita adesiva (crepe):** fabricado em papel crepado saturado e adesivo à base de borracha natural e resinas sintéticas. Resistente a água e solventes, remoção limpa, alta adesão, uso em até 50° C, adesão em placa de aço de N/19 mm, resistência a tração de Kgf/19mm, alongamento de 12%, espessura total de 0,10 mm. Cor branca. Dimensões aprox: 48 mm x 50 m.	391988	Rolo/50 metros	70	R$ 14.50	R$ 1,015.00
53	**Fita sinalização:** produzida em filme de polietileno de baixa densidade (PEBD), sem adesivo. para demarcação, com listrado alternado amarelo/preto, alta visibilidade e resistência. Espessura de, pelo menos, 30 micras. Dimensões aprox: 70 mm x 200 m. Peso aprox: 285 g.	481049	Unidade	250	R$ 17.68	R$ 4,420.00
54	**Giz:** produzido com gesso ortopédico envolvido em uma fina camada plastificante (gipsita desidratada, água, pigmentos e plastificante), produto antialérgico, não solta pó e não suja as mãos, de uso escolar. Cor branca. Tamanho aprox: 8 mm. Caixa com 50 unidades.	248025	Caixa/50 unidades	10	R$ 6.10	R$ 61.00

55	**Grampeador:** estrutura metálica de alta resistência, para fixação, em alta pressão, em madeira, tecidos, plástico, entre outros, com trava de segurança. Tipo tapeceiro (profissional), com carregador com capacidade para 50 grampos. Utiliza grampos de tamanho 106/6 e 106/8. Cor azul.	440632	Unidade	30	R$ 119.50	R$ 3,585.00
56	**Grampeador:** produzido com liga metálica e resina termoplástica, com 3 tipos de fixação (fixar, prender e grampear), compatível com os grampos 24/6 e 26/6, que grampeie até 25 folhas com espaço de 63 mm para as folhas. Cor preta.	485627	Unidade	80	R$ 35.00	R$ 2,800.00
57	**Grampo grampeador:** fabricado com aço galvanizado, 106/6 (6 x 11 mm), com pontas afiadas para facilitar a penetração em madeiras e estofados. Resistente à oxidação e corrosão. Caixa com, pelo menos, 3000 unidades.	203147	Caixa/3000 unidades	20	R$ 28.25	R$ 565.00
58	**Grampo grampeador:** fabricado com aço galvanizado, 106/8 (8 x 11 mm), com pontas afiadas para facilitar a penetração em madeiras e estofados. Resistente à oxidação e corrosão. Caixa com, pelo menos, 3000 unidades.	609330	Caixa/3000 unidades	20	R$ 31.23	R$ 624.60
59	**Grampo grampeador:** fabricado em aço galvanizado, capacidade de grampear até 25 folhas de papel 75g/m², grampo tipo 26 e perna de 6mm, revestido resistente à oxidação, sem rebarbas. Caixa com 5000 unidades.	203144	Caixa/5000 unidades	20	R$ 6.00	R$ 120.00
60	**Lacre segurança:** dupla trava, produzido em polipropileno, com numeração aleatória, com, pelo menos, 8 números, não repetidos por pacote. Aplicação única. Cor azul. Tamanho: 16 cm. Pacote com 100 unidades.	337565	Pacote/100 unidades	10	R$ 17.26	R$ 172.60

61	**Lâmina estilete:** fabricada em aço inoxidável, lâmina segmentada para estilete largo. Largura da lâmina: 18 mm. Refil com 10 lâminas.	427106	Embalagem/10 unidades	20	R$ 8.24	R$ 164.80
62	**Lápis preto:** corpo de resina plástica, formato sexagonal, graduação nº 2, com grafite resistente. Cor verde. Caixa com 72 unidades.	428532	Caixa/72 unidades	10	R$ 35.58	R$ 355.80
63	**Livro Ata:** capa dura na cor preta, gramatura de 770 g/m², com revestimento de plástico. Papel offset, gramatura de 56 g/m², formato de 20,5 x 30 cm, com 100 folhas numeradas e pautadas. Encadernação costurada (brochura).	405866	Unidade	60	R$ 29.00	R$ 1,740.00
64	**Livro Protocolo:** para correspondência, capa dura na cor azul, formato 1/4 (15,4 x 21,6 cm), papel offset, gramatura de 56 g/m^2, com espaço para preenchimento de dados de documentos (número do documento, data de recebimento/envio, origem/destino e assunto) para controle e gestão documental. Páginas numerdas, pautadas e tabeladas. Quantidade de folhas: 104.	483473	Unidade	35	R$ 20.00	R$ 700.00
65	**Martelo:** ferramenta especializada, tipo marreta, antifaiscante, para trabalho em ambientes de alto risco. Material da cabeça: bronze/cobre- berílio; antifaiscante; peso: 1 kg. Material do cabo: fibra de vidro com revestimento emborrachado; antifaiscante. Comprimento total aprox: 27,5 cm.	329622	Unidade	15	R$ 319.12	R$ 4,786.80

66	**Mosquetão:** fabricado em aço, formato em "D" assimétrico, com trava de rosca manual. Carga de ruptura: eixo principal (50 KN), lateral (9 KN) e aberto (8 KN). Abertura do gatilho: pelo menos, 18 mm. Conformidade com a ABNT NBR 15837:2020/B. Dimensões aprox: 11 x 60 x 60 mm. Peso aprox: 200 g.	607643	Unidade	20	R$ 141.03	R$ 2,820.60
67	**Obréia:** fabricado em papel adesivo couchê fosco, formato circular. Diâmentro: 25 mm. Projetado para cobrir orifícios de projéteis. Cor branca. Rolo com 1000 unidades.	250677	Rolo/1000 unidades	25	R$ 10.78	R$ 269.50
68	**Obréia:** fabricado em papel adesivo couchê fosco, formato circular. Diâmentro: 25 mm. Projetado para cobrir orifícios de projéteis. Cor preta. Rolo com 1000 unidades.	250678	Rolo/1000 unidades	25	R$ 10.74	R$ 268.50
69	**Óculos proteção:** lente fabricada em policarbonato, com tratamento antirrisco. Proteção contra partículas volantes e raios ultravioleta. Armação de plastico com hastes do tipo espátulas ajustáveis, com proteção lateral e integrada. Conformidade com CA ativo e aprovado segundo ANSI/ISEA Z87.1-2015. Cor da lente: incolor.	399611	Unidade	80	R$ 6.31	R$ 504.80
70	**Pasta arquivo:** caixa organizadora, desmontável, com impressão em três lados, confeccionado em polipropileno (plástico) corrugado, com estrutura alveolar, cortada em molde provido de vincos que possibilitam dobras, de modo a formar uma caixa de formato prismático retangular com furos laterais para ventilação, com travas de segurança para montagem. Dimensões aprox: 360 x 135 x 250 mm. Cor azul. Caixa com 5 unidades.	483446	Caixa/5 unidades	20	R$ 34.31	R$ 686.20

71	**Pasta arquivo:** Pasta catálogo, formato oficio, capa em PVC resistente, visor na capa frontal com etiqueta de identificação e com 50 envelopes plásticos que servem para proteger e guardar documentos, fixados com colchetes de metal, em 4 furos. Cor da capa: preta. Dimensões aprox: 24,5 x 33,5 cm.	405824	Unidade	45	R$ 23.33	R$ 1,049.85
72	**Pasta arquivo:** produzido em polipropileno (plástico) corrugado, com aba interna plástica, formato ofício, fechamento em elástico, com ponteira de plástico, na cor da pasta, com dorso. Cor cristal. Dimensões aprox: 33,5 x 24,5 cm.	625931	Unidade	80	R$ 7.90	R$ 632.00
73	**Pasta arquivo:** produzido em polipropileno (plástico) corrugado, com aba interna plástica, formato A4, fechamento em elástico, com ponteira de plástico, na cor da pasta, sem dorso (fina). Cor translúcido. Dimensões aprox: 31 x 22 cm.	420266	Unidade	85	R$ 6.00	R$ 510.00
74	**Pasta arquivo:** produzido em polipropileno (plástico), formato A4, chapa lisa brilhosa com estrutura firme, do tipo em "L", com abertura lateral e superior, com corte 1/2 lua na borda para fácil manuseio das folhas. Cor cristal. Dimensões aprox: 30,5 x 22 cm.	410688	Unidade	220	R$ 1.40	R$ 308.00
75	**Pasta arquivo:** fabricado em papelão resistente de 2 mm, revestido com papel monolúcido 75 g plastificado, com visor de identificaçõa na lombada. Mecanismo niquelado tipo exportação, com 2 argolas, olhal e compressor plásticos. Tipo registradora A-Z usual, tamanho ofício lombo largo. Cor tigrado (preto e branco). Dimensões aprox: 34,5 x 28,5 cm. Largura da lombada: 80 mm.	625647	Unidade	95	R$ 23.40	R$ 2,223.00

76	**Pasta arquivo:** produzido em polipropileno (plástico) flexível, formato ofício, tipo sanfonada, com 12 divisórias, cada uma com visor e etiqueta de identificação. Fechamento com elástico. Cor translúcido. Dimensões aprox: 40 x 25 cm.	613284	Unidade	35	R$ 35.00	R$ 1,225.00
77	**Pasta arquivo:** produzido em polipropileno (plástico) flexível, formato ofício, tipo grampo trilho de plástico. Cor transparente. Dimensões aprox: 35 x 25 cm.	426714	Unidade	70	R$ 4.48	R$ 313.60
78	**Papel auto-adesivo:** película em PVC, resistente à água e umidade, autoadesiva lisa e transparente, de espessura de 80 micras. Dimensões aproximadas do rolo: 45 cm x 10 m.	300701	Rolo/10 metros	15	R$ 63.43	R$ 951.45
79	**Papel semi kraft:** papel semi kraft liso, produzido com fibras de celulose recicladas, com gramatura de 80 g/m^2, enrolado em um tubo de papelão rígido que lhe confira suporte. Cor parda. Rolo: 80 cm x 100 m.	474250	Rolo/100 metros	5	R$ 89.50	R$ 447.50
80	**Papel almaço:** tipo sulfite, formato A4, com gramatura de 75 g/m². Cor da folha: branca com alto grau de alvura. Tamanho das folhas: 21 x 29,7 cm. Pacote com 500 folhas.	445000	Pacote/500 folhas	30	R$ 30.10	R$ 903.00
81	**Pilha:** tamanho AA, para uso em equipamentos de uso regular, modelo "caneta" (pequena) De composição alcalina (dióxido de manganês e zinco), não pode conter metais pesados (cádmio, mercúrio e chumbo). voltagem nominal de 1,5 V, não recarregável. Temperatura de funcionamento: de - 20º C a + 54º C. Pacote com 4 unidades.	368172	Pacote/4 unidades	90	R$ 24.76	R$ 2,228.40

82	**Pilha:** tamanho AAA, para uso em equipamentos de uso regular, modelo "palito" (pequena) De composição alcalina (dióxido de manganês e zinco), não pode conter metais pesados (cádmio, mercúrio e chumbo). voltagem nominal de 1,5 V, não recarregável. Temperatura de funcionamento: de - 20º C a + 54º C. Pacote com 4 unidades.	419860	Pacote/4 unidades	90	R$ 12.50	R$ 1,125.00
83	**Pincel atômico:** marcador permanente, com tinta à base de álcool, ponta chanfrada com feltro, escrita grossa (8 mm), recarregável. Cor azul. Caixa com 12 unidades.	432764	Caixa/12 unidades	15	R$ 52.00	R$ 780.00
84	**Pincel atômico:** marcador permanente, com tinta à base de álcool, ponta chanfrada com feltro, escrita grossa (8 mm), recarregável. Cor preta. Caixa com 12 unidades.	394477	Caixa/12 unidades	15	R$ 51.90	R$ 778.50
85	**Pincel atômico:** marcador permanente, com tinta à base de álcool, ponta chanfrada com feltro, escrita grossa (8 mm), recarregável. Cor vermelha.	394478	Unidade	125	R$ 4.41	R$ 551.25
86	**Pincel quadro branco:** de tinta à base de álcool, ponta tipo "bullet" (redonda) traço de 5 mm, secagem rápida e fácil remoção a seco, recarregável. Cor azul. Caixa com 12 unidades.	629410	Caixa/12 unidades	15	R$ 29.95	R$ 449.25
87	**Pincel quadro branco:** de tinta à base de álcool, ponta tipo "bullet" (redonda) traço de 5 mm, secagem rápida e fácil remoção a seco, recarregável. Cor preta. Caixa com 12 unidades.	629410	Caixa/12 unidades	15	R$ 29.95	R$ 449.25
88	**Pincel quadro branco:** de tinta à base de álcool, ponta tipo "bullet" (redonda) traço de 5 mm, secagem rápida e fácil remoção a seco, recarregável. Cor vermelha. Caixa com 12 unidades.	629410	Caixa/12 unidades	15	R$ 29.95	R$ 449.25

89	**Prancheta portátil:** fabricada em MDF, de espessura de 3 mm, acabamento dos dois lados, livre de rebarbas, com cantos arredondados e prendedor de metal tradicional de alta pressão. Cor do MDF: madeira (marrom). Tamanho de papel: A5. Dimensões aprox: 16 X 23 cm.	622720	Unidade	40	R$ 12.27	R$ 490.80
90	**Prancheta portátil:** fabricada em MDF, de espessura de 3 mm, acabamento dos dois lados, livre de rebarbas, com cantos arredondados e prendedor de metal tradicional de alta pressão. Cor do MDF: madeira (marrom). Tamanho de papel: ofício. Dimensões aprox: 33 X 23 cm.	356685	Unidade	60	R$ 17.44	R$ 1,046.40
91	**Projetor Multimídia:** com tecnologia que utiliza 3 painéis de cristal líquido (LCD) de 3 chips para projeção de imagens, com 3.600 lumens de brilho em cores e 3.600 lumens de brilho em branco. Com resolução nativa XGA (1024 x 768). Contraste de até 15000:1. Proporção de tela (performance) de 4:3. Vida útil das lâmpadas de 12000 horas (modo ECO). Conectividade: 1x HDMI, 2x VGA (entrada), 1x VGA (saída), USB 2.0 tipo B, RCA. Correção keystone automática, horizontal e vertical, ±30 graus. Projeção frontal, traseira e teto. Imagem de até 300 polegadas. Alto-falante integrado de 5W. Com função de divisão de tela e ajuste de cantos. Bivolt, com consumo de energia de até 181W em modo ECO. Deve ser acompnahdo de: controle remoto com pilhas, cabo de energia, manual de instrução e certificado de garantia. Peso aprox: 3 Kg.	290108	Unidade	5	R$ 4,300.00	R$ 21,500.00

92	**Protetor auricular:** fabricado em silicone macio e hipoalergênico, tipo plugue de inserção pré-moldado, reutilizável, tamanho único, com 3 flanges de diâmetros variáveis, conectados por cordão de poliéster, na cor do plug. Atenuação (NRRsf) de, pelo menos, 19 dB. Em conforme com CA ativo e a NBR 16076:2016 (Método B). Cor do plug: laranja. Deve vir acondicionado em estojo de plástico.	399937	Unidade	500	R$ 3.95	R$ 1,975.00
93	**Secador/soprador:** com tecnologia de emissão de íons, que reduz o frizz e dá brilho, e grade de cerâmica que, ao aquecer, distribui o calor de forma uniforme. Potência de 2000 W, com 2 velocidades e 3 temperaturas. Com jato de ar frio para fixação e bocal direcionador de ar. Grade traseira removível e cabo de, pelos menos, 1,8 metros. Voltagem: 127 V. Cor preto. Deve vir acompanhado de certificado de garantia. Produto deve vir embalado.	630905	Unidade	4	R$ 194.33	R$ 777.32
94	**Sistema para compressão:** torniquete tático, autoaplicável, com sistema de haste de torção em polímero resistente, fita de nylon resistente com velcro, fivela de tração e clipe de retenção em polímero resistente, para pressão circunferencial. Com etiqueta de tempo para registro da aplicação. Largura da fita: 4 mm. Comprimento total aberto: 95 cm.	485515	Unidade	10	R$ 85.34	R$ 853.40

95	**Tela projeção:** produzida em fibra de vidro com tecido Matte White (branco fosco) e verso preto (blackout), com bordas pretas para enquadramento da imagem. Tamanho da diagonal: 100 polegadas. Formato da tela de 16:9. Área útil de projeção 180 x 100 cm. Tripé articulado em alumínio/aço com pintura eletrostática. Regulagem da altura da lona em relação ao tripé e trava. Tela retrátil e manual. Deve vir acompanhado de manual de isntruções e certificado de garantia. Produto deve vir embalado. Peso aprox: 8,5 Kg.	456808	Unidade	5	R$ 590.00	R$ 2,950.00
96	**Tesoura:** produzida em resina termoplástica e aço inoxidável, com ponta reta, de fio liso e área de corte de 7,5 cm, para uso geral. Cabo ergonômico de polipropileno, na cor preta. Dimensões aprox: 21 x 6 cm. Peso aprox: 80 g.	461471	Unidade	120	R$ 20.46	R$ 2,455.20
97	**Tinta para carimbo:** à base d'água, cor azul, serve para todos os tipos de almofada. Frasco com 42 ml.	416510	Frasco/42 mililitros	15	R$ 8.97	R$ 134.55
98	**Pincel atômico (tinta):** tinta para reabastecer pincel atômico (marcador permanente), à base de álcool, cor azul, secagem rápida, reduzindo a necessidade do descarte dos marcadores usados. Frasco com 37 ml.	432764	Unidade	15	R$ 13.00	R$ 195.00
99	**Pincel atômico (tinta):** tinta para reabastecer pincel atômico (marcador permanente), à base de álcool, cor preta, secagem rápida, reduzindo a necessidade do descarte dos marcadores usados. Frasco com 37 ml.	394477	Unidade	15	R$ 12.88	R$ 193.20

100	**Pincel atômico (tinta):** tinta para reabastecer pincel atômico (marcador permanente), à base de álcool, cor vermelha, secagem rápida, reduzindo a necessidade do descarte dos marcadores usados. Frasco com 37 ml.	394478	Unidade	15	R$ 12.88	R$ 193.20
101	**Pincel quadro branco (tinta):** tinta para reabastecer marcador de quadro branco, à base de corante/solvente próprio para esse tipo de marcador, cor azul, secagem rápida, reduzindo a necessidade do descarte dos marcadores usados. Frasco com 15 ml.	629410	Unidade	15	R$ 9.68	R$ 145.20
102	**Pincel quadro branco (tinta):** tinta para reabastecer marcador de quadro branco, à base de corante/solvente próprio para esse tipo de marcador, cor preta, secagem rápida, reduzindo a necessidade do descarte dos marcadores usados. Frasco com 15 ml.	629410	Unidade	15	R$ 9.68	R$ 145.20
103	**Pincel quadro branco (tinta):** tinta para reabastecer marcador de quadro branco, à base de corante/solvente próprio para esse tipo de marcador, cor vermelha, secagem rápida, reduzindo a necessidade do descarte dos marcadores usados. Frasco com 15 ml.	629410	Unidade	15	R$ 9.68	R$ 145.20
104	**Tinta artística:** fabricado em resina acrílica, de secagem rápida, com rendimento de, pelo menos, 1,6 m^2 por demão/embalagem. Cor amarela fosco. Frasco de 400 ml.	622260	Frasco/400 mililitros	30	R$ 28.11	R$ 843.30
105	**Tinta artística:** fabricado em resina acrílica, de secagem rápida, com rendimento de, pelo menos, 1,6 m^2 por demão/embalagem. Cor preta fosco. Frasco de 400 ml.	622260	Frasco/400 mililitros	30	R$ 28.11	R$ 843.30

	R$ 175,124.07