

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SECRETARIA REQUISITANTE

<b>Secretaria Requirante</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
<b>Responsável pela Demanda</b>	ISMAILIN SCHROTTER
<b>Matrícula</b>	6458
<b>E-mail</b>	administração@colombo.pr.gov.br
<b>Telefone</b>	(41) 3656 - 8080

### 2. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS OU SERVIÇOS REQUISITADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDA DE	Quantidade
1	<p><b>Capacete de Segurança</b>, Classe A e B, Tipos I, II e III, casco injetado em polietileno de alta densidade, com no mínimo, duas (02) nervuras. O casco deve possuir fendas laterais para acoplagem de acessórios (abafadores de ruídos e protetores faciais). Suspensão com, no mínimo, quatro (04) pontos de fixação, confeccionada com, no mínimo, duas tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem. Tira de absorção de suor removível. O capacete deve possuir lugares para acoplar a tira jugular (em tecido) no casco ou na suspensão, através de dois, ou três orifícios. O casco deve possuir a opção da tira refletiva e suporte para lanterna. A jugular (em tecido) deve ser compatível e vir junto ao capacete. Tamanho: Ajustável. Cores: Branco, amarelo, azul claro e escuro, verde, laranja, vermelho, marrom, bege e preto. Equivalente ou melhor qualidade que a marca 3M.</p>	UNIDA DE	155
2	<p><b>Abafador Acoplável</b>. Protetor auditivo tipo concha, formado com duas conchas de material plástico rígido, preenchidos com espuma e com bordas revestidas com almofada de material plástico na sua superfície externa, devendo ser acoplável a qualquer marca de capacete. Deve ter atenuação mínima de 19 dB. Tamanho: Ajustável. Nas cores: Azul, preto, vermelho, branco, bege, verde, cinza, laranja, amarelo.</p>	PAR	130

3	<p><b>Boné de Segurança Personalizado</b>, confeccionado em tecido de algodão e poliéster, com casquete interno injetado em ABS, aba tipo jóquei e pala para proteção do pescoço com fechamento em velcro ou regulagem de plástico tipo snapback. Cores: Cinza, azul, verde verde fluorescente, laranja, laranja fluorescente, branco, amarelo, amarelo fluorescente, marrom, preto. Tamanho: P/M/G/GG/GGG. Personalização com bordado do brasão da Prefeitura de Colombo e escrito da secretaria solicitante, com dimensões mínimas: 10 centímetros de largura e 6 centímetros de altura. Personalização conforme modelo no Anexo A.</p>	UNIDA DE	60
4	<p><b>Boné Roçador Tipo Árabe</b> - boné com aba pequena, protetor facial tela 8" removível. Com protetor para nuca com no mínimo 30 centímetros. Regulagem de tamanho do capuz na parte de trás da cabeça. Cores: branco, cinza, amarelo, azul, verde e laranja. Tamanho: Ajustável.</p>	UNIDA DE	25
5	<p><b>Óculos de segurança</b>, constituídos de arco confeccionado em nylon preto com meia proteção nas bordas superiores, um pino localizado no centro da armação e duas fendas localizadas nas extremidades utilizadas para o encaixe do visor confeccionado em policarbonato com furo central e uma fenda em cada extremidade para encaixe ao arco, apoio nasal e proteção lateral injetadas na mesma peça. As hastes, do tipo espátula, são confeccionadas do mesmo material do arco e constituídas de duas peças: semi-haste com um pino central na parte interna e extremidade presa ao arco por meio de parafuso metálico e semi-haste vazada que se encaixa na semi-haste anterior através do pino e que permite o ajuste de tamanho. Tamanho: Ajustável. Visor nas cores: incolor, incolor com tratamento, amarelo, verde, verde médio, verde escuro, cinza com tratamento e cinza. Deve ter opções de proteção contra radiação ultravioleta (U6), contra radiação infravermelho (R) e Luminosidade Intensa (L). Deve ter opção de sobreposição de óculos de grau.</p>	UNIDA DE	640

6	<p><b>Óculos de Segurança Ampla Visão</b>, modelo ampla-visão, constituído de armação confeccionada em elastômero resistente, flexível e confortável que se adapta ao rosto do usuário sem causar desconforto, vedação total na área dos olhos, tirante elástico de tecido fixado através de presilhas nas laterais da armação para ajuste à face do usuário e lentes confeccionadas de policarbonato translúcido, com tratamento antiembaçante, revestimento anti-risco, resistente a impacto de partículas. O modelo cobre toda a região em torno dos olhos do usuário. Deve ser compatível com respiradores, possibilitando o uso conjunto com outros EPIs .Deve ter opção de tratamento contra raios ultravioleta (U6), raios infravermelho (R) e Luminosidade Intensa (L3). Tamanhos: Ajustável. Visor nas cores: incolor e cinza.</p>	UNIDA DE	100
7	<p><b>Máscara de solda de segurança</b>, com filtro de escurecimento automático, composta de carcaça confeccionada em plástico poliamida com carneira (suporte ou suspensão de cabeça) em nylon regulável, com cinta de absorção de suor em espuma sintética. Visor fixo, de um cassete (cartucho, lente ou filtro) de proteção eletrônico com cristal líquido. Tamanho: Ajustável. Nas cores: preto, amarelo, cinza.</p>	UNIDA DE	5
8	<p><b>Protetor auditivo</b> circum-auricular, tipo concha, com atenuação mínima de 21 Db. Tamanho: Ajustável. Nas cores: preto, amarelo, laranja, vermelho, verde, azul, cinza.</p>	UNIDA DE	15
9	<p><b>Protetor auditivo</b> pré-moldado de inserção com atenuação mínima de 18 Db. Cores: Laranja, verde, amarelo, azul e vermelho. Tamanho: Único.</p>	PAR	450

10	<p><b>Respirador Purificador de Ar Peça Semifacial,</b> confeccionado em material plástico rígido em sua parte central e o restante sendo de elastômero. Nas laterais da parte central, possui duas aberturas, uma de cada lado, para encaixe de filtros e em cada abertura possui anel de vedação, onde são fixados os filtros. O respirador possui, na parte central, uma válvula de exalação, cuja membrana apresenta formato circular. Possui um sistema de hastes com pontas flutuantes, dotado, na parte central, de um encaixe que atua como tampa da válvula de exalação, fixado ao corpo da mesma através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas 04 presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de 02 tirantes elásticos cinza ajustáveis. O tirante localizado na parte inferior possui uma fivela plástica ajustável de fechamento e o tirante localizado na parte superior, um suporte para a cabeça. Deve vir com um par de filtros P3 e um par para Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (VOGA). Tamanhos: P/M/G. Nas cores: cinza, preto, verde.</p>	CONJUNTO	20
11	<p><b>Respirador Purificador Peça Facial Inteira,</b> confeccionado em material plástico rígido em sua parte central e o restante sendo de elastômero. Nas laterais da parte central, possui duas aberturas, uma de cada lado, para encaixe de filtros e em cada abertura possui anel de vedação, onde são fixados os filtros. O respirador possui, na parte central, uma válvula de exalação, cuja membrana apresenta formato circular. Possui um sistema de hastes com pontas flutuantes, dotado, na parte central, de um encaixe que atua como tampa da válvula de exalação, fixado ao corpo da mesma através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas 04 presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de 02 tirantes elásticos cinza ajustáveis. O tirante localizado na parte inferior possui uma fivela plástica ajustável de fechamento e o tirante localizado na parte superior, um suporte para a cabeça. Deve vir com um par de filtros para proteção contra Vapores Orgânicos e Gases Ácido (VOGA) e um par de filtros tipo P3. Tamanhos: P/M/G. Nas cores: cinza, preto, verde</p>	CONJUNTO	5
12	<p><b>Filtros Classe VGP3</b> - Par de filtros de alta eficiência aprovado para o proteção contra partículas. Construído com camadas de carbono ativado para aliviar os níveis incômodos de gases ácidos e vapores orgânicos. Deve ser compatível com o respirador purificador AIR S900.</p>	PAR	25

13	<b>Avental de Raspa</b> , confeccionada em raspa, fivelas metálicas e tiras em raspa, costurado com linha de algodão. Dimensões mínimas: 120 centímetros X 60 centímetros (Comprimento x Largura). Aprovado para proteção corpo do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Tamanho: Único	UNIDA DE	5
14	<b>Avental Térmico Para Alta Temperatura</b> , confeccionado em tecido de algodão, com tratamento antichamas e impermeabilizado em silicone, costurado com linhas de aramida, ajustável através de tiras nas costas, sem forro. Deve ter garantia de resistência a calor de contato de, no mínimo, 15 segundos a 350°C Dimensões mínimas: 90 centímetros por 70 centímetros (Comprimento x Largura). Cores: Azul escuro, cinza, branco e verde.	UNIDA DE	220
15	<b>Avental de Napa</b> - Avental de segurança confeccionado em tela sintética revestida em PVC (Policloreto de Vinila) em ambas as faces, sem componentes metálicos, com alça no pescoço e tiras para soldadas eletronicamente e utilizada para ajuste nas costas. Tamanho de 1,20 centímetros por 0,70 centímetros (Comprimento X Largura). Cores: branco, azul, cinza, amarelo.	UNIDA DE	435
16	<b>Avental de Vaqueta</b> , confeccionado em vaqueta, modelo barbeiro, com mangas longas, tiras em vaqueta para ajuste na cintura, tira de elástico nas costas e no cano da manga, costurado com linha de aramida. Dimensões mínimas: 120 centímetros x 60 centímetros (Comprimento x Largura). Nas cores: cinza, branco, marrom, preto.	UNIDA DE	20
17	<b>AVENTAL IMPERMEÁVEL PVC FORRADO</b> : Avental impermeável de PVC com forro em tecido de poliéster, com alça no pescoço e tiras para regulagem soldadas eletronicamente e utilizadas para ajuste nas costas. Tamanho Mínimo: 1,20 x 0.60 metros. Cores: Branco, azul, cinza, amarelo e preto.	UNIDA DE	20
18	<b>Capa de chuva</b> - confeccionada em PVC (Policloreto de Vinila) com forro de poliéster, mangas longas, capuz, costuras através de solda eletrônica e fechamento frontal com quatro botões plásticos de pressão e espessura mínima de 1,3 mm. Cores: Azul, amarelo, preto, cinza, branco, verde, laranja. Tamanhos: P/M/G/GG/XG	UNIDA DE	300

19	<p><b>Capa para trabalhos na Chuva</b> - confeccionada em tecido de nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em Policloreto de Vinila (PVC), emendas através de costuras impermeabilizadas, fechamento frontal duplo, através de zíper de nylon e lapela, capuz fixo ajustado por cadarços com regulador e ponteiros de PVC, punhos ajustados com elástico, devendo ter opção de faixa refletiva de 50 milímetros, atendendo a norma NBR 15292. Deve ser resistente ao rasgamento. Cores: amarelo, amarelo fluorescente, preto, azul, branco, laranja, vermelho, verde, verde musgo. Tamanhos: P/M/G/GG/GGG/EXTRAG/EXTRAGG/EXTRAGGG. Equivalente ou melhor qualidade que a marca Vértice.</p>	UNIDA DE	220
20	<p><b>Luva de Segurança Multitato</b>, confeccionado em fibras sintéticas com revestimento da face palmar e dedo em poliuretano, punho com inserções de fibras elásticas e fibras sintéticas. Tamanhos: 7/8/9/10/11. Nas cores: preto, azul, amarelo, laranja, cinza, verde.</p>	PAR	1600
21	<p><b>Luva de Vaqueta</b>, confeccionada em vaqueta, reforço interno de raspa na palma, elástico no dorso, punho com acabamento em viés, com punho mínimo de 7 centímetros. Nos tamanhos: 7/8/9/10/11. Nas cores: branco, cinza, azul</p>	PAR	400
22	<p><b>Luva Anticorte Malha de Aço</b>, tricotada em malha de aço e poliéster com alta resistência a cortes (nível F), punho estendido, cinta no punho para ajuste, acompanha luva em poliamida como forro. Tamanhos: 6/7/8/9/10/11</p>	UNIDA DE	270
23	<p><b>Luva Isolante</b>, confeccionada em borracha, classe 0, tipo I, com comprimento de 14 centímetros. Tamanhos: 8/9/10/11. Nas cores: preto, cinza.</p>	PAR	30
24	<p><b>Luva de Raspa</b>, confeccionada em raspa, reforço em couro na palma e polegar, forro interno com fibras naturais, espuma na palma e dorso, costuradas com fio de aramida, com punho mínimo de 20 centímetros. Nas cores: azul, marrom, cinza, vermelho</p>	PAR	420
25	<p><b>Luva de segurança para Agentes Térmicos (Calor)</b>, confeccionada em tecido de algodão com tratamento retardante a chamas e tratamento impermeabilizante em silicone, forração descartável, com uma camada em fibra de poliéster e uma camada de tecido de algodão, modelo dois dedos (mão de gato), reforço em aramida, costuras em para-aramida. (Devendo ter sido aprovada com desempenho mínimo nível 4 para a norma EN 407:2004). Comprimentos: 35 cm, 45 cm e 60 cm. Tamanhos: 7/8/9. Nas cores: Azul, cinza, branco, bege. Equivalente ou melhor qualidade que a marca Rio</p>	PAR	270

	Valley.		
26	<b>Luva de segurança</b> confeccionada em suporte de acrílico e nylon, banhada com polímero, punho tricotado no mesmo material, modelo cinco dedos. Tamanhos: 7/8/9/10/11. Nas cores: azul, preto, branco, bege, cinza.	PAR	5
27	<b>Luva de segurança de PVC</b> confeccionada em suporte têxtil de fibras sintéticas, revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento antiderrapante arenoso na região palmar, ponta dos dedos e dorso, com, no mínimo, 46 centímetros de comprimento. Tamanhos: 8/9/10/11. Nas cores: Verde, Azul, Preto. Equivalente ou melhor qualidade que a marca Volk.	PAR	270
28	<b>Creme protetor contra radiação não ionizantes</b> - raios ultravioletas tipo UVa e UVb (FPS 60) e contra vetores causadores de zoonoses (repelente) - Embalagem de 120 mililitros	UNIDA DE	1500
29	<b>Creme protetor contra radiação não ionizantes</b> - raios ultravioletas tipo UVa e UVb (FPS 60) e contra vetores causadores de zoonoses (repelente) - Embalagem de, no mínimo, 4 litros, com dosador.	UNIDA DE	35
30	<b>Mangote de Raspa</b> , confeccionado em raspa, tira em raspa e fivela metálica para ajuste. Tamanhos: P/M/G/GG. Nas cores: cinza, bege, marrom, preto, vermelho, azul, verde	PAR	5
31	<b>Mangote de Segurança Anticorte</b> , confeccionada com fios de polietileno de alta resistência, com comprimento mínimo de 45 centímetros. Sem abertura no polegar, elástico nas extremidades para fixação. Tamanho: Único. Nas cores: preto, amarelo, cinza, azul, verde.	PAR	5
32	<b>Calçado de Segurança Tipo A</b> - calçado ocupacional de uso profissional, tipo A, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em material polimérico e impermeável, solado em material polimérico antiderrapante (resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e piso de aço com solução de glicerol), resistente à absorção de energia na área do salto e ao óleo combustível, com palmilha removível), devendo estar em conformidade com a norma NR-32. (segurança e saúde no trabalho). Peso máximo: 0,850 kg. Cores: preto, branco, azul, verde. Nos tamanhos: 33 ao 46.	PAR	450

33	<p><b>Calçado de Segurança Tipo A</b>, tipo sapato, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo, colarinho em material têxtil, forro de gáspea em não tecido, forro lateral em tecido, palmilha de montagem de não tecido resina costurado pelo sistema strobel, palmilha interna removível, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal resistente à absorção de energia na região do salto e ao óleo combustível. Tamanhos: 33 a 46. Nas cores: preto, marrom, cinza</p>	PAR	25
34	<p><b>Calçado de Segurança Tipo B</b>, isolante elétrico de uso profissional tipo botina, fechamento em cadarço (amarrar), confeccionado em couro curtido ao cromo, colarinho em couro, forro em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas montada pelo sistema strobel, palmilha interna removível, biqueira de composite, protetor de metatarso, solado de poliuretano bidensidade. Tamanhos: 33 a 46. Nas cores: preto, cinza, marrom</p>	PAR	50
35	<p><b>Calçado de Segurança Tipo B</b>, tipo botina, fechamento em cadarço (amarrar), confeccionado em vaqueta, forro interno confeccionado em não tecido, sem emendas, agulhado e com alta capacidade de absorção de umidade, palmilha de montagem costurada no sistema strobel, palmilha interna confeccionada em espuma de carbono, antibacteriana e removível. Solado de borracha nitrílica bidensidade, injetado diretamente no cabedal (específico para trabalhos em altas temperaturas). Biqueira em composite. Solado com absorção de impacto, resistência à abrasão, aderência ao solo, sistema de drenagem que impede a retenção de resíduos, sistema antitorção, com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com soluções detergentes e piso de aço com solução de glicerol, resistente a óleo e hidrocarbonetos (FO). Solado resistente a Altas Temperaturas (HRO) e Isolamento contra o calor no cabedal (HI). Cores: Preto e marrom. Tamanhos: 33 a 46</p>	PAR	35
36	<p><b>Calçado de Segurança Tipo C</b>, cano médio, impermeável, inteiro polimérico, resistente à baixa temperatura, confeccionado em poliuretano injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, sistema de absorção de energia no solado, com resistência ao escorregamento e resistência ao óleo combustível. Tamanhos: 33 a 46. Nas cores: preto, branco, verde, azul cinza, bege</p>	PAR	5

37	<p><b>Calçado de Segurança Tipo B</b>, com fechamento em elástico, confeccionado em vaqueta, palmilha de montagem de não tecido, montada pelo sistema strobel, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, com biqueira de composite, com resistência ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e absorção de energia na área do salto. Tamanhos: 33 a 46. Nas cores: Preto, marrom. Equivalente ou melhor qualidade que a marca Bracol.</p>	PAR	500
38	<p><b>Bota Impermeável Tipo D</b>, Calçado ocupacional classificação II, impermeável, confeccionado em PVC (Policloreto de vinila) com polaina no cano para ajuste e solado antiderrapante, resistente à produtos químicos. Tamanhos: 33 a 46. Nas cores: preto, azul, branco, verde, amarelo, cinza.</p>	PAR	60
39	<p><b>Bota Impermeável Tipo D</b> - Calçado Ocupacional de uso profissional, cano longo, solado antiderrapante com forro, confeccionado em policloreto de vinila (PVC) injetado em peça única com biqueira de aço e palmilha de aço, sistema de reforço no calcanhar para facilitar o descalce. Deve ter resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com solução detergente e piso de aço contaminado com glicerol. Solado resistente a óleo combustível. Nas cores: Preto, Preto e amarelo. Nos tamanhos: 34 a 45.</p>	PAR	35
40	<p><b>Perneira de Segurança</b> - confeccionada em material sintético de alta resistência, oferecendo durabilidade e capacidade de proteção contra desgaste, rasgos e tração. Acabamento reforçado com costura em viés nas bordas e utilização de linha de alta resistência, conferindo força extra às junções. Possui, no mínimo, 03 talas soldadas internamente para maior proteção, segurança e durabilidade, garantindo estabilidade e firmeza do equipamento, além de aumentar a rigidez e a distribuição de impactos. Fechamento com tira de velcro de alta resistência, permitindo ajuste firme e seguro na perna, e, presilhas plásticas que auxiliam no reforço e ajuste do equipamento evitando que o mesmo se solte durante movimentos intensos. Nas cores: Preto e marrom. Nos tamanhos: P/M/G.</p>	PAR	90

41	<p><b>Perneira de Segurança</b>, Confeccionada em couro de vaqueta ou material comprovadamente apropriado, oferecer resistência ao fogo e proteção contra agente abrasivos e impactos. Deve possuir, no mínimo, 3 talas frontais de Policloreto de vinila (PVC) para proteção contra impactos, fechamento em velcro (em todo comprimento e com largura mínima de 4 centímetros e com presilhas reguláveis para melhor ajuste e durabilidade. Apresentar presilhas de engate rápido. Deverá possuir 2 (dois) fechos de engate rápido com trava, afixados em cinta elástica com sistema de ganchos e argolas, ajustáveis com união temporal de alta resistência. O engate do fecho propriamente dito deverá ser fixado nas extremidades, sendo que deve possuir passadores duplos em cada feixe para impedir o deslocamento do fecho com consequente afrouxamento das tiras que prendem a perneira ao combatente. No mínimo, 2 (duas) tiras de elástico reforçado tipo AGT com espessura não inferior a 3 milímetros e largura de 40 milímetros onde serão fixados os fechos permitindo sua regulagem/ajuste pelo usuário. Espessura: mínimo de 0,40 milímetros; gramatura mínima: 205 g/m<sup>2</sup>; (Pode haver variação de +- 5%). Fundo: mínimo de 0,48 centímetros. Boca: de 0,70 centímetros a 75 centímetros. Altura Abertura: mínimo de 0,49 centímetros. Tamanho: Único. Nas cor: preta</p>	PAR	40
42	<p><b>Calça de Raspa</b>, confeccionada em raspa, fechamento frontal em velcro, cordão na cintura para ajuste. Costura com linha de algodão ou aramida de alta resistência. Tamanhos: P/M/G/GG/XG. Nas cores: cinza, azul, marrom, preto</p>	UNIDA DE	5

43	<p><b>Vestimenta Antichamas</b> - Conjunto Blusão e Calça Combate à Incêndio, confeccionado em tecido de algodão com tratamento retardante a chamas, costura em linha em meta aramida, forrada com grafatex e tecido, com um bolso direito e lapela altura da cintura, porta rádio do lado esquerdo superior, manga com elástico no punho, com gola esporte, faixa refletiva braço e tronco. Deve ter opção de adicionar capuz ao conjunto. Testado pelo Instituto de Pesquisas e Tecnologias de acordo com as normas técnicas BS EN 15614:2007(E), apresenta as seguintes aplicações: Proteção do tronco e membros superiores do usuários contra agentes térmicos (Calor) e chamas para uso em operações de combate a incêndio florestal. Deve ter resistência a altas temperaturas e à chama direta. As faixas refletivas, em conformidade com a norma ABNT NBR 15292. Tamanhos: P/M/G/GG/EXTRAG/EXTRAGG/EXTRAGGG. Na cor: Laranja.</p>	CONJUNTO	24
44	<p><b>Macacão de Segurança contra agentes químicos</b>, confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno com uma camada laminada de polietileno, capuz de três peças com elástico, fechamento frontal com zíper bidirecional e aba protetora, elástico no punho para ajuste no dedo polegar, costuras seladas, elástico na cintura, punhos e tornozelos. Tamanhos: P/M/G/GG/XG. Nas cores: Amarelo, azul, branco, laranja, verde, vermelho.</p>	UNIDADE	240
45	<p><b>Vestimenta de proteção para aplicação de defensivo agrícola.</b> Conjunto de proteção, composto de blusão, calça e boné árabe, confeccionado em tecido misto, 60% algodão e 40% poliéster, com tratamento hidrorrepelente. A calça deve possuir cordão com ajuste na cintura e ser reforçada com lona de algodão. O blusão deve possuir gola padre, de vestir pela cabeça, com fechamento no pescoço em velcro, mangas compridas e ajuste em cordão na barra do blusão. O boné árabe deve possuir fechamento em velcro e ser ajustável na área do cabeça. O conjunto deve resisitir a, no mínimo, 50 lavagens e possuir peso máximo de 1300 gramas. Tamanho: Único. Nas cores: branca, verde musgo e azul.</p>	CONJUNTO	40

46	<p><b>Vestimenta Tipo Jardineira</b>, Macacão tipo jardineira confeccionado em malha de poliéster com PVC (Policloreto de Vinila), impermeabilizada nas costuras através de processo termoeletrônico, com alças tipo suspensório sobre os ombros ajustadas por fivela plástica, nas extremidades das pernas são acopladas botas de PVC, que são seladas por processo termo eletrônico. Deve ter resistência mecânica a rasgamento. Dimensões mínimas:120 centímetros de comprimento e 0,45 milímetros de espessura. Cores: Preto, azul, laranja e verde. Tamanhos: P/M/G/G/GG/XG do macacão e 33 a 46 da bota.</p>	UNIDA DE	30
47	<p><b>Vestimenta para umidade</b>, conjunto (jaqueta e calça), confeccionado em tecido de nylon emborrachado, com uma face em poliamida e outra em PVC (Policloreto de Vinila), sendo as emendas através de costuras impermeabilizadas. A jaqueta deve ter fechamento frontal duplo, com zíper e lapela com velcro, capuz fixo ajustável por cadarços com regulador e ponteiras de PVC e punhos ajustados por elástico. A calça deve ter ajuste na cintura com elástico e com cadarço em nylon, com terminais em PVC. Deve ter opção de faixas refletivas atendendo a norma NBR 15292. Tamanhos: P/M/G/GG/GGX. Nas cores: amarelo, azul, preto, laranja, verde. Equivalente ou melhor qualidade que a marca Vértice.</p>	CONJU NTO	60
48	<p><b>Cinturão de segurança</b>, tipo paraquedista, para proteção do usuário contra quedas em operações com movimentação vertical ou horizontal com 4 pontos de ancoragem, com regulagem no peitoral, nas coxas e na cintura, com perna e cintura almofadada</p>	UNIDA DE	35
49	<p><b>Dispositivo Trava-queda</b> para corda de 12 milímetros, em aço inox, com mosquetão oval em aço, abertura mínima de 17 milímetros. Dispositivo de bloqueio em aço inox com trava de segurança para posicionamento.</p>	UNIDA DE	35
50	<p><b>Talabarte de segurança modelo duplo</b> para proteção contra queda, confeccionado em fita tubular de poliéster de alta resistência, possui dois conectores classe A em aço, dupla trava de segurança automática, com abertura de 55 milímetros nas extremidades distais; Absorvedor de energia com capa protetora de plástico, testado para usuários de 60 kg a 140 kg, possui um conector classe B, em aço, trava de rosca, com abertura de 17 milímetros, na extremidade de ancoragem ao cinturão; Proteção dupla nas junções de fitas e nos olhais de contato com os conectores, aumentando a durabilidade em pontos que tem mais atritos e comprimento 125 centímetros;</p>	UNIDA DE	35

51	<b>Talabarte de posicionamento</b> , confeccionado em corda de poliamida , revestida em tecido de poliéster, catraca para regulagem, 2 mosquetões em aço forjado e galvanizado, comprimento da corda de 180 centímetros.	UNIDA DE	35
52	<b>Apoio de Monitor, Suporte</b> ergonômico para monitor com 4 níveis de altura, que variam entre 3,5 e 17,5 centímetros. Dimensões de 28 x 38 centímetros, confeccionado em plástico de alta resistência	UNIDA DE	560
53	<b>Apoios de pés</b> , Plataforma confeccionada em polipropileno com superfície antiderrapante com altura em relação ao solo de 9 centímetros e dimensões de, no mínimo, 44 x 29 x 18 centímetros	UNIDA DE	830
54	<b>Apoio Ergonômico para Digitação</b> , confeccionado em poliuretano, com base antiderrapante, devendo ser leve e compacto. Dimensões mínimas: 7 centímetros x 43 centímetros x 2 centímetros (Comprimento x largura x altura). Peso máximo: 200 gramas. Deve ser certificado pela NR17.	UNIDA DE	780
55	<b>Encosto Lombar Ergonômico</b> - confeccionado com fios de ferro, nylon e polipropileno para conforto e ventilação, com tiras elásticas ajustáveis com fecho, para ajuste no espaldar da cadeira. Deve ter apoio completo da lombar, aliviando a pressão na coluna. Dimensões mínimas: 44 centímetros x 38 centímetros x 10 centímetros (Altura X Largura X Profundidade). Na cor: Preto.	UNIDA DE	270
56	<b>Cabo/Corda</b> , dimensões mínimas: 50 metros x 12 milímetros (Comprimento x diâmetro) - de acordo com o padrão da NBR ISO 1140:2021	UNIDA DE	35
57	<b>Mosquetão Oval</b> , confeccionado de aço forjado, trava dupla e fechamento em rosca, com abertura mínima de 17 milímetros.	UNIDA DE	50
58	<b>Fita de isolamento zebraada</b> , dimensões mínimas: 7 centímetros x 200 metros (Altura x Comprimento). Nas cores: preta e amarela; laranja e branco; vermelho e branco	UNIDA DE	360
59	<b>Fita adesiva de demarcação de Solo</b> , com medidas mínimas de 30 metros x 50 milímetros. Cores: Vermelha, Amarela, Azul, Verde e Branca.	UNIDA DE	40
60	<b>Fita adesiva antiderrapante</b> , confeccionado de filme de Policloreto de Vinila (PVC) com revestimento, superfície de material abrasivo artificial em grãos e adesivo acrílico. Dimensões mínimas: 50 milímetros x 20 metros x 1milímetro (Altura x Comprimento x Espessura). Nas cores:preto, cinza, amarelo e preto (zebrado)	UNIDA DE	50

61	<p><b>Cone Flexível Personalizado</b> - Cone para sinalização viária flexível, fabricado conforme a ABNT NBR 15071:2022, em peça única de material plástico de alta resistência (PVC flexível), resistente a intempéries, impactos, corrosão, solventes e hidrocarbonetos. Deve possuir topo com abertura central para fixação de sinalizadores e fendas e furos laterais com o mesmo acabamento para passagem de fitas, correntes plásticas e/ ou cordas de isolamento, acabamento interno e externo sem defeitos incrustação, bolhas, rebarbas cortantes e/ ou defeitos superficiais e ser capaz de suportar carga axial de no mínimo 6,0 kg aplicada no topo sem tombar ou deformar permanentemente, mesmo sob temperatura de até 70 °C. Deve conter proteção UV contra desbotamento por exposição prolongada ao sol. Altura entre 700 mm e 760 mm, com base quadrada de 400 mm ± 20 mm, com 8 (oito) sapatas, conforme anexo A da ABNT NBR 15071:2022 vigente, respeitando a sua simetria, peso máximo de 3,8 kg. Cor laranja fluorescente, da base ao topo, tanto interno como externo, dentro da área formada pelas coordenadas cromáticas (Tabela 2, NBR 15.071 vigente) com duas faixas tipo III ou VIII, retro refletivas na cor branca autoadesiva sem deslocamento ou ruptura de acordo com a o que a Norma estabelece, sendo uma de 150 mm e uma de 100 mm de largura, distribuídas sobre área total de 150x100 mm, em película conforme ABNT NBR 14644:2021. Deve possuir orifício central para fixação de sinalizadores, alça de transporte, fendas e furos laterais com acabamento uniforme para passagem de fitas, correntes ou cordas de isolamento, além de suporte para empilhamento nas faixas retro refletivas, conforme a ABNT NBR 15071:2022. Apresentar em seu corpo rebaixo para aplicação e proteção das faixas refletivas. Na base do cone deve conter em relevo e gravado no corpo, a identificação do fabricante, data de fabricação do produto e a norma utilizada. Logotipo em impressão digital, colorido, no colar refletivo, gravação de escrita com tinta indelével, própria para este tipo de material, em uma única cor, em baixo relevo (hot stamping), sem fundo nos dois lados do cone. Laudos técnicos de acordo com a Norma ABNT NBR 15.071/2022. Personalização conforme modelo no Anexo A.</p>	UNIDA DE	420
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----

62	<p><b>Cone Barril</b> - confeccionado em polietileno de alta densidade, estrutura robusta e resistente. Possui base quadrada e firme. Deve ter aditivos no material contra ação de raios ultravioleta. Deve ter alta resistência á intempéries climáticas e possuir longa vida útil. Deve ter, no mínimo, 03 faixas refletivas de alta qualidade e visibilidade na cor branca, devendo estar em conformidade com a norma ABNT NBR 15071:2022. Deve possuir alça na parte superior para facilitar o transporte. Deve possuir elevações para passagem de água. O peso deve estar concentrado na base, garantindo estabilidade do equipamento. Na cor: laranja fluorescente e branco. Dimensões mínimas: 105 centímetros X 60 centímetros (Altura X Largura). Peso máximo de 6,50 quilogramas.</p>	UNIDA DE	25
63	<p><b>Placa Portátil</b> - Cavalete plástico dobrável, confeccionado em polietileno de média densidade, na cor laranja, com proteção contra raios UV, altura de 1,15 m e largura de 0,62 m (admite-se uma variação de 5% para mais ou para menos); peso entre 7 e 8 kg, com reservatório vazio. O Cavalete deverá possuir, na parte central superior, 01 alça anatômica para facilitar o transporte, e, ao lado da alça, berços próprios para fixação de sinalizador luminoso, confeccionados na própria peça; deverá possuir estrutura reforçada, a fim de resistir a impactos, e furo na parte interna que permita colocar areia, podendo elevar seu peso, proporcionando melhor estabilidade. Sua base deverá possuir, no mínimo, 4 pés de apoio, sendo 2 de cada lado, para melhor fixação ao solo, evitando deslocamentos involuntários. O Cavalete deverá ser articulado na parte superior por 02 parafusos sextavados zincados com 02 arruelas lisas e porca auto travante. Cada face do Cavalete deverá possuir 02 rebaixos, sendo 01 superior medindo 0,60 x 0,30 m (admite-se uma variação de 5% para mais ou para menos) e 01 inferior medindo 0,60 x 0,20 m (admite-se uma variação de 5% para mais ou para menos), para aplicação e proteção de película refletiva. Nas partes rebaixadas, deverá ser aplicada película autoadesiva retrorrefletiva tipo VIII (ABNT NBR 14.644/13), com elementos microprismáticos, de cor branca, com refletividade mínima de 700 cd/lx/m<sup>2</sup> (ângulos de 0,2° / - 4°), de acordo com a norma ABNT NBR 14.644/13. A película refletiva superior deverá conter, em sua inscrição, o emblema da Guarda Municipal de Colombo, seguido do logotipo, " GM" na cor azul marinho, conforme padrões contidos no Manual de Identidade</p>	UNIDA DE	20

	<p>Visual. A película inferior, por sua vez, deverá conter a inscrição "REDUZA A VELOCIDADE ", centralizada, em letras maiúsculas ("caixa alta"), na fonte Swis721 Hv BT, na cor azul marinho</p>		
64	<p><b>Lombada portátil (Sonorizador Móvel)</b>, quebra-mola, fabricada de material reciclado de alta durabilidade, dobrável, compacta e de fácil manuseio, utilizada como redutor de velocidade ou sonorizador para veículos de pequeno, médio e grande porte. O Sonorizador deverá ser removido e instalado a qualquer momento por ser um equipamento móvel. Suas cores são intercaladas entre preta e amarela, sem a necessidade de sinalizá-las. De acordo com o manual do CONTRAN; Equipamento para uso temporário; Material de alta performance: PVC reciclado de alta durabilidade; portátil, eficaz, de fácil transporte; utilizada em vias, condomínios, shoppings e estacionamentos; dobrável de fácil instalação; Cores amarela e preta, intercaladas, de fácil visibilidade; compacta de fácil manuseio; Rapidez na operação; Instalação rápida e fácil; redutor de velocidade e sonorizador; acompanha uma bolsa para o transporte e armazenamento.</p> <p><b>DIMENSÕES MÍNIMAS:</b> A lombada é composta por 5 módulos, os módulos centrais medem 45cm de comprimento, já os módulos das extremidades possuem 54cm de comprimento.</p> <p>Dimensões fechada A lombada fechada apresenta a dimensão de 54 cm de largura, 20 cm de altura e profundidade 25 cm. Dimensões aberta A lombada aberta apresenta a dimensão de 2,60 metros de largura, 2,5 cm de altura e profundidade 25 cm. Peso aproximado: 17,6 kg Dimensões mínimas: 0,25 x 2,6 metros; Altura: 2,5 cm.</p>	UNIDA DE	20
65	<p><b>Cavalete de Obras Personalizado</b> - cavalete confeccionado em aço reforçado com dobradiça e corrente na cor preto; placa quadrada confeccionada de alumínio composto com, no mínimo 3 milímetros de espessura e película refletiva grau engenharia tipo I, devendo estar em conformidade com as normas ABNT NBR 14644 e 16179. Dimensões mínimas: Cavalete: 80 centímetros x 90 centímetros (Largura x Altura); Placa: 80 centímetros x 80 centímetros (Largura x Altura).</p>	UNIDA DE	5

66	<p><b>Cavalete Pare e Siga (frente e verso)</b> - cavalete confeccionado em aço reforçado com dobradiça e corrente na cor preto; placa octagonal confeccionada de alumínio composto com, no mínimo 3 milímetros de espessura e película refletiva grau engenharia tipo I, devendo estar em conformidade com as normas ABNT NBR 14644 e 16179. Dimensões mínimas: Cavalete: 90 centímetros x 100 centímetros (Largura x Altura); Placa: 80 centímetros x 80 centímetros (Largura x Altura).</p>	UNIDA DE	15
67	<p><b>Cavalete Viário de Plástico Tipo A Personalizado</b> - confeccionado em polietileno de média densidade, semi-flexível com proteção contra raios ultravioletas. Deve ter sistema de lastro, permitindo o preenchimento das laterais com água ou areia, garantindo estabilidade contra ventos fortes. Deve ter cores de alta visibilidade, laranja com faixas refletivas brancas. As faixas brancas devem ser películas refletivas de alta visibilidade (prismáticas), para uso noturno. Deve ser desmontável, facilitando o transporte e armazenamento. Deve possuir encaixe para sinalizadores luminosos. Peso máximo (sem lastro): 7,5 quilogramas. Dimensões mínimas: 100 centímetros X 100 centímetros x 90 centímetros (Altura X Largura X Profundidade).</p>	UNIDA DE	40
68	<p><b>Avental Oxford</b> - confeccionado em 100% poliéster, unisex com alças reguláveis para amarrar no pescoço e na cintura, sem bolso, confeccionado em material resistente, costuras reforçadas de secagem rápida. Tam.: UNICO. Na cor: branco.</p>	UNIDA DE	435
69	<p><b>Biriba</b> - confeccionada em cordura na cor preta e bordados em branco, com dimensões mínimas: 10 centímetros x 2 centímetros (Largura x Altura). Modelo conforme Anexo A.</p>	UNIDA DE	100
70	<p><b>Blusa de moletom</b> - confeccionada em 100% algodão, manga longa, punho e gola redonda, com o brasão do Município de Colombo do lado esquerdo, Tam.: P, M, G, GG, EXTRA G, EXTRA GG, EXTRA GGG.</p>	UNIDA DE	655
71	<p><b>Boné Tático Militar Personalizado</b> - confeccionado em Rip Stop de alta resistência no corpo inteiro do boné. Ajustável através de fivela. Deve ter circunferência mínima de 54 centímetros. Aba frontal de no mínimo 7 centímetros e reforço interno. Personalização: Bordado na área acima da aba com logo do Departamento. (Exemplo de personalização, Figura 16 do Anexo A). No tamanho: único. Nas cores: Preto, Azul-Negro, Cinza claro, cinza escuro.</p>	UNIDA DE	125

72	<p><b>Calça Oxford</b> - confeccionado em 100% poliéster com costura reforçada no fechamento da calça , com elástico no cócs e cordão, sem bolso e corte reto. Tam.: P, M, G, GG, EXTRA G, EXTRA GG, EXTRA GGG. Nas cores: preto, branco, azul, bege</p>	UNIDA DE	500
73	<p><b>Camiseta Malha PV</b> - em poliviscose com 67% de poliéster, 33% de viscose, gramatura aproximada 165 GR/M<sup>2</sup> na cor branca, manga curta, punho e gola redonda, com o brasão do Município de Colombo do lado esquerdo, com dimensões mínimas de 7 centímetros x 7 centímetros (Altura x Largura) e na parte detrás deve ter escrito da secretaria solicitante. Deve ter, no mínimo, FPU50+. Tam.: P, M, G, GG, EXTRA G, EXTRA GG, EXTRA GGG. Nas cores: preto, branco, azul, azul royal, verde, verde musgo, cinza claro e escuro, bege, roxo, rosa.</p>	UNIDA DE	2200
74	<p><b>Colete Refletivo</b> - confeccionado 100% em tecido sintético fluorescente de poliéster, sem bolso, com fechamento em zíper, possui faixas refletivas sendo duas verticais na área do tórax, duas horizontais na região do abdômen que se estendem para a região lombar. Deve estar em conformidade com a norma ABNT NBR 15.292 - Classe 2. Deve possuir opção de personalizar com o brasão do Município de Colombo e escritos da secretaria solicitante. Nos tamanhos: M/G/EXTRAG/EXTRAGG/EXTRAGGG. Nas cores: laranja fluorescente, amarelo fluorescente, verde fluorescente.</p>	UNIDA DE	100
75	<p><b>Colete Personalizado (Defesa Civil e Fiscalização)</b> - confeccionado em tecido 70% poliéster e 30% algodão, na tecnologia RIP STOP 0480. Na parte da frente: a) acabamento em viés (rip stop), com abertura em zíper reforçado ; b) gola com 5,0 centímetros de largura; c) fita em velcro áspero fixada acima do bolso superior direito com 11,0 x 2,0 centímetros (Comprimento x Largura); d) Acima da fita deverá ser bordada a bandeira do município (Anexo A), em tamanho que atenda a proporcionalidade relativa às medidas do colete; e) Bolso frontal retangular do lado direito, na altura do peito, com aba (o tamanho do bolso deverá atender à proporcionalidade em relação às medidas do colete, seguindo os padrões do modelo apresentado), fechamento em velcro, contendo porta canetas com abertura na parte superior para 02 (duas) canetas; f) 01 (um) bolso posicionado também na altura do peito, embutido sob o bolso direito, com abertura na vertical em zíper resistente; g) A meia altura, logo abaixo da linha da cintura, 02(dois) outros bolsos com fechamento</p>	UNIDA DE	115

	<p>em zíper resistente, na posição horizontal, embutidos, ocupando toda a extensão da parte inferior; h) 04 (quatro) bolsos independentes, porém germinados, dois de cada lado, abaixo da linha da cintura, com fechamento em velcro sobre os dois bolsos; i) Faixa refletiva em tecido, com 2,0 centímetros de largura, centralizada sobre a faixa, na cor azul royal de 4,0 centímetros de largura a 6,0 centímetros abaixo da costura do ombro. Detalhes costas: a) Faixa refletiva, em tecido, na parte superior, a 6,0 centímetros abaixo da costura do ombro, com 2,0 centímetros de largura, centralizada sobre a faixa, na cor azul royal, de 4,0 centímetros de largura; d) Para ajuste, na cintura deverão existir três níveis de regulagens em botões metálicos de pressão. Personalização DEFESA CIVIL: a) Emblema da Defesa Civil do Município, bordado, com 7,0 centímetros de comprimento, localizado acima do bolso superior esquerdo, ocupando toda a extensão do bolso, com 6,50 centímetros de largura; b) Nas costas do colete deverá ser bordado as inscrições "DEFESA CIVIL" em semicírculo, cor azul royal, em fonte 160 (cento e sessenta) arial black; c) Dentro do semicírculo deverá ser bordado a inscrição "COMDEC" em linha reta, cor azul royal, em fonte 115 (cento e quinze) arial black. Personalização Fiscalização: a) Brasão do Município de Colombo, bordado, com 7,0 centímetros de comprimento, localizado acima do bolso superior esquerdo, ocupando toda a extensão do bolso, com 6,50 centímetros de largura; b) Nas costas do colete deverá ser bordado as inscrições "Secretaria Solicitante - Fiscalização". (Exemplo da personalização no Anexo A). Tamanhos: P/M/G/GG/EXTRAG/EXTRAGG/EXTRAGGG. Nas cores: Laranja H26 (Defesa Civil), verde musgo, verde, azul, azul royal, preto, bege.</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

76	<p><b>Conjunto Profissional</b> - calça confeccionada em brim , 100% algodão, resistente e confortável, com dois bolsos tipo faca frontais, um bolso traseiro no lado direito e um bolso cargo com lapela na perna direita, Cós elástico total com cordão, costura reforçada na parte traseira, bolsos, gancho e laterais, reforço extra na região dos joelhos, na região entrepernas e traseira. Deve ter opção de faixa refletiva em cada perna, confeccionada em 100% poliéster com, no mínimo, 5 centímetros de largura e verde fluorescente, posicionada na parte frontal e traseira das duas pernas, fixadas por costura dupla. Deve ter opção de emblema do Município de Colombo, no lado esquerdo, na altura da coxa. Faixas refletivas devem estar em conformidade com a ABNT NBR 15292. Camisa Profissional Manga Longa, confeccionada em brim leve Cedro de 190g/m<sup>2</sup>, proporcionando conforto e durabilidade durante o uso diário. Possui gola italiana. Conta com um bolso funcional no peito esquerdo para facilitar o armazenamento de pequenos itens. Costura reforçada para garantir a durabilidade do uniforme. Deve ter opção de faixa refletiva, esta em conformidade com a ABNT NBR 15292. Fechamento através de botões. Sobre o bolso deve ter o emblema do Município de Colombo. Tamanhos: P/M/G/GG/EXTRAG/EXTRAGG/EXTRAGGG. Nas cores: cinza claro e escuro, preto, azul, azul royal, verde, verde musgo, bege.</p>	CONJUNTO	250
77	<p><b>Conjunto Social Masculino</b> - Camisa social confeccionada em tecido tricoline (67% poliéster, 33% algodão; tecido Profit-Doptex ou similar). Manga curta, com dois bolsos frontais na altura do peito de canto quebrado, fechamento com lapela de canto quebrado e fechamento com botão no meio. Fechamento frontal através de botões transparentes. Lapela, no ombro, de bico e fechamento com botão. Com velcro para biriba no lado direito, com dimensões mínimas de 11 centímetros x 2 centímetros (Largura X Altura). Bordados: Manga Esquerda - Bandeira de Colombo; Manga Direita - Bandeira do Paraná; Peito esquerdo ou bolso: Bordado dos Vigias. Calça social confeccionada em tecido Two Way ou similar (96% poliéster, 4% elastano). Com 01 prega. Com 02 bolsos frontais embutidos tipo faca. Com bolsos atrás embutido e lapela de canto quebrado e fechamento com botão no meio. Fechamento com botão e zíper de nylon. Nos tamanhos: P, M, G, GG, EXTRA G, EXTRA GG, EXTRA GGG. Nas cores: Preto, cinza grafite. Modelo conforme</p>	CONJUNTO	150

Anexo A.			
78	<p><b>Jaqueta em Nylon</b> - confeccionado em nylon paraquedas resinado. Com 02 bolsos inferiores quadrados com dimensões mínimas de 19 centímetros x 17 centímetros (Altura X Largura) com lapela levemente arredondada de, no mínimo, 7 centímetros de altura e fechamento em botões de pressão no meio. Nos bolsos deverá conter outro bolso embutido na lateral, resultando em 02 bolsos em 01. Fechamento frontal através de zíper jacaré até a ponta da gola. Vista coberta com 02 botões de pressão (um em cima e outro em baixo). Lapela de ombro de bico fixada com botão de pressão. Com 02 bolsos internos e fechamento através de zíper de nylon. Punhos com elástico com tecido. Barra do comprimento com elástico. Com velcro para biriba no lado direito, com dimensões mínimas: 11 centímetros x 2 centímetros (Largura x Altura). Bordados: Manga esquerda - Bandeira do Paraná; Peito esquerdo ou bolso - bordado dos vigias; Costas - Logotipo Monitoramento. Costuras reforçadas (duplas). Nos tamanhos: P, M, G, GG, EXTRA G, EXTRA GG, EXTRA GGG. Nas cores: preto, azul, cinza grafite. Modelo conforme Anexo A.</p>	UNIDA DE	100
79	<p><b>Jaqueta em Nylon Bordada</b> Jaqueta adulta confeccionada em nylon paraquedas resinado, siliconado, repelente e matelassê de 80 gramas, forrada com poliamida e manta acrílica, dois bolsos fechados por zíper, bolso interno para documentos, elástico de proteção em 1/2 punho, frente fechada com zíper protegidos com botões (01 botão para fechamento embaixo e 01 botão para fechamento em cima). Gola alta com total proteção ao frio, sem elástico de ajuste na cintura. Bordado na frente no lado esquerdo do peito com escrita da "Secretaria Municipal" da secretaria solicitante com letras nas cores, cinza clara ou branca, com dimensões mínimas de 3 centímetros x 10 centímetros (Altura x Largura) e brasão da Prefeitura Municipal de Colombo no braço esquerdo. Nas cores: Preto, azul, cinza claro e escuro, roxo, verde, verde musgo. Nos tamanhos: P, M, G, GG, EXTRAG, EXTRAGG, EXTRAGGG.</p>	UNIDA DE	200
80	<p><b>Touca de Telinha</b> - confeccionado em renda 100% poliéster com aba em tecido de Oxford 100% poliéster ou Tergal verão. Na parte de trás deve ter elástico. Tam.: UNICO. Nas cores: branco, preto.</p>	UNIDA DE	435

81	<p><b>Camisa Pólo</b> - confeccionado de 50% algodão e 50% poliéster (podendo variar em 60/40), textura piquet, que ajudam na ventilação do corpo. Gramatura média (entre 180g/m<sup>2</sup> e 210g/m<sup>2</sup>). Gola e punhos confeccionados em retilínea, evitando que a gola perca o formato com o tempo. Fechamento frontal deve ter, no mínimo, 2 botões, com reforço na costura interna para suportar o uso diário. Caimento estruturado, que não marca o corpo excessivamente. Deve ter serigrafia na altura do peito (exemplo Figura X do anexo A) e centralizada nas costas (exemplo Figura X do anexo A). Nas cores: Preto, cinza claro e escuro, vermelho, azul, verde, laranja, amarelo, bege, rosa, roxa, branco. Nos tamanhos: P/M/G/GG/XG</p>	UNIDA DE	260
82	<p><b>Lanterna Sinalizadora de Trânsito</b> corpo (tubo) confeccionado em policarbonato resistente e cabo em plástico ABS, devendo ser composto com no mínimo 6 LEDs de alto brilho e alto grau de visibilidade noturno e diurna. Área luminosa vermelha fluorescente e refletiva. Cabo deve ser composto de material antiderrapante com cordão de nylon para acoplamento no pulso. Deve possuir botão de acionamento com no mínimo 3 funções: liga/desliga, luz piscante e luz fixa. Alimentação por bateria e ser recarregável. O carregador deve ser incluso, por unidade do item. Cores: corpo vermelho e cabo preto. Deve ter autonomia mínima de 12 horas e ter visibilidade mínima de 200 metros. Dimensões mínimas: 54 x 4 centímetros (Comprimento X Diâmetro) e pesar no máximo 400 gramas.</p>	UNIDA DE	35

83	<p><b>Lanterna LED de Ângulo Reto Recarregável</b> confeccionada em polímero de alta resistência a impactos e alta durabilidade. Lente de policarbonato resistente com proteção antirisco e vedada com anel de vedação com revestimento de silicone resistente a arranhões, cortes e perfurações. LED branco de alta potência resistente ao choque mecânico com, no mínimo, 40.000 horas de vida útil. Deve conter ajuste de foco. Todas as aberturas devem ser seladas com anel de vedação resistente às condições climáticas. Clipe para acoplar na roupa com mosquetão que se acopla facilmente em cintos e arreios. A lanterna deve ter, no mínimo, 3 opções de intensidade luminosa, devendo conter, no mínimo 170 lúmens na modo mais alto de intensidade luminosa. A bateria deve durar, no mínimo, 10 horas na opção de intensidade luminosa mais baixa. Deve ter alcance mínimo de 200 metros. Peso Máximo com a bateria: 750 gramas. A lanterna deve ser aprovada para Classe I e II Divisão 1, Grupo C, D, E, F, G e Divisão 2, Grupo A, B, C, D. Deve vir incluso: Carregador veicula 12V DC; Carregador Bivolt; Suporte para pilhas alcalinas e Suporte fixo para recarga. Proteção mínima: IP66. Cores: Laranja, amarelo. Dimensões mínimas: 16 x 6 x 5 centímetros (Altura x Largura x Diâmetro)</p>	UNIDA DE	10
84	<p><b>Lanterna LED recarregável antiexplosão,</b> confeccionada em polímero de alta resistência e material de alta visibilidade com alça emborrachada e empunhadura acolchoada. Lente de policarbonato inquebrável com proteção anti-risco, selada através de anéis de vedação. LED branco com no mínimo 40.000 horas de vida útil, devendo ter, no mínimo, 140 lúmens. Deve ser a prova d'água, no mínimo (IPX7 ou IP67) e deve flutuar se submergido. Deve ser resistente a impactos de no mínimo 1 metro de altura. Deve ter alcance mínimo de 160 metros. Deve ter, no mínimo, 2 opções de intensidade luminosa (alta e baixa). Deve ser aprovada para Classe I e II, Divisão 2, Grupos A, B, C, D, F, G. Deve vir incluso: Carregador veicula 12V DC; Carregador Bivolt; Suporte para pilhas alcalinas e Suporte fixo para recarga. Peso Máximo de 1,2 quilogramas. Cores: Laranja, amarelo. Dimensões mínimas: 19 x 10 x 12 centímetros (Comprimento x Largura x Altura)</p>	UNIDA DE	5

85	<p><b>Lanterna de cabeça compacta</b>, corpo confeccionado em polímero termoplástico de alta resistência, resistente a produtos químicos, corrosão e temperaturas extremas. Deve possuir resistência: Estanque a pó e a prova d'água (certificação IP67), resistente a impactos (certificação IK07). Potência mínima de 450 lúmens. Peso Máximo: 100 gramas. Autonomia: Modo econômico de no mínimo 110 horas e em potência máxima de pelo menos 2 horas. Deve ter bateria recarregável e deve vir com o carregador bivolt. A fixação deve ser por banda elástica regulável para fixação em capacetes. Possuir garantia e suporte técnico mínima de 12 meses no território nacional</p>	UNIDA DE	60
86	<p><b>Abafador de Fogo</b> confeccionado com lâmina de borracha compactada com duas lonas internas e, no mínimo 12 furos, parafusada em armação de ferro em forma de T fixada com, no mínimo, 04 (quatro) parafusos, devendo possuir angulação de 45° atendendo a melhor ergonomia para o operador. Deve conter cabo de madeira, envernizado, torneado, lixado, devendo ser flexível e resistente a impactos, contendo no mínimo 1,5 metros de comprimento e 28 milímetros de diâmetro A lona deve ter dimensões mínimas de: 45 x 35 centímetros (Comprimento x Largura) e 5 milímetros de espessura. Deve possuir peso máximo de 3,5 quilogramas.</p>	UNIDA DE	12
87	<p><b>Apito</b>, confeccionado em polímero termoplástico de alta resistência a impactos e à umidade, com dedal, modelo tipo Fox-40 Classic. Dimensões mínimas: 3 centímetros x 9 centímetros x 15 centímetros. Tolerância de até 5%. Decibéis: mínimo de 110db. Deve vir acompanhado de cordão para uso no pescoço. Deve ser resistente a condições climáticas. Nas cores: preto, azul, amarelo, laranja, vermelho, branco</p>	UNIDA DE	50
88	<p><b>Cinto de Ferramentas para Eletricista e Carpinteiro.</b> A bolsa confeccionado em lona reforçada com, no mínimo, 7 bolsos porta-ferramenta, com dimensões mínimas de 27 centímetros de altura e centímetros de comprimento e cinto ajustável pela presilha confeccionado de nylon com presilha de fixação em plástico resistente, com comprimento mínimo de 90 centímetros. Peso máximo do cinto de 500 gramas. Capacidade mínima de carga de 08 quilos. Nas cores: Azul, amarelo, laranja, verde e vermelho.</p>	UNIDA DE	40

89	<p><b>Tonfa</b> - confeccionado em polímero de alta resistência, estrutura sólida sem partes móveis. Deve ter boa durabilidade e resistência a impactos repetidos. Deve ser resistente a abrasão, quedas e variações térmicas. Deve ter grip ergonômico com textura ou revestimento antiderrapante para melhor controle sob suor e esforço. Deve ser compatível com uso de luvas, sem perda de controle. Deve ser compatível com acessórios (porta tonfa, protetores de cabo). Deve ter ângulo padrão de 90° entre o cabo e o bastão. Peso máximo: 800 gramas. Dimensões mínimas: 55 centímetros X 3 centímetros (Comprimento X Espessura/Diâmetro). Na cor: preto.</p>	UNIDA DE	50
90	<p><b>Lanterna</b> - confeccionada em alumínio aeroespacial ou material similar, leve e de alta resistência a impactos. Acabamento anodizado ou outro material que proteja contra riscos e corrosão no corpo da lanterna. Resistente à respingos de todas as direções e à entrada de poeira, com classificação mínima IP44. Lente em policarbonato resistente com proteção contra impactos. Deve ter potência mínima de 500 lúmens e alcance efetivo mínimo de 150 metros. Deve ter foco ajustável, podendo iluminar uma grande área ou concentrar a luz em um ponto distante. Deve ter, no mínimo, 5 funções (Intensidade forte, média e fraca, estrobo/piscante e S.O.S). A bateria deve ser recarregável com no mínimo, 2000 mAh. Deve ter autonomia média de 4 horas na intensidade forte(máximo) e 7 a 8 horas no fraco(mínimo). O acionamento deve ser por botão (liga/desliga). O corpo da lanterna deve possuir ranhuras para evitar o escorregamento em casos de suor, umidade e uso de luvas. Dimensões mínimas: 14 centímetros X 3 centímetros X 2,5 centímetros (Comprimento X Diâmetro frontal X Diâmetro traseiro). Peso máximo:250 gramas. Deve vir incluso carregador de tomada bivolt; cabo de carregamento compatível ao modelo e bateria recarregável (mínimo de 2000 mAh); Clipe tático removível. Deve ter garantia de no mínimo 1 ano. Na cor: preto.</p>	UNIDA DE	70
91	<p><b>Cinto de Guarnição com Protetor Lombar e Porta Tonfa</b> - cinto confeccionado em nylon de alta qualidade com fivela tripla, oferecendo resistência contra desgastes, rasgos e abrasões. Fitas internas de polímero proporcionando ajuste seguro e confortável ao redor da cintura. Deve ter pontos de fixação para acomodar diferentes acessórios. Dimensões mínimas do cinto: 5 centímetros X 140 centímetros X 5 milímetros (Largura X Comprimento X Espessura) Tamanho: Ajustável; Protetor Lombar confeccionado de</p>	UNIDA DE	50

	<p>material durável de alta resistência e leveza, sendo desenhado para fixar, ajustar e distribuir diferentes acessórios no cinto. Sistema de fixação deve proporcionar conforto e firmeza. Dimensões mínimas: 7 centímetros (Largura). Nos tamanhos: P/M/G/GG; Porta tonfa confeccionado de nylon balístico reforçado, resistente ao desgaste. Fixação por sistema de velcro e botão de pressão para máxima segurança. Suporte rígido de presilha com argola que mantém a tonfa firme, evitando quedas durante a locomoção do usuário. Deve ser compatível com diversos tamanhos de tonfas. Design ergonômico que garantem o conforto durante a jornada de trabalho. Deve ser de fácil instalação no cinto. Na cor: preto.</p>		
92	<p><b>Escada extensível vazada</b> - confeccionada em fibra de vidro reforçada, material não condutor de eletricidade e altamente resistente à corrosão e intempéries. Degraus em alumínio com frisos antiderrapantes. Sapatas em borracha antiderrapante e ponteiros de acabamento em nylon, garantindo aderência ao solo. Sistema de catracas em nylon com fibra de vidro e alma de aço. Luvas de proteção plástica nos degraus e guias de aço galvanizado e alumínio para facilitar a extensão e recolhimento do montante móvel. Cintas em tira de nylon revestidas de borracha que se adaptam a qualquer padrão de poste. Carga mínima de trabalho: 120 quilogramas. Dimensões mínimas: Altura fechada: 3,50 metros; Altura estendida: 6,00 metros. Peso máximo do equipamento: 21 quilogramas. Nas cores: Amarelo, laranja. Equivalente ou melhor qualidade que a marca Cogumelo.</p>	UNIDA DE	20
93	<p><b>Rack Automotivo Porta escada de teto Universal</b> - confeccionado em aço carbono de alto padrão de qualidade e resistência, possuindo carga suportada de até 60 quilogramas (até duas escadas). Feito com chapa de, no mínimo, 1,2 milímetros, pintada em toda sua extensão com tinta pó eletrostática. Projetado com excelente acabamento e textura antiderrapante. Acabamento em EVA (textura antiderrapante). Modelo que não necessitam de perfuração do teto para fixação do suporte no teto do automóvel. Deve vir incluso o kit de instalação. Dimensões mínimas: 100 centímetros X 40 centímetros X 15 centímetros (Comprimento X Largura X Altura). Peso máximo do item: 9 quilogramas.</p>	UNIDA DE	13
94	<p><b>Bolsa de Lona para Ferramentas</b> - corpo confeccionado em lona reforçada de alta densidade, resistente a furos e rasgos. Fundo Rígido</p>	UNIDA DE	25

	<p>confeccionado de plástico reforçado (polipropileno), permitindo seu armazenamento em diversos tipos de superfície. Abertura superior com reformço metálico na boca da bolsa, permitindo que a bolsa se matenha aberta durante o trabalho. Deve ter, no mínimo 18 compartimentos dividos entre a parte interna e externa, sendo todos reforçados para armazenar as ferramentas. Fechamento através de zíper reforçado com cursor grande para facilitar o manuseio. Deve ter, no mínimo, duas alças de mão, confeccionadas em nylon resistente e uma alça de ombro removível para facilitar o transporte em distâncias mais longas. Dimensões mínimas: 40 centímetros X 22 centímetros X 30 centímetros (Comprimento X Largura X Altura). Capacidade mínima de carga: 12 quilogramas. Peso máximo da bolsa vazia: 1,5 quilogramas.</p>		
95	<p><b>LANTERNA TÁTICA</b> - Com lâmpada led de alta performance, com vida útil de, no mínimo, 50.000 horas. Tamanho compacto, compatível com manuseio tático policial. Comprimento máximo total: 160 mm. Peso máximo com bateria: 200 gramas (com bateria). Deve possuir algum dispositivo anti rolamento da lanterna. Deve possibilitar ser energizada por uma única bateria, recarregável. Deve possibilitar fluxo luminoso com intensidade mínima de 1000 (mil) lúmens, conforme padrão ANSI/NEMA FL1 (FL1 Standard). Recarga via cabo ou estação de recarga USB, sem a necessidade de retirar a bateria do habitáculo da lanterna. Alcance mínimo de 250 metros, conforme padrão ANSI/NEMA FL1 (FL1 Standard – Beam Distance). Indicador de nível de bateria no corpo da lanterna. Resistência à água, mínimo padrão IPX8, conforme padrão ANSI/NEMA FL1. Resistente a impacto de queda de uma altura de 1,0m (um metro) conforme padrão ANSI/NEMA FL1. Interruptor de acionamento na parte traseira com acionamento momentâneo por curso parcial e permanente por curso total. Interruptor auxiliar de mudança de intensidades e demais funções no corpo (estrutura) da lanterna. Disponibilidade mínima de 3 (três) níveis de intensidade, excluindo modos intermitentes auxiliares. Disponibilidade de, no mínimo, modos estroboscópio e SOS. O equipamento deve suportar no mínimo 01h (uma hora) de funcionamento ininterrupto no modo de luminosidade máxima. Foco fixo. Função de memória do último modo utilizado. Corpo de alumínio anodizado HAIII (Hard-Anodized III) ou material superior. Deve possuir mecanismo digital de controle de luminosidade conforme a carga da bateria</p>	UNIDA DE	90

	<p>aproxima-se do final. Deve ser fornecida com número de série individual gravado no corpo da lanterna. Deverá ser entregue, juntamente com a proposta comercial, informação do fabricante de que o modelo está em conformidade com o padrão de especificações ANSI FL1 (Standard FL1). Devem acompanhar os seguintes acessórios: Cabo ou base de recarga USB, 01 anel de vedação (o-rings) sobressalente, cordão de manuseio de alta resistência para prender ao punho (fiel), clip prendedor para bolso, Carregador veicular, Estojo de guarda (porta lanterna) fabricado material de alta resistência compatível com padrão MOLLE. Testes de laboratório que comprovem os padrões ANSI FL1 para lúmens, beam distance (alcance), (autonomia): “Autonomia ANSI FL1 <math>\geq</math> 60 min em nível <math>\geq</math>1000 lm, admitida regulação térmica, com relatório/folheto técnico do fabricante.”</p>		
96	<p><b>Lanterna Holofote Recarregável</b> - corpo confeccionado em ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno) de alta resistência a impactos. Lente frontal confeccionada em poliestireno ou policarbonato de alto brilho, transparente e lisa, resistente a riscos, poeira e respingos leves. Refletor interno multifacetado composto por um bloco parabólico de plástico injetado com revestimento metalizado espelhado (cromado), garantindo que a luz seja projetada de forma concentrada. Deve possuir, no mínimo, 19 lâmpadas LED de tecnologia SMD ou tradicional de 5 milímetros, que possuem baixo consumo e alta durabilidade. Possui uma alça de mão integrada ao corpo com ranhuras antiderrapantes. Na parte traseira, o corpo possui um compartimento do plugue da tomada. Possui chave seletora deslizante para alternar entre Desligado/Intensidade Média/Intensidade Máxima. Deve possuir bateria interna selada recarregável de capacidade mínima de 1300 mAh. Deve ter autonomia mínima, de aproximadamente 6 horas em instensidade máxima e, aproximadamente 12 horas em intensidade média. Deve ter no mínimo 140 lúmens (distribuídos entre os 19 LEDs). Deve ter vida útil mínima de 40.000 horas. Voltagem de carregamento: Bivolt (90V - 240V/50Hz - 60Hz). Deve vir incluso cabo para carregamento e alça de ombro.</p>	Unidade	150

97	<p><b>Algemas</b> - confeccionadas integralmente em aço inoxidável de alta resistência, com capacidade mínima de suportar esforço de tração de, no mínimo 500kgf (quinhentos quilogramas-força), em conformidade com o padrão NIJ 0307.01, devendo tal atendimento ser comprovado por declaração ou certificação emitida pelo fabricante. As dimensões deverão ser compatíveis com os modelos universais de utilização policial, com peso não superior a trezentos gramas. Deverão possuir sistema de corrente entre os braceletes, trava dupla de segurança (double lock), numeração de série individual gravada no corpo e serem acompanhadas de, no mínimo, 1 uma chave por unidade, compatíveis com o padrão universal, Sistema de segurança com trava anti-lesão. Cada unidade deverá ser entregue em embalagem individual, acompanhada de manual ou folheto técnico contendo a declaração de conformidade com os padrões exigidos. Serão aceitos modelos equivalentes ou superiores, desde que atendam integralmente às especificações estabelecidas neste termo.</p>	PAR	85
98	<p><b>Sinalizador Veicular LED</b> - Corpo confeccionado em policarbonato resistente e base em ABS (acrilonitrila butadieno estireno). Grau de proteção IP65. Mínimo de 50 leds na parte interna. Potência mínima de 10W (watts). Vida útil mínima de 30.000 horas. Fluxo luminoso de no mínimo 1.000 lúmens. Ângulo de abertura de 360°. Frequência mínima: 50 Hz. Deve ter bateria interna e ser recarregável. Fixação magnética por ímã. Deve ter, no mínimo 5 efeitos de luz (modos). Deve vir incluso cabo para alimentação no acendedor veicular, de no mínimo 3 metros de comprimento. Dimensões mínimas: Corpo: 100 milímetros x 100 milímetros (Altura x Largura); Cúpula: 90 milímetros de altura; Base: 15 milímetros de altura.</p>	UNIDA DE	20
99	<p><b>Malote</b> - confeccionado em lona resistente, material combinado de lona vinílica reforçada com tecido de poliéster de alta tenacidade e couro para maior durabilidade nas áreas de contato e fechamento. Capacidade de carga: no máximo 30 quilos. Deve possuir correias de fechamento em couro (ou material sintético de alta resistência) com ilhós ou argolas de aço. Deve permitir a utilização de lacres de segurança de plástico ou cadeado para inviolabilidade. Deve incluir um visor (porta-etiquetas) para inserção de cartões ou etiquetas de identificação. Dimensões mínimas: 45 centímetros X 34 centímetros X 14 centímetros (Comprimento X Largura X Profundidade). Nas cores:</p>	UNIDA DE	70

	azul, verde, vermelho.		
100	<p><b>Carrinho de Carga Multiuso Dobrável</b> - estrutura confeccionada em aço tubular com pintura epóxi (resistente à corrosão e arranhões). Possui mecanismo sanfona central, permitindo dobrar e ficar compacto para armazenamento. As rodas dianteira deve ter capacidade de giro total (360°), permitindo manobrar em espaços limitados. Rodas confeccionadas em PVC rígido ou borracha termoplástica, adequada para diversos tipos de piso. Deve possuir alça telescópica com regulagem de altura e ângulo, permitindo manuseio de forma ergonômica, independente da estatura do usuário. O compartimento de carga deve ser confeccionado em poliéster de alta densidade, impermeável e lavável. Dimensões mínimas: 70 centímetros X 45 centímetros X 45 centímetros (Comprimento X Largura X Altura); Altura mínima da alça: 85 centímetros. Peso máximo do carrinho: 5,7 quilos. Capacidade mínima: 100 quilos.</p>	UNIDA DE	2
101	<p><b>Sabonete em barra</b> - sabonete de base vegetal com fórmula hidratante que higieniza sem ressecar a pele excessivamente, hipoalergênico, com fragrâncias diversas, com formato sólido e anatômico. Indicado para todos os tipos de pele e para uso diário. Peso mínimo: 90 gramas.</p>	UNIDA DE	500
102	<p><b>Pente Fino de Aço</b> - confeccionado em aço inoxidável de alta qualidade, para evitar oxidação após contato com água ou produtos químicos. Cabo em polipropileno de alta densidade. Cerdas em aço inoxidável polido. O espaçamento entre as cerdas deve ser entre 0,09 milímetros e 0,15 milímetros, espaço suficiente para o fio de cabelo passar, mas pequeno o suficiente para reter piolhos e lêndeas. As extremidades dos cerdas (dentes) devem ser esféricas, permitindo que o pente deslize pelo couro cabeludo sem causar arranhões, cortes ou irritações. As cerdas (dentes) devem ser longos e rígidos, em aço, com no mínimo 4 centímetros de comprimento, permitindo alcançar a raiz com precisão.</p>	UNIDA DE	180

103	<p><b>Cortador de unha</b> - confeccionado em aço carbono de alta resistência com acabamento niquelado e cromado, garantindo durabilidade e resistência a oxidação. Lâmina anatômica com corte curvo, desenhado para acompanhar o formato natural da borda da unha. O braço de pressão (alavanca reforçada) deve possuir ranhuras ou texturas antiderrapantes. Deve possuir uma lixa de metal embutida na parte interna . Deve possuir uma pequena abertura que permita pendurar em ganchos ou chaveiros. Dimensões mínimas: 5,5 centímetros. Largura mínima da lâmina: 1,2 centímetros. Peso máximo: 50 gramas.</p>	UNIDA DE	20
104	<p><b>Água Destilada para Autoclaves</b> - líquido isento de sais solúveis, minerais, metais pesados e microorganismos. Deve ter condutividade inferior a 5 microsiemens por centímetro, garantindo que não causa danos nas partes metálicas da autoclave. Deve ser límpida, incolor e sem odor. Volume mínimo do frasco: 5 Litros.</p>	UNIDA DE	60
105	<p><b>Água Oxigenada Cremosa Volume 10</b> - Concentração mínima de 3% de Peróxido de Hidrogênio, textura cremosa através de agentes espessantes e estabilizantes, permitindo que seja misturada a outros produtos. Deve vir em frasco de 1 litro, em embalagem em polipropileno de alta densidade, para uso frequente.</p>	UNIDA DE	10
106	<p><b>Água Oxigenada Cremosa Volume 20</b> - Concentração mínima de 6% de Peróxido de Hidrogênio, textura cremosa, oferecendo melhor aderência na aplicação. Deve vir em frasco de 1 litro, em embalagem em polipropileno de alta densidade, para uso frequente.</p>	UNIDA DE	15
107	<p><b>Água Oxigenada Cremosa Volume 30</b> - Concentração mínima de 9% de Peróxido de Hidrogênio, textura cremosa e estabilizada, oferecendo melhor aderência na aplicação. Deve vir em frasco de 1 litro, em embalagem em polipropileno de alta densidade, para uso frequente.</p>	UNIDA DE	10
108	<p><b>Creme Hidratante para Mão e Pés</b> - embalagem de polipropileno com tampa de rosca, com 500 gramas.</p>	UNIDA DE	60
109	<p><b>Creme para pentear</b> - Creme de textura médio-densa. Hipoalergênico. Deve ter produtos que proporcionam proteção térmica e solar, com filtros ultravioleta. Frasco de 300 mililitros anatômico. Tampa tipo abre e fecha ou com bico dosador, evitando desperdício</p>	UNIDA DE	50
110	<p>Elástico de Cabelo de Poliéster (10 unidades)</p>	PACOT E	80
111	<p>Lixa descartável de unhas 13 centímetros parda (144 unidades)</p>	PACOT E	240

112	Lixa descartável para pés refil 50 unidades	PACOTE	50
113	Óleo de banana 100 mililitros (Diluyente de esmalte sem acetona)	UNIDADE	100
114	Óleo Reparador de Pontos 30 ml para cabelos	UNIDADE	50
115	Piranha plástica com 12 unidades	PACOTE	20
116	Removedor de Esmalte a base de acetona 500 ml	UNIDADE	50
117	Removedor de Esmalte líquido com acetona, frasco com 100 ml	UNIDADE	120
118	Suporte de plástico para lixa dos pés	UNIDADE	100
119	Esterilizadores Reutilizáveis para microondas	PACOTE	5
120	<b>Esponja de banho de Espuma</b>	UNIDADE	60
121	<p><b>Longarina Diretor de 3 lugares</b> - estrutura confeccionada em tubo de aço de alta resistência, com acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, garantindo proteção contra corrosão e riscos. Base em formato de arco, com sapatas niveladoras que permitem ajuste em pisos irregulares, evitando que a longarina balance. Assento modelo "diretor", possuindo dimensões generosas e espumas mais espessas. Espuma fabricada em em poliuretano (PU) injetado de alta densidade. O encosto deve possuir uma curvatura lombar anatômica para apoiar a coluna. O assento deve ter borda frontal levemente arredondada para não prender a circulação sanguínea das pernas. Revestimento em couro sintético com acabamento de bordas em perfil de PVC flexível para proteção contra impactos. Os braços devem ser fixos, integrados à estrutura lateral de cada assento e deve ser confeccionado em polipropileno de alta resistência, proporcionando maior conforto e auxiliando o usuário na hora de sentar e levantar, além de delimitar claramente o espaço individual de cada um dos três lugares. Capacidade mínima: 120 quilogramas por assento. Dimensões mínimas: 150 centímetros X 60 centímetros X 85 centímetros (Largura Total X Profundidade X Altura Total).</p>	UNIDADE	15

### **3. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO**

A aquisição destes equipamentos visa o cumprimento do disposto no decreto-lei 5452/43 Seção V, art. 200, que estabelece as medidas especiais de proteção do setor de trabalho. Posteriormente a Portaria 3214/78 aprova as normas regulamentadoras e estabelece as regras relativas à Saúde e Segurança do Trabalho. A partir das obrigações e fundamentos destas normas e das leis trabalhistas, a Prefeitura Municipal de Colombo, se vê na obrigação de cumpri-las, especificamente no que diz a NR - 1, na questão de gerenciamento de riscos ocupacionais e da NR - 6 (norma específica de equipamentos de proteção individual), com finalidade de proteção da integridade física de seus funcionários e colaboradores.

Assim sendo, considerando as informações supracitadas e a aquisição destes equipamentos se vê necessário, observado que fornecimento destes equipamentos é obrigatório e o não cumprimento da NR-6 pode acarretar ônus trabalhistas para a Prefeitura Municipal de Colombo (Acima descrito, a planilha com o descritivo com as especificações mínimas e quantidades necessárias de cada item).

### **4. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

Esta contratação não consta na previsão orçamentária desta Secretaria Municipal de Administração

### **5. DECISÃO DO SECRETÁRIO/AUTORIDADE COMPETENTE**

1. Aprovo a continuidade do procedimento destinado à presente aquisição em tela, estando de acordo com o Termo de Referência, objeto, valor e dotações orçamentárias, autorizo a realização do procedimento a que se refere o presente processo.
2. Encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração/Diretoria de Compras para que se dê prosseguimento ao procedimento licitatório.

Colombo, 07 de abril de 2026.

---

**ISMAILIN SCHROTTER**  
Secretário Municipal de Administração