

Aquisição de SRP - Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) pelo Sistema de Registro de Preços/UFV Pregão 159/2022 - Processo 23114.923017/2022-79 - Vigência da ata: 24/03/2024

Orientações aos interessados na aquisição dos itens listados abaixo:

1. No sistema de compra de materiais (SIM) - Material de Consumo, basta digitar o respectivo código SIM.
2. Em "Quantidade", informar a quantidade que se deseja adquirir do item.
3. Em "Valor Total", informar um valor qualquer (ex.: 1).
- 3.1. O sistema fará, automaticamente, a multiplicação da quantidade que se deseja adquirir pelo preço unitário do item.
4. Quando for adicionar o item, aparecerá a pergunta "Este produto consta do processo de Registro de Preço **23114.923017/2022-79**. Você deseja aderir a este processo"? Favor responder OK.
5. Quanto à pergunta "O item possui as 3 (três) pesquisas de preço"? Favor responder NÃO.
- 5.1. Como o processo de compra já foi finalizado, a pergunta sobre a pesquisa de preço deve ser ignorada. Por isso, responda NÃO.
6. O campo "Descrição Complementar" deve ficar em branco.
7. Os itens abaixo fazem parte de um processo de compra (**23114.923017/2022-79**) e, portanto, podem ser incluídos numa única solicitação.
- 7.1. No registro de preço, uma solicitação deve ser feita para cada processo de compra.

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
1	27419	LUVA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, NÃO ESTERELIZADA, LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, MODELO FORMATO ANATÔMICO, CAIXA COM 100 UNIDADES . Equipamento com certificado de aprovação válido.	LATEXBR	LATEXBR	13,50
2	27929	AVENTAL DOMÉSTICO, EM PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO IMPERMEÁVEL, COR BRANCA, COMPRIMENTO 120 CM, LARGURA 70CM, AMARRAS COM CADARÇO DE ALGODÃO Avental para proteção do tronco contra riscos de umidade proveniente de operações com água e respingos de produtos químicos em baixas concentrações. Confeccionado em lâmina de Cloreto de Polivinila (PVC), impermeável a líquidos não corrosivos. Modelo frontal, com tiras de fixação ajustáveis no pescoço e na cintura. Deverá atender os requisitos mínimos de desempenho descritos nas normas 150 16602:2007 e BS 3546:1974 e outras que se apliquem. Marcas de referência: Carbografit, Brascamp, Plastcor ou de qualidade superior. Equipamento com Certificado de Aprovação válido.	PLASTCOR	CA 21075	7,42
3	28291	PROTETOR FACIAL, EM ACRÍLICO, INCOLOR, COMPRIMENTO 150MM, COROA DE PLÁSTICO AJUSTÁVEL E ARTICULADA. Protetor facial de segurança, constituído de coroa e carneira de plástico, com regulagem de tamanho através catraca e visor em policarbonato incolor, com largura mínima de 250mm. Visor preso à coroa por meio de 3 parafusos metálicos e carneira presa à coroa através de 2 parafusos metálicos.	DELTAPLUS	CA 14197	21,50

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
Equipamento com Certificado de Aprovação válido. Marcas de referência: Prosafety, UltraMaster, Plastcor ou de qualidade superior.					
4	28414	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, JALECO E CALÇA 100% ALGODÃO, COMPONENTES JALECO, CALÇA, AVENTAL, TOUCA E VISEIRA PROTEÇÃO, CALÇA COM REFORÇO FRONTAL EMBORRACHADO, TRATAMENTO HIDORRREPEL, APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS, TAMANHO M Conjunto Agrícola para aplicação de agrotóxicos - EPI - em tecido hidrorrepelente, composto por: camisa fechada de manga longa com gola tipo marinheiro sendo seu fecho no pescoço em velcro; calça com reforço na parte inferior ao joelho em trevira ou PVC e com ajuste na cintura com barbante (confeccionado no mesmo material da calça ou ainda com barbante trançado de nylon); pala ou protetor facial em acrílico, petg, policarbonato ou material de semelhantes características, transparente (incolor), sendo a sua fixação à cabeça composta por tira macia (do mesmo material da roupa), com ajuste em velcro; Gorro tipo boné árabe, com fechamento frontal da saia em velcro, permitindo boa visibilidade, com pala rígida; Avental de trevira de alta resistência ou PVC de comprimento mínimo de 1,10m com fixação superior em velcro ou tira (de ajuste atrás do pescoço) no mesmo material do avental, ajuste na altura da cintura com tira no mesmo material do avental tendo boa resistência mecânica. O conjunto deverá manter suas características hidrorrepelentes a, no mínimo, 30 lavagens. Etiqueta indelével e bordada nos moldes da NBR-8917, contendo o número da peça. Marcas de referência: Sayro, Brascamp ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido. (TAMANHO MÉDIO)	Sayro	17917	57,00
6	33561	PERNEIRA, MATERIAL RASPA, COMPRIMENTO 45CM, APLICAÇÃO SOLDA COM TIRAS AJUSTÁVEIS POR FIVELAS Perneira de raspa, com couro curtido ao cromo. Certificado de aprovação válido.	AM COUROS	CA 34447	17,50
7	34742	AVENTAL RASPA DE COURO, 1,20M COMPRIMENTO, 0,60M LARGURA, SEM EMENDA. Avental confeccionado em raspa curtida ao cromo com tiras fixadas e fivelas metálicas, para proteção do tronco contra respingos de materiais em fusão, operação de solda e corte. Marcas de referência: Teknoluvras, Meleto, Três J Couros ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	Shopping EPI	28429	31,00
9	43814	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL TRICOTADA 4 FIOS ALGODÃO, TAMANHO ÚNICO, 70% ALGODÃO, 30% POLIÉSTER, MODELO PIGMENTADA PVC NA PALMA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO INDIVIDUAL Luva de	KALIPSO	34491	2,35

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		segurança tricotada em, no mínimo, 4 fios de algodão e poliéster, palma e face palmar dos dedos com pigmentos antiderrapantes de PVC, extremidade dos dedos com reforço de borracha de PVC. Punho com elástico, com acabamento overloque. Aprovado para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes e cortantes. Marcas de referência Volk, Danny ou qualidade superior. Certificado de aprovação válido.			
10	44221	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL VAQUETA CURTICA AO CROMO, MODELO COBERTURA, TAMANHO 240 MM, COMPRIMENTO 286 MM, ESPESSURA 1 A 1,50 MM, POLEGAR PEÇA ÚNICA, FACES PALMAR E DORSAL. Luva de cobertura em vaqueta e raspa ou vaqueta, com fivelas para ajuste no punho, livre de elementos metálicos. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ZANEEL	VA DE SEGURANÇA	20,99
11	44224	LUVA ISOLANTE, MATERIAL BORRACHA NATURAL, COR PRETA, CLASSE 00, TIPO 2, PUNHO RETO, ORLA REFORÇADA Luva de baixa tensão, composta de borracha natural, cor preta, para proteger a mão, o punho e a parte do antebraço do usuário, permitindo completa independência de movimento dos dedos, isolamento elétrico, oferece proteção contra choques elétricos, queimaduras, lesões sérias ou morte. Classe 00, permite trabalho tensão 500V e pico 2500V. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ELSA	CA 38400	190,40
12	44233	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL RASPA DE COURO AO CROMO, TAMANHO M, APLICAÇÃO MANUSEIO DE AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE, REFORÇO INTERNO E EXTERNO ENTRE POLEGAR INDICADOR, CANO MÉDIO, COR NATURAL, ANATÔMICA. Equipamento com Certificado de Aprovação Válido. Marcas de referência: Projeluvras, Três J Couros, Mmeirelles ou de qualidade superior.	AM COUROS	CA 32466	7,48
13	44234	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL RASPA DE COURO AO CROMO, TAMANHO G, APLICAÇÃO MANUSEIO DE AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE, REFORÇO INTERNO E EXTERNO ENTRE POLEGAR INDICADOR, CANO MÉDIO, COR NATURAL, ANATÔMICA. Equipamento com Certificado de Aprovação Válido. Marcas de referência: Projeluvras, Três J Couros, Mmeirelles ou de qualidade superior.	AM COUROS	CA 32466	9,00
14	44235	LUVA ISOLANTE, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO 10,5, COR PRETA, CLASSE 2, PARA ALTA TENSÃO 20KV. Luva de alta tensão, composta de borracha natural, cor preto, para proteger a mão, o punho e a parte do antebraço do usuário, permitindo completa independência de movimento dos dedos de alta tensão, isolamento elétrico, oferece proteção contra choques elétricos, queimaduras, lesões sérias ou morte.	ORION	LUVA ISOLANTE	581,06

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
Classe 2 (tensão de teste de 20.000V e tensão máxima para uso de 17.000 volts). Equipamento com certificado de aprovação válido.					
15	47350	LUVA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO PEQUENO, LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, RESISTENTE À TRAÇÃO, CAIXA COM 100 UNIDADES Equipamento com certificado de aprovação válido.	LATEXBR	LATEXBR	13,50
16	50655	REPELENTE, PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, FORMA FARMACÊUTICA SPRAY Repelente contra insetos tipo: mosca, pernilongo (aedes aegypti), carrapatos, dentre outros. Ação duradoura de no mínimo 7 horas. Uso profissional. Composição básica: HYDROXYETHYL ISOBUTYL PIPERIDINE CARBOXYLATE (icaridina). Dermatologicamente testado. Não gorduroso, não tóxico. Loção Líquida. Frasco de, aproximadamente, no mínimo 100 ml com válvula spray. Marcas de referência: Luvex, Alergoshop, Exposit ou similar.	LUVEX	100ML	34,00
18	53134	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL VAQUETA, COM ELÁSTICO DORSO, REFORÇO PALMA, REFORÇO POLEGAR, FORMA 5 DEDOS, MODELO CANO CURTO, TIPO ANATÔMICA, TAMANHO G. Luva de vaqueta curtida ao cromo, com formato de 5 dedos, com punho, médio e elástico no dorso, para proteção contra agentes escoriantes. Reforço na palma, reforço de costura entre o polegar e o indicador. Espessura de 1mm comprimento de 250mm. Marcas Fujiwara, Desire, Protezza ou qualidade superior. Equipamento com Certificado de Aprovação Válido.	André Luiz	CA 42812	14,60
19	53135	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL BORRACHA NITRÍLICA, APLICAÇÃO SEGURANÇA E PROTEÇÃO INDIVIDUAL, FLOCADA, PALMA ANTIDERRAPANTE, ALTO RELEVO, ESPESSURA 0,40 MM, COMPRIMENTO 31 CM, TAMNHO M. Luva de borracha nitrílica antiderrapante com revestimento interno em flocos de algodão. Utilizada em atividades que demandam impermeabilidade e resistência a agentes químicos (álcoois primários (a), enxofres contendo compostos orgânicos (e), aminas (g), ésteres (i), hidrocarbonetos saturados (j), bases inorgânicas (k), ácidos minerais inorgânicos (l), ácidos minerais inorgânicos, oxidantes (m), ácidos orgânicos (n), bases orgânicas (o), peróxidos (p), ácidos minerais inorgânicos (s) e aldeídos (t)).e objetos desgastantes e perfurantes. Marca Danny, Promat, Volk ou qualidade superior. Equipamento com certificado de Aprovação válido.	DANNY	RILICA CA 25	8,48
20	53136	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL BORRACHA NITRÍLICA, APLICAÇÃO	VOLK	5.018.03 CA 16	9,78

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		SEGURANÇA E PROTEÇÃO INDIVIDUAL, FLOCADA, PALMA ANTIDERRAPANTE, ALTO RELEVO, ESPESSURA 0,40 MM, COMPRIMENTO 31 CM, TAMNHO G. Luva de borracha nitrílica antiderrapante com revestimento interno em flocos de algodão. Utilizada em atividades que demandam impermeabilidade e resistência a agentes químicos (álcoois primários (a), enxofres contendo compostos orgânicos (e), aminas (g), ésteres (i), hidrocarbonetos saturados (j), bases inorgânicas (k), ácidos minerais inorgânicos (l), ácidos minerais inorgânicos, oxidantes (m), ácidos orgânicos (n), bases orgânicas (o), peróxidos (p), ácidos minerais inorgânicos (s) e aldeídos (t)).e objetos desgastantes e perfurantes. Marca Danny, Promat, Volk ou qualidade superior. Equipamento com certificado de Aprovação válido.			
21	55006	BONÉ, MATERIAL CORPO BRIM, MODELO TOUCA ÁRABE, COR CAQUI, FECHAMENTO FRONTAL EM VELCRO Boné árabe para proteção contra o sol, confeccionado em brim profissional 100% algodão, tingimento profissional, construção sarja 3/1, peso mínimo 260gramas/m, de alta resistência (equivalente ao Solasol Santista, Cedrobim Cedro, Polibrim Santarém, etc); Reforço interno das costuras confeccionado no mesmo tecido. Afixação à cabeça por meio de elástico; Aba frontal rígida de, no mínimo 7cm; Proteção almofadada para cabeça na parte frontal além da proteção interna da aba e laterais), proteção para o pescoço (saia) de, no mínimo, 25 cm dotada de velcro para o fechamento na parte inferior frontal (proteção do pescoço). Marcas de referência: Brascamp, Tecnoluvras, Reptec ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	MARSEG	CA 44235	10,50
22	55008	CALÇA PROTEÇÃO INDIVIDUAL, MATERIAL 100 % POLIÉSTER, FORRO EM GERSEY, TIPO USO OPERADOR DE MOTOSSERRA, TAMANHO SOB MEDIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CORTE, COSTURA C, LINHA 140, CAVALO REFORÇADO - TAMANHO GRANDE Vestimenta de segurança do tipo calça de segurança c/ perneira, aprovada para proteção das pernas do usuário contra agentes mecânicos provenientes de operações com motosserras, tecido externo 100% poliéster de alta resistência, com bolso na parte posterior no lado direito com lapela. Forro interno em tecido 100% poliéster. Proteção interna com 8 (oito) camadas de tecido 100% poliéster de alta tenacidade, protegendo o usuário na parte frontal da cintura ao tornozelo e na parte posterior da virilha ao tornozelo, sendo as pernas protegidas com sistema de proteção em sua total circunferência, com fibras transpassadas na parte posterior das pernas. Calça com fechamento através de	SAYRO	2023	148,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

botão na parte frontal, com elástico na cintura na parte posterior da calça, com cordão trançado em nylon na barra para ajuste/fixação. Equipamento com Certificado de Aprovação válido.

23	55012	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL GRAFATEX, ARAMIDA, TAMANHO ÚNICO, TIPO 5 DEDOS, RESISTENTE ATÉ 250°C, FORRAÇÃO EM LÃ, PUNHO EM RAS, TIPO USO REUTILIZÁVEL, FORMATO ANATÔMICO Equipamento com certificado de aprovação válido.	SuperSafety	SuperSafety	41,06
24	55014	UNIFORME PROFISSIONAL, COMPONENTES CALÇA E CAMISA MANGA LONGA, TAMANHO SOB MEDIDA, MATERIAL: 100% ALGODÃO COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA, GOLA ESPORTE, FITA REFLEXIVA: COSTA, OMBROS E PERNAS, APLICAÇÃO: PORTEÇÃO INDIVIDUAL P/ ELETRICISTA, CLASSE II, COM CA Vestimenta resistente a arco elétrico e chama, risco 2, ATPV 11,3 CAL/cm2, 100% algodão 80z (270g/m2), cor azul, tamanho grande. O uniforme deverá seguir as seguintes especificações: Tecido utilizado na confecção das vestimentas deve ser resistente a arco elétrico e à chama, com as seguintes características: a) não permitir a propagação da chama depois de cessada a fonte de calor; b) não provocar a emissão de gases tóxicos; c) atingir ATPV (valor de desempenho térmico do arco elétrico) mínimo de 8 calorias/cm2; d) atingir HAF (fator de atenuação de calor) mínimo de 70%; e) cobrir a classe de risco 2 conforme TABELA 2 ou NFPA70E; f) características de conforto similares às do tecido de algodão não resistente à chama; g) resistência mínima à tração na trama e no urdume de 26 kgf e 38 kgf, respectivamente, conforme ASTM 5034; h) não causar dermatoses de contato na pele do usuário; i) manter a característica ignífuga após ser submetido a, no mínimo, 100 (cem) lavagens; j) estabilidade dimensional, conforme NBR 10320: urdume – alteração ± 2%, no máximo e trama – alteração ± 2%, no máximo; l) resistência a abrasão, conforme ASTM D 3886: 200 ciclos, no mínimo; m) solidez de cor a fricção, conforme NBR 8432: úmido – transferência 4, seco - transferência 4/5, no mínimo; n) solidez de cor a luz (40h), conforme NBR 12997: escala cinza 4, escala azul 4/5, no mínimo; o) solidez de cor a lavagem (método acelerado), conforme NBR 10597: C1 - alteração 4, transferência 4; C3 - alteração 4, transferência 4, no mínimo; p) solidez de cor a ferro quente, conforme NBR 10188: úmido – alteração 4/5, transferência 4/5, seco - alteração 4/5, transferência 4/5, no mínimo; q) solidez de cor ao suor ácido e alcalino, conforme NBR 8431: ácido - alteração 4/5, transferência 4, alcalino - alteração 4/5, transferência 4, no mínimo.	Fortline	47307/47308	270,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

Todos os aviamentos das vestimentas deverão ter propriedades inerentemente ignífugas, ou seja, anti-chama. Todas as costuras para as operações de fechar, fixar, pespontar, casear e pregar botões, devem ser feitas com linha de resistência adequada e inerentemente anti-chama, na cor do tecido. As operações de overlock e interlock devem ser feitas com linha e filamento. A camisa deve ter fechamento por botões, com diâmetro de 12 mm (8 mm para o colarinho), 4 furos. A camisa deve conter na sua parte interna (avesso da vista direita de quem veste), no mínimo dois botões (um de cada tamanho) para reposição. A camisa poderá ter fechamento por velcro, desde que seu material também seja inerentemente resistente à chama. As faixas refletivas, caso utilizadas nas vestimentas, deverão ser de material inerentemente resistente à chama. As costuras e overlock da camisa e calça devem ter de 3,5 a 4,0 pontos por centímetro. As costuras para a camisa devem ser executadas conforme a seguir: a) em máquina de interlock, bitola mínima de 7 mm; b) em máquina reta, 1 agulha, ponto fixo, para fixação e pesponto da gola, punhos, carcela, ombro, cava, vista, faixa, bainhas e barra; c) em máquina reta, 2 agulhas, para fixação e pesponto do bolso; d) aplicação de overlock nas bordas desfiadas do tecido; e) caseado reto de 16 mm. As costuras para a calça devem ser executadas conforme a seguir: a) fechamento das ilhargas e gancho traseiro em fechadeira, 2 agulhas paralelas ou interlock, bitola mínima de 10 mm, rebatido com ponto corrente 2 agulhas paralelas; b) fechamento do entre pernas em interlock, bitola mínima de 10 mm; c) máquina reta, 1 agulha ou em pespontadeira de 2 agulhas, para fixação do bolso; d) caseado reto de 20 mm e overlock nas partes desfiadas do tecido; e) A barra da calça deve ter o acabamento chuleado. Os uniformes devem ser providos de faixas retrorrefletivas de desempenho combinado que devem: a) ter propriedade ignífuga, ou seja resistente à chama; b) atender às orientações da norma NBR 15292. As camisas e calças devem ter etiqueta na parte interna, contendo de forma legível e indelével, as seguintes informações: a) nome ou marca comercial do fabricante e CNPJ; b) identificação da composição do tecido; c) identificação do tamanho; d) data de fabricação (mês e ano) e lote; e) número do Certificado de Aprovação do MTE (CA); f) instruções para manutenção e conservação da vestimenta. A classe de proteção deverá estar identificada na calça e na camisa segundo a norma de ensaio. A identificação poderá ser interna ou externa desde que permita a pronta verificação da classe de proteção da vestimenta. Marcas de referência: Novo Horizonte, Ideal Work, Polo Art ou de qualidade superior. A empresa deverá

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

informar o número do CA , marca, modelo e referência do EPI na proposta, sob pena de desclassificação do item. Equipamento com certificado de aprovação válido.

25	55019	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, MATERIAL PVC LAMINADO COM POLIÉSTER, TAMANHO SOB MEDIDA, COMPONENTES BOTAS ACOPLADAS, TIPO USO PROTEÇÃO INDIVIDUAL, TIPO JARDINEIRA, COR AMARELA, CONFORME MODELO DO ÓRGÃO. BOTAS TAMANHO Nº40 Vestuário de proteção tipo jardineira, material náilon (face externa) revestido com policloreto de vinila (face interna), espessura mínima de 34mm, até a altura do tórax, impermeável, costuras seladas através do processo termoeletrônico, ajustes com cordão e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustadas por fivelas plásticas, botas de PVC acopladas através de solda eletrônica corpo da jardineira. Equipamento utilizado para trabalhos de saneamento em locais alagados. Marcas de referência: Pioneira, Protspray, Pantaneiro ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	WANA WEAR	CA 44716	145,00
26	55039	CALÇA PROTEÇÃO INDIVIDUAL, MATERIAL 100 % POLIÉSTER, FORRO EM GERSEY, TIPO USO OPERADOR DE MOTOSSERRA, TAMANHO SOB MEDIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CORTE, COSTURA C, LINHA 140, CAVALO REFORÇADO - TAMANHO EXTRA GRANDE Vestimenta de segurança do tipo calça de segurança c/ perneira, aprovada para proteção das pernas do usuário contra agentes mecânicos provenientes de operações com motosserras, tecido externo 100% poliéster de alta resistência, com bolso na parte posterior no lado direito com lapela. Forro interno em tecido 100% poliéster. Proteção interna com 8 (oito) camadas de tecido 100% poliéster de alta tenacidade, protegendo o usuário na parte frontal da cintura ao tornozelo e na parte posterior da virilha ao tornozelo, sendo as pernas protegidas com sistema de proteção em sua total circunferência, com fibras transpassadas na parte posterior das pernas. Calça com fechamento através de botão na parte frontal, com elástico na cintura na parte posterior da calça, com cordão trançado em nylon na barra para ajuste/fixação. Equipamento com Certificado de Aprovação válido.	SAYRO	2023	156,60
27	55046	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, JALECO E CALÇA 100% ALGODÃO, COMPONENTES JALECO, CALÇA, AVENTAL, TOUCA E VISEIRA PROTEÇÃO, CALÇA COM REFORÇO FRONTAL EMBORRACHADO, TRATAMENTO HIDRORREPEL, APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS - TAM G. Conjunto Agrícola para aplicação de agrotóxicos - EPI - em tecido hidrorrepelente, composto por: camisa	PRIME	UÁRIO PROT	61,42

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	-------------------

fechada de manga longa com gola tipo marinheiro sendo seu fecho no pescoço em velcro; calça com reforço na parte inferior ao joelho em trevira ou PVC e com ajuste na cintura com barbante (confeccionado no mesmo material da calça ou ainda com barbante trançado de nylon); pala ou protetor facial em acrílico, petg, policarbonato ou material de semelhantes características, transparente (incolor), sendo a sua fixação à cabeça composta por tira macia (do mesmo material da roupa), com ajuste em velcro; Gorro tipo boné árabe, com fechamento frontal da saia em velcro, permitindo boa visibilidade, com pala rígida; Avental de trevira de alta resistência ou PVC de comprimento mínimo de 1,10m com fixação superior em velcro ou tira (de ajuste atrás do pescoço) no mesmo material do avental, ajuste na altura da cintura com tira no mesmo material do avental tendo boa resistência mecânica. O conjunto deverá manter suas características hidrorrepelentes a, no mínimo, 30 lavagens. Etiqueta indelével e bordada nos moldes da NBR-8917, contendo o número da peça. Marcas de referência: Sayro, Brascamp ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.

28	55047	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, JALECO E CALÇA 100% ALGODÃO, COMPONENTES JALECO, CALÇA, AVENTAL, TOUCA E VISEIRA PROTEÇÃO, CALÇA COM REFORÇO FRONTAL EMBORRACHADO, TRATAMENTO HIDRORREPEL, APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS - TAM GG. Conjunto Agrícola para aplicação de agrotóxicos - EPI - em tecido hidrorrepelente, composto por: camisa fechada de manga longa com gola tipo marinheiro sendo seu fecho no pescoço em velcro; calça com reforço na parte inferior ao joelho em trevira ou PVC e com ajuste na cintura com barbante (confeccionado no mesmo material da calça ou ainda com barbante trançado de nylon); pala ou protetor facial em acrílico, petg, policarbonato ou material de semelhantes características, transparente (incolor), sendo a sua fixação à cabeça composta por tira macia (do mesmo material da roupa), com ajuste em velcro; Gorro tipo boné árabe, com fechamento frontal da saia em velcro, permitindo boa visibilidade, com pala rígida; Avental de trevira de alta resistência ou PVC de comprimento mínimo de 1,10m com fixação superior em velcro ou tira (de ajuste atrás do pescoço) no mesmo material do avental, ajuste na altura da cintura com tira no mesmo material do avental tendo boa resistência mecânica. O conjunto deverá manter suas características hidrorrepelentes a, no mínimo, 30 lavagens. Etiqueta indelével e bordada nos moldes da NBR-8917,	PRIME	UÁRIO PROT	61,42
----	-------	---	-------	------------	-------

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
contendo o número da peça. Marcas de referência: Sayro, Brascamp ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.					
30	55523	AVENTAL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, COR BRANCA, TIRAS DE AMARRAR FIXAS, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, TAMANHO SOB MEDIDA Avental confeccionado em trevira (poliéster revestido em PVC em ambas as faces) com comprimento de 120cm e largura de 70cm. Vestimenta para proteção parcial contra riscos de origem química e contra umidade proveniente de operações com água. Ensaio de rasgamento trapezoidal e a penetração e repelência de líquidos como xileno, ácido sulfúrico, hidróxido de sódio, butanol, etc. EPI aprovado para Tipo PB(6) - Vestimenta de proteção parcial química com proteção limitada contra líquidos químicos, para a ISO 16602:2007. Marcas de referência: Maicol, Brascamp, Plastcor ou de qualidade superior. Equipamento com Certificado de Aprovação válido.	PREVEMAX	CA 40610	15,00
31	57922	CALÇA PROTEÇÃO INDIVIDUAL, MATERIAL 100 % POLIÉSTER, FORRO EM GERSEY, TIPO USO OPERADOR DE MOTOSSERRA, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CORTE, COSTURA C/ LINHA 140, CAVALO REFORÇADO Vestimenta de segurança do tipo calça de segurança c/ perneira, aprovada para proteção das pernas do usuário contra agentes mecânicos provenientes de operações com motosserras, tecido externo 100% poliéster de alta resistência, com bolso na parte posterior no lado direito com lapela. Forro interno em tecido 100% poliéster. Proteção interna com 8 (oito) camadas de tecido 100% poliéster de alta tenacidade, protegendo o usuário na parte frontal da cintura ao tornozelo e na parte posterior da virilha ao tornozelo, sendo as pernas protegidas com sistema de proteção em sua total circunferência, com fibras transpassadas na parte posterior das pernas. Calça com fechamento através de botão na parte frontal, com elástico na cintura na parte posterior da calça, com cordão trançado em nylon na barra para ajuste/fixação. Equipamento com Certificado de Aprovação válido.	SAYRO	CA 36600	180,00
32	57923	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO QUEIXO, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO Respirador tipo peça ¼ facial (tamanho menor), em silicone ou elastômetro, com uma válvula de inalação, encaixe tipo rosca para o filtro químico e /ou mecânico, válvula de exalação, sistema de fixação com fivelas para ajuste rápido. O respirador pode ser utilizado com filtros químicos, combinados e mecânicos. Compatível com os filtros a serem adquiridos. Equipamento com certificado de aprovação válido.	DESTRA BRASIL	IG 11 CA 3735	18,00
		MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL			

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
33	57924	SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO QUEIXO, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO Respirador tipo peça semi facial, em silicone ou elastômetro, com uma válvula de inalação, encaixe tipo rosca para o filtros químico e /ou mecânico, válvula de exalação, sistema de fixação com fivelas para ajuste rápido. O respirador pode ser utilizado com filtros químicos, combinados e mecânicos. Compatível com os filtros a serem adquiridos. Equipamento com certificado de aprovação válido.	DESTRA BRASIL IG 21 CA 374C		20,00
34	57925	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL FIBRA SINTÉTICA, TIPO FILTRO CARVÃO ATIVADO(QUÍMICO), TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIRANTES PARA AJUSTES, TIRAS ELÁSTICAS E COM RESPI Máscara multiuso, material microfibra sintética, tipo uso descartável, finalidade proteção química: poeira, névoas, fumos metálicos. Tipo correia facial elástico duplo, valvulada, elemento filtrante PFF2, com carvão ativado. Equipamento com certificado de aprovação válido. Marcas de referência: Prosafety, KSN, Grazia ou de qualidade superior.	DELTA PLUS	CA 38507	1,77
35	57926	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO VINIL, TIPO PROTEÇÃO TOTAL, MATERIAL PROTEÇÃO PLÁSTICO INCOLOR, TIPO LENTE POLICARBONATO RESISTENTE, ANTI-EMBAÇANTE, COR LENTE INCOLOR, APLICAÇÃO PROTEÇÃO DOS OLHOS, CONTRA POEIRA E RESÍDUOS DO AR, CARACTERÍSTICAS AD Óculos de segurança para uso laboratorial com ampla visão, confeccionado em vinil. Pode ser utilizado sobre óculos convencionais sem perder as características de vedação e conforto, sem distorção de imagens ou limitação do campo visual. Quatro respiros. Proteção contra radiações UVA e UVB. Lente de polycarbonato incolor, anti-estática, anti-riscos e com dupla ação anti-embacante. Armação em uma única peça de polipropileno com borracha macia. Marcas de referência: Kalipso, Carbografite, Silo ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	NN	CA 27824	25,30
36	57927	ÓCULOS PROTEÇÃO, NOME ÓCULOS PROTEÇÃO Óculos de segurança em polycarbonato, cor cinza, contra raios ultravioleta, resistentes a impacto e choques físicos de materiais sólidos e líquidos como: fragmentos de madeira, ferro, respingos de produtos ácidos, cáusticos, entre outros. Visor curvo para proteção lateral. Armação preta presa à lente com parafusos. Hastes tipo espátula com borracha macia nas pontas. Aprovado para proteção de 99,9% dos raios UVA e UVB. Visor com tratamento anti-riscos, acompanha cordão de segurança. Modelo/ estilo Rio de Janeiro. Marcas de referência: Danny, Kalipso,	ISSO MOLD	IMPERIAL FUM	3,10

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		Vicsa ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			
37	57928	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO LATERAL, COR LENTE INCOLOR, APLICAÇÃO PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE A IMPACTOS Óculos de segurança em policarbonato, incolor, resistentes a impacto e choques físicos de materiais sólidos e líquidos como: fragmentos de madeira, ferro, respingos de produtos ácidos, cáusticos, entre outros. Visor curvo para proteção lateral. Armação preta presa à lente com parafusos. Apoio nasal maleável. Hastes tipo espátula com borracha macia nas pontas. Aprovado para proteção de 99,9% dos raios UVA e UVB. Visor com tratamento anti-riscos, cordão de segurança. Modelo/ estilo Rio de Janeiro. Marcas de referência: Danny, Kalipso, Carbografite ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ISSO MOLD	IMPERIAL	3,10
38	57929	PERNEIRA, MATERIAL COURO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO PESSOAL ROUPARIA, TIPO PERNEIRA BOTA, COR PRETA, TAMANHO 0,45 X 0,40 X 0,44 Confeccionada em duas camadas de couro sintético, três a cinco talas de polipropileno injetadas na parte frontal, protetor de metatarso, costura eletrônica. Aprovado para proteção da perna contra agentes abrasivos e escoriantes. Marcas de referência: Tecmater, Protej, Nexus ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	PROPRIA	26874	17,90
39	57930	PROTETOR AURICULAR, NOME PROTETOR AURICULAR Tipo concha, arco giratório (360°, peças não condutoras de eletricidade; almofada de espuma revestida com vinil, tira de sustentação, atenuação mínima de 24dB(A) (NRRsf). Marcas de referência: Valuemuff Elvex, Agena, Vicsa ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	AGENA	CA 7166	37,54
40	57931	PROTETOR SOLAR, TIPO PROTEÇÃO UVA/UVB, FATOR PROTEÇÃO FATOR 60, FORMA FARMACÊUTICA LOÇÃO CREMOSA Creme protetor solar, de uso profissional, dermatologicamente testado, hipoalergênico, com ação imediata contra radiação UVA/UVB, sendo a proteção UVA superior 1/3 do UVB. PABA FREE, não comedogênico, Oil Free, muito resistente a água e suor, fórmula que contenha dióxido de titânio. Loção cremosa com rápida absorção, enriquecida com vitamina E. Produto com validade mínima de 2 anos, quando for realizada a entrega. Marcas de referência: Mavaro, Luvex, Nutriex ou de qualidade superior.	SUNSCREAM	NT	15,50
41	57932	MÁSCARA TIPO RESPIRADOR, CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS, TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA, CLIPE NASAL, ADULTO. N95, PFF2 OU EQUIVALENTE.	PLASTCOR	2 C/ V - CA 38	0,90

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		FILTRAÇÃO MÍNIMA 94% - SL, DESCARTÁVEL, DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, C/ VÁLVULAS Máscara multiuso, material microfibra sintética, tipo uso descartável, finalidade proteção química: poeira, névoas, fumos metálicos. Tipo correia facial elástico duplo, cor azul ou branca, valvulada, elemento filtrante PFF2. Equipamento com certificado de aprovação válido. Marcas de referência: Prosafety, KSN, Grazia ou de qualidade superior.			
42	57933	MÁSCARA PROTEÇÃO RESP. C/ ANVISA, DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS, EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, PFF2, N95 OU EQUIVALENTE, CLIPE NASAL, TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA, S/ VÁLVULA, ADULTO, DESCARTÁVEL Máscara para uso hospitalar N95 PFF2, purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas PFF2, classe S, sem válvula de exalação, confeccionada em quatro camadas, sendo: camada externa de fibra sintética de polipropileno; camada meio de fibra sintética estrutural; camada filtrante de fibra sintética com tratamento eletrostático; camada interna de fibra sintética de contato facial. Com tirantes de cabeça de elástico para sustentação da peça facial e tira metálica para ajuste sobre o septo nasal. Marcas de referência: 3M, KSN, Descarpack ou de qualidade superior. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO. O equipamento deve possuir registro na ANVISA. Equipamento com certificado de aprovação válido.	KDU	Máscara N95	0,84
43	57934	MÁSCARA RESPIRADOR, CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS, TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA, CLIPE NASAL, ADULTO, N99, PFF3 OU EQUIVALENTE, EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍNIMA 99% - S, CARVÃO ATIVADO, DESCARTÁVEL, DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, C/ VÁLVULAS Protetor respiratório para partículas classe PFF-3(S): contra partículas tóxicas finíssimas e radionuclídeos (penetração máxima através do filtro de 0,1%), com solda térmica em seu perímetro, composto por três painéis de não-tecido e um meio filtrante em microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A face externa do respirador recoberta por não-tecido para proteção do meio filtrante. A face interna recoberta por não-tecido com a mesma finalidade. Parte superior da peça, com tira de material metálico moldável para ajuste nasal. A face interna superior com tira de espuma. Parte central com dispositivo plástico com formato retangular, dotado internamente de uma válvula de exalação. Equipamento com certificado de aprovação válido. Marcas de referência: KSN, Prosafety, Boacon ou de qualidade superior.	DELTA PLUS	RESPIRADOR	1,55
		MÁSCARA TIPO RESPIRADOR,			

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
44	57935	CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS, TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA, CLIPE NASAL, ADULTO, CLASSE PFF1 OU EQUIVALENTE, FILTRAÇÃO MÍNIMA 80% - SL, DESCARTÁVEL, DOBRÁVEL, BICO DE PATO, C/ VÁLVULAS Máscara multiuso, material microfibra sintética, tipo uso descartável, finalidade proteção química: poeiras e névoas. Tipo correia facial elástico duplo, valvulada, elemento filtrante PFF1. Equipamento com certificado de aprovação válido. Marcas de referência: Prosafety, KSN, Grazia ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	DELTA PLUS	CA 38501	1,00
45	57936	PROTETOR AURICULAR, TIPO CONCHA: PLUGUE MATERIAL: SILICONE, HASTE: PLÁSTICO FLEXÍVEL, TAMANHO: ÚNICO Protetor auricular tipo plug de inserção pré-moldado, confeccionado em silicone grau farmacêutico, com 3 flanges, atenuação mínima: NRRsf 18 dB, cordão em polipropileno ou silicone, em caixa plástica para guardar o protetor. Características adicionais: antialérgico/atóxico. Marcas de referência: 3M, Maxxi Royal, Vonder ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ROTECT QUALIT	CA 28534	1,46
46	57937	CREME HIDRATANTECOMPOSIÇÃO: À BASE DE PETROLATO, GLICERINA E ASSOCIAÇÕES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS*: GRAU DE PROTEÇÃO 3 Creme de proteção para a pele aprovado para proteção dos membros superiores do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos. Proteção a água, óleo, pintura e cola. Sem silicone na fórmula. Visível a luz negra. Resistente a água e óleo. Bisnaga plástica com tampa flip-top de 200 gramas. Creme protetor do grupo 3 (proteção dos membros superiores do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos (tolueno, xileno, benzina, querosene, aguarrás, thinner, metiletilcetona, gasolina, óleo mineral, óleo diesel, acetona, percloroetileno, cloreto de metileno, tintas, adesivos). Produto com validade mínima de 2 anos, quando for realizada a entrega. Equipamento com certificado de aprovação válido. Marcas de referência: Luvex, Mavaro, 3M ou qualidade superior.	Henlau	CA 9611	8,50
47	57938	ÓCULOS PROTEÇÃO, POLICARBONATO, PROTEÇÃO: LATERAL, LENTE: INCOLOR, RESISTENTE A IMPACTOS Óculos de sobreposição para sobrepor óculos de Grau, Com lente de proteção em policarbonato com tratamento anti-risco, antiembaçante, protetor nasal injetados do mesmo material e haste vazada tipo espátula. óculos de sobrepor com recuo alongado. Protetor nasal injetados do mesmo material. Encaixe perfeito e conforto, lente em policarbonato com espessura de 2 milímetros de alto impacto, Lente Anti Risco e	KALIPSO	CA 10344	6,16

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		AntiEmbaçante, 99,99% de proteção UVA / UVB absorção de luz, são projetados especialmente para ser usado sobre óculos de grau. Recuo Alongado, Norma ANSI Z87.1-2010 Proteções laterais profundas fornece toda a proteção. Recomendas Para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes. Lente Incolor. Lentes para uso em condições normais de luminosidade. Absorve mais de 99,9% de radiação ultravioleta até 385nm. Marcas de referência Kalipso, Danny ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			
48	57939	CAPA CHUVAMATERIAL: PVC, TIPO USO: PROFISSIONAL, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPUZ,BOTÕES PLÁSTICO PRESSÃO,COM SOLDA ELETRÔNICA, TAMANHO REFERÊNCIA: G Capa de chuva aprovada para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água e de precipitação pluviométrica, fabricada em tecido sintético (malha poliéster revestido de PVC em ambas as faces ou única face) impermeável, manga longa e capuz, fechado através de botões de pressão e costurada por meio de solda eletrônica. Marcas de referência: Plastcor, Maicol, Brascamp ou qualidade superior. Equipamento com Certificado de Proteção Válido.	TOTAL CAPAS	CA 44984	15,12
49	57940	CAPA CHUVAMATERIAL: PVC, TIPO USO: PROFISSIONAL, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPUZ,BOTÕES PLÁSTICO PRESSÃO,COM SOLDA ELETRÔNICA, TAMANHO REFERÊNCIA: GG Capa de chuva aprovada para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água e de precipitação pluviométrica, fabricada em tecido sintético (malha poliéster revestido de PVC em ambas as faces ou única face) impermeável, manga longa e capuz, fechado através de botões de pressão e costurada por meio de solda eletrônica. Marcas de referência: Plastcor, Maicol, Brascamp ou qualidade superior. Equipamento com Certificado de Proteção Válido.	TOTAL CAPAS	CA 44984	16,24
51	57942	COTURNO COMBATE INCÊNDIO, Nº39 , SOLA BORRACHA, COURO: CURTIDO AO CROMO, ESPESSURA SOLADO: 15 A 17 MM, BIQUEIRA: TERMOPLÁSTICO/POLIÉSTER E RESINA VINÍCULA, BIQUEIRA: 1 MM, PALMILHA: POLIÉSTER COM ALMA DE AÇO, RESIST. 300 °C. ANATÔMICO Coturno combate a incêndio, material couro, material da sola: borracha, acabamento superficial: couro curtido ao cromo, formato anatômico, espessura do solado: 15 a 17mm, resistência a 300°C, biqueira de termoplástico/ poliéster e	SAFETLINE	38684	499,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

resina vinicula. Espessura da biqueira: 1mm, palmilha em poliéster com alma de aço. Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO). Equipamento com certificado de aprovação válido.

52	57943	COTURNO COMBATE INCÊNDIO, Nº40 , SOLA BORRACHA, COURO: CURTIDO AO CROMO, ESPESSURA SOLADO: 15 A 17 MM, BIQUEIRA: TERMOPLÁSTICO/POLIÉSTER E RESINA VINÍCULA, BIQUEIRA: 1 MM, PALMILHA: POLIÉSTER COM ALMA DE AÇO, RESIST. 300 °C. ANATÔMICO Coturno combate a incêndio, material couro, material da sola: borracha, acabamento superficial: couro curtido ao cromo, formato anatômico, espessura do solado: 15 a 17mm, resistência a 300°C, biqueira de termoplástico/ poliéster e resina vinicula. Espessura da biqueira: 1mm, palmilha em poliéster com alma de aço. Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO). Equipamento com certificado de aprovação válido.	SAFETLINE	38684	499,00
53	57944	COTURNO COMBATE INCÊNDIO, Nº41 , SOLA BORRACHA, COURO: CURTIDO AO CROMO, ESPESSURA SOLADO: 15 A 17 MM, BIQUEIRA: TERMOPLÁSTICO/POLIÉSTER E RESINA VINÍCULA, BIQUEIRA: 1 MM, PALMILHA: POLIÉSTER COM ALMA DE AÇO, RESIST. 300 °C. ANATÔMICOTA Coturno combate a incêndio, material couro, material da sola: borracha, acabamento superficial: couro curtido ao cromo, formato anatômico, espessura do solado: 15 a 17mm, resistência a 300°C, biqueira de termoplástico/ poliéster e resina vinicula. Espessura da biqueira: 1mm, palmilha em poliéster com alma de aço. Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO). Equipamento com certificado de aprovação válido.	SAFETLINE	38684	499,00
54	57945	COTURNO COMBATE INCÊNDIO, Nº42 , SOLA BORRACHA, COURO: CURTIDO AO CROMO, ESPESSURA SOLADO: 15 A 17 MM, BIQUEIRA: TERMOPLÁSTICO/POLIÉSTER E	SAFETLINE	38684	499,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		RESINA VINÍCULA, BIQUEIRA: 1 MM, PALMILHA: POLIÉSTER COM ALMA DE AÇO, RESIST. 300 °C. ANATÔMICO Coturno combate a incêndio, material couro, material da sola: borracha, acabamento superficial: couro curtido ao cromo, formato anatômico, espessura do solado: 15 a 17mm, resistência a 300°C, biqueira de termoplástico/ poliéster e resina vinicula. Espessura da biqueira: 1mm, palmilha em poliéster com alma de aço. Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO). Equipamento com certificado de aprovação válido.			
55	57946	COTURNO COMBATE INCÊNDIO, Nº43 , SOLA BORRACHA, COURO: CURTIDO AO CROMO, ESPESSURA SOLADO: 15 A 17 MM, BIQUEIRA: TERMOPLÁSTICO/POLIÉSTER E RESINA VINÍCULA, BIQUEIRA: 1 MM, PALMILHA: POLIÉSTER COM ALMA DE AÇO, RESIST. 300 °C. ANATÔMICO Coturno combate a incêndio, material couro, material da sola: borracha, acabamento superficial: couro curtido ao cromo, formato anatômico, espessura do solado: 15 a 17mm, resistência a 300°C, biqueira de termoplástico/ poliéster e resina vinicula. Espessura da biqueira: 1mm, palmilha em poliéster com alma de aço. Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO). Equipamento com certificado de aprovação válido.	SAFETLINE	38684	499,00
56	57947	FILTRO RESPIRADOR, CONTRA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS. COMPATIBILIDADE: RESPIRADOR SEMI FACIAL PLASTCOR Filtro químico para respirador contra multigases (vapores orgânicos, gases ácidos e amônia), Filtro químico contra Vapores orgânicos (defensivos agrícolas). Validade mínima do filtro na entrega de 3 anos.	PLASTCOR	VOGA	16,40
57	57948	LUVA BORRACHA, LÁTEX NATURAL, TAMANHO: MÉDIO, RESISTENTE PRODUTOS QUÍMICOS, FORRO: ALGODÃO Luva para proteção contra agentes mecânicos, químicos e térmicos. Luva de segurança confeccionada em fibras naturais totalmente revestida em látex reforçado, revestimento antiderrapante na palma, pontas dos dedos e dorso e látex liso no punho. Equipamentos aprovado para proteção das mãos do usuário contra agentes	VOLK	VA BORRACHA	35,33

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante), contra agentes químicos (álcoois primários (a), bases inorgânicas (k) e ácidos minerais inorgânicos (l)), e contra agentes térmicos (frio). Resistência à amplitude térmica entre -20°C ou temperatura inferior a 350°C ou temperatura superior com intermitência de 15 segundos. Boa resistência a cortes e furos. Punho longo. Marcas de referência: Volk, Danny ou qualidade superior. Certificado de aprovação válido.			
59	57950	LUVA SEGURANÇA, MALHA DE ALGODÃO, TAMANHO: M APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE, MODELO: CANO CURTO Luva de segurança para proteção das mãos contra agentes mecânicos e calor de contato, confeccionada em malha de algodão felpudo com revestimento antiderrapante de látex natural na palma, face palmar e dorsal dos dedos, acabamento corrugado e punho em malha elástica. Resistência para trabalhos nas áreas de construção civil, trabalhos logísticos, serviços gerais e atividades de colheita (agroindústria). Resistência térmica até 250°C a calor de contato. Equipamento testado nas normas DIN EN388:2017 e EN 407:2004. Marcas de referência Volk, Danny, Plastcor ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	PER SAFETY CA	32035 ss100	4,49
61	57952	MACACÃO, NOME MACACAO Vestimenta de segurança, tipo Macacão para Saneamento, aprovado para proteção do tronco, membros superiores e inferiores contra umidade proveniente de operações com uso de água. Confeccionada em tecido sintético emborrachado (nylon emborrachado), peça única com capuz e fechamento frontal através zíper e botões de pressão, luvas e botas de PVC acopladas. Peça única com mangas compridas, luvas de PVC nos punhos, calça com bota de borracha. Todas as costuras deverão ser impermeabilizadas através de termofusão de uma película de PVC, com largura mínima de 0,20mm e reforçadas nos pontos de tensão (cavas, ombros etc). Certificado de aprovação válido.	VERTICE	001/ CA 4361	248,00
62	57953	MACACÃO, MATERIAL NYLON EMBORRACHADO, CAPUZ, LUVAS E BOTAS ACOPLADAS. TAMANHO: MÉDIO. SOLDA ELETRÔNICA, IMPERMEÁVEL. USO: SANEAMENTO Vestuário de proteção tipo jardineira, material náilon (face externa) revestido com policloreto de vinila (face interna), espessura mínima de 34mm, até a altura do tórax, impermeável, costuras seladas através do processo termoeletrônico,	VERTICE	001/ CA 4361	238,46

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		ajustes com cordão e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustadas por fivelas plásticas, botas de PVC acopladas através de solda eletrônica corpo da jardineira. Equipamento utilizado para trabalhos de saneamento em locais alagados. Marca Pioneira, Protspray, Pantaneiro ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			
63	57954	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 34, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ITALBOTAS	44617	41,85
64	57955	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 35, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ITALBOTAS	44617	41,85
65	57956	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 36, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ITALBOTAS	44617	41,85
66	57957	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 37, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL	ITALBOTAS	44617	41,85

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			
67	57958	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 38, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ITALBOTAS	44617	41,85
68	57959	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 39, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ITALBOTAS	44617	41,85
69	57960	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 40, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o	ITALBOTAS	44617	41,85

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			
70	57961	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 41, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ITALBOTAS	44617	41,85
71	57962	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 42, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	ITALBOTAS	44617	41,85
72	57964	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 43, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CARTOM	106 CA 32.165	43,47
73	57965	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 44, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor	CARTOM	106 CA 32.165	43,47

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			
74	57966	BOTA DE SEGURANÇA, TAMANHO 45, BORRACHA, BRANCA, IMPERMEÁVEL Bota de PVC, aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água e óleo combustível, cor branca, impermeável, injetado em uma só peça, com forro 100% em malha de poliéster, solado em polímero plástico com PVC, filme nitrílico e solado vulcanizado e antiderrapante, calcanhar com ranhuras, estrias horizontais no cano. Comprimento mínimo do cano de 26cm (altura entre o calcanhar e a parte superior da bota). Marcas de referência: Workflex, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CARTOM	106 CA 32.165	43,47
75	57967	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 34, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CRIVAL	P070LSPVCE	55,38
76	57968	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 35, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO:	CRIVAL	P070LSPVCE	55,38

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		POLIERETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			
77	57969	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 36, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIERETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CRIVAL	P070LSPVCE	55,38
78	57970	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 37, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO	CARTOM	0PVCEL CA 3	62,67

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIERETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			
79	57971	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 38, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIERETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CARTOM	0PVCEL CA 3	62,82
		BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO			

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
80	57972	39, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CRIVAL	P070LSPVCE	55,63
81	57973	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 40, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CRIVAL	P070LSPVCE	55,38

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
82	57974	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 41, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CRIVAL	SPVCEL / CA	55,38
83	57975	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 42, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento	CRIVAL	P070LSPVCE	55,38

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
com certificado de aprovação válido.					
84	57976	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 43, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CRIVAL	P070LSPVCE	55,38
85	57977	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 44, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara	CRIVAL	0LSPVCEL/CA	55,38

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.					
86	57978	BOTINA DE SEGURANÇA, TAMANHO 45, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLADO: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE Botina de segurança isolante na cor preta, hidrofugada, bico de PVC, com solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante, resistente a óleo, com elástico, forrada e acolchoada. Confeccionada completamente em vaqueta com couro curtido ao cromo, sem componentes metálicos, costuras duplas, cano com altura mínima de 145mm (do solado à sua parte superior); Forro interno em material sintético lavável; Gáspea acolchoada, sem costura, sendo uma única peça frontal sem emendas; Biqueira tipo trueline (reforço interno extra em couro); Palmilha de montagem costurada diretamente no cabedal (Sistema Strobel) e sobrepalmilha removível anti bacteriana; com contraforte resinado termoconformado. Fechamento lateral em elástico resistente, reforçado e protegido por tiras de couro costuradas sobre o mesmo. Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impactos no calcanhar e planta do pé. Aprovado para trabalhos com eletricidade (resistência a eletricidade 600v). Marcas de referência: Marluvas, Bracol, Fujiwara ou de qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	CRIVAL	DLSPVCEL/CA	55,38
87	58011	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, MATERIAL PVC LAMINADO COM POLIÉSTER, TAMANHO SOB MEDIDA, COMPONENTES BOTAS ACOPLADAS, TIPO USO PROTEÇÃO INDIVIDUAL, TIPO JARDINEIRA, COR AMARELA, CONFORME MODELO DO ÓRGÃO. BOTAS TAMANHO Nº42 Vestuário de proteção tipo jardineira, material náilon (face externa) revestido com policloreto de vinila (face interna), espessura mínima de 34mm, até a altura do tórax, impermeável, costuras seladas através do processo termoeletrônico, ajustes com cordão e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustadas por fivelas plásticas, botas de PVC acopladas através de solda eletrônica corpo da jardineira. Equipamento utilizado para trabalhos de saneamento em locais alagados. Marcas de referência: Pioneira, Protspray, Pantaneiro ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.	/ITORIA MARTINS	ORIA MARTII	159,00
88	58012	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, MATERIAL PVC LAMINADO COM POLIÉSTER, TAMANHO SOB MEDIDA, COMPONENTES BOTAS ACOPLADAS, TIPO USO PROTEÇÃO INDIVIDUAL, TIPO JARDINEIRA, COR AMARELA, CONFORME MODELO DO ÓRGÃO. BOTAS TAMANHO Nº44 Vestuário de	VERTICE	28440	158,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		proteção tipo jardineira, material náilon (face externa) revestido com policloreto de vinila (face interna), espessura mínima de 34mm, até a altura do tórax, impermeável, costuras seladas através do processo termoeletrônico, ajustes com cordão e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustadas por fivelas plásticas, botas de PVC acopladas através de solda eletrônica corpo da jardineira. Equipamento utilizado para trabalhos de saneamento em locais alagados. Marcas de referência: Pioneira, Protspray, Pantaneiro ou qualidade superior. Equipamento com certificado de aprovação válido.			