## ITEM 1 - ADAPTADOR PARA CARTUCHO 3M-501

|  |  |
| --- | --- |
| Adaptador para uso do filtro 5N11 sobre cartuchos nas máscaras da série 3M 6000.O retentor deverá ser da marca e modelo 3M-501 devido à necessidade de compatibilidade com os equipamentos existentes na empresa, como respiradores, cartuchos químicos, filtros mecânicos e demais peças de reposição da série 3M 6000. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM 02 – BOTA CANO MÉDIO N° 43**  Calçado ocupacional, tipo bota cano médio, confeccionado em policloreto de vinila (PVC) injetado ou em borracha vulcanizada, impermeável, super resistente, na cor preta, com solado antiderrapante e reforço especial no salto. Possui forração interna em nylon texturizada. Não possui biqueira de aço. Tamanho: 37 a 45. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: REF.: VULCABRÁS | Foto ilustrativa |

## ITEM 03 - BOTA DE BORRACHA PRETA CANO LONGO N° 39, 40/41, 42, E 43/44

|  |  |
| --- | --- |
| Calçado ocupacional, tipo bota cano longo, confeccionado em borracha vulcanizada impermeável, super resistente, na cor preta, com solado antiderrapante e reforço especial no salto. Possui cano longo (360 a 406 mm). Tamanho: 36 a 44. Não possui forração interna e biqueira de aço. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: ALPARGATAS / SETE LÉGUAS Trator | Foto ilustrativa |

## ITEM 04 - BOTINA DE SEGURANÇA SEM BIQUEIRA DE AÇO N° 36 AO 45

|  |  |
| --- | --- |
| Calçado ocupacional tipo botina, confeccionada em vaqueta macia de primeira qualidade, na cor preta. Sem componentes metálicos e fechamento em elástico coberto nas laterais, Cabedal com gáspea emendada e peito do pé acolchoado. Acabamento interno do cabedal traseiro em material que não proporcione desconforto ao usuário e contraforte confeccionado em material que não absorve umidade e não se decompõe. Palmilha móvel higiênica e antibactericida. Solado macio e antiderrapante em poliuretano bidensidade, injetado diretamente no cabedal, sem costura aparente e sem biqueira de aço Modelo sem amarração por cadarço.Para uso eletricista. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA. A data de fabricação deverá ser de no máximo 1 (um) ano retroativo a emissão da nota fiscal do produto.  REF.: MARLUVAS 50B19  BRACOL 40MEL600 | Foto ilustrativa |

**ITEM 05 - GARRAFA TÉRMICA TIPO CANTIL**

Garrafa térmica tipo cantil fabricado em composto sintético de alta resistência e indeformável

com capacidade de 1,0 litro. Recipiente portátil hermeticamente fechado e tampa que garanta a

conservaçãoda temperatura da água e alça plástica para evitar perda da tampa. Deverá possuir

alça de ombro paratransporte.

REF.: Aladdin



|  |  |
| --- | --- |
| ITEM 06 - COLETE REFLETIVO PARA MOTOFRETISTA – GG Colete Refletivo para motociclista nos tamanhos P, M, G, GG, EG , na cor preta, confeccionado em tecido dublado com material combinado, perfazendo uma espessura de no mínimo 2,50 mm com faixas refletivas amarelas. As faixas refletivas deverão exibir em sua construção as palavras APROVADO DENATRAN, com 3 mm de altura e 50 mm de comprimento, incorporada na construção da película. Deverá ainda ter etiqueta indelével informando dados do fabricante, registro no INMETRO e material de construção. Atendendo a resolução Nº 356 (anexo III), de 02/08/10 do CONTRAN.  REF.: Alba | Foto ilustrativa |

## ITEM 07 - CONE DE CONTROLE DE TRÁFEGO– 75CM

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cone fabricado em única peça em composto sintético de alta resistência e indeformável. Possui 75 cm ou 50 cm de altura (conforme solictado) e cor laranja com no mínimo duas faixas na cor branca injetada ou pintada por sistema que proporcione ótima qualidade. Deverá possuir locais para fixação de fitas zebradas, cordas, correntes e orifício central para colocação de placas, bandeirolas e outros sinalizadores. A base deverá ser quadrada proporcionando boa estabilidade. Com o seu peso, não necessitará de pesos extras para a sua imobilização em locais de tráfegos intensos.  REF.: NOVEL ITEM 08 - CONJUNTO PARA MOTOQUEIRO – M, G E GG  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Conjunto impermeável confeccionado em PVC revestido em malha de poliéster, com costura eletrônica, composto de: Jaqueta com velcro para ajuste no pescoço, com gola forrada, fechamento frontal por zíper e velcro. Fechamento nos punhos em velcro e na cintura em elástico. Possui detalhes refletivos na região das costas e nas laterais dos ombros, bolso externo com fechamento em velcro e bolso interno simples. Calça com elástico na cintura, bolso externo dianteiro esquerdo com fechamento em velcro. Possui zíper na parte inferior traseira das pernas. Disponíveis nos tamanhos P,M,G, GG e EGG.  REF.: ALBA EUROPA ITEM 09 - FILTRO P/ POEIRA, FUMOS E NÉVOAS NÃO OLEOSAS – CLASSE P-2 (3M 5N11)  |  |  | | --- | --- | | Filtro mecânico composto por não-tecido de micro fibras tratadas eletrostaticamente.  O filtro deverá ser da marca e modelo 3M 5N11 devido à necessidade de compatibilidade com os equipamentos existentes na empresa, como respiradores, cartuchos químicos, adaptadores e demais peças de reposição da série 3M 6000. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA. |  | | Foto ilustrativa | | Foto ilustrativa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITEM 10 - LUVA DE LATEX NATURAL (REFORÇADA) – “G” E XG”  |  |  | | --- | --- | | Confeccionada com duas camadas de látex natural reforçado, possuindo 30 cm de comprimento e 0,62 mm de espessura, com palma antiderrapante, interior liso e talcado. Disponível nos tamanhos M, G, XG, e XGG. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: MUCAMBO S.A.- 157 | Foto ilustrativa | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM 11 - LUVA DE SEGURANÇA LÁTEX E NEOPRENE - G**  Luva de segurança para proteção contra agentes mecânicos e químicos, confeccionada em borracha natural com borracha neoprene na palma e dorso, revestida internamente com algodão flocado, acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos. Espessura de 0,70 mm e comprimento de 31,0 cm. Resistência química: classe A - tipo 1 - ácidos agressivos, tipo 2 agressivos básicos; classe B - -detergentes, sabões, amoníacos e similares; classe C tipo 3 - álcoois, tipo 4 –éteres, tipo 5 – cetonas, tipo 6 –ácidos orgânicos. Tamanhos P, M e G. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: PROMAT NEOMIX 642/DANNY DA-224 D | 75_202  Foto ilustrativa |

## ITEM 12 - LUVA DE SEGURANÇA DESCARTÁVEL EM BORRACHA NITRÍLICA - P E M

|  |  |
| --- | --- |
| Luva descartável produzidas com 100% de borracha nitrílica, sem cera, plastificante ou silicone em sua formulação, não contendo talco, amido ou proteínas para evitar irritação nas mãos do usuário. Possui bainha para a proteção do pulso. Possui resistência mecânica e protegem contra respingos de produtos químicos. Tamanhos P, M, G, XG. Cor branca. Comprimento aproximado de 29 cm. Apresentar o C.A..  REF: DANNY SENSIFLEX ( DA-90112/B.) | Foto ilustrativa |

## ITEM 13 - LUVAS DE SEGURANÇA DESCARTÁVEIS - G

|  |  |
| --- | --- |
| Luva de segurança descartáveis confeccionadas em látex natural, proporcionando excelente sensibilidade tátil, conforto e maleabilidade. Possui as seguintes características: palma lisa, talcadas, ambidestras e impermeáveis. Aprovadas para uso em produtos químicos da Classe B (detergentes, sabões, amoníaco e similares) e C (tipo 3: álcoois, tipo 4:éteres, tipo 5: cetonas, tipo 6: ácidos orgânicos). Tamanhos P, M e G. Apresentar o C.A.  Ref.: Embramac /Volk | Foto ilustrativa |

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM 14 - LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS- ALGODÃO TRICOTADA**  Luva de proteção contra agentes mecânicos tricotada em quatro fios de algodão, com pigmentos antiderrapantes de PVC na palma e face palmar dos dedos proporcionando melhor aderência. A luva deve ser confeccionada em 100 % algodão, material respirável e sem costuras. Punhos de malha de pulso para evitar que as luvas escorreguem durante o uso. Tamanho único. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: TSUZUKI - G60AN PIG | Foto ilustrativa |
| ITEM 15- ÓCULOS AMPLA VISÃO |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Óculos de segurança contra impacto de partículas volantes multidirecionais, modelo ampla visão, constituído de armação confeccionada em uma única peça de PVC transparente e macia. Sistema de ventilação indireta nas laterais da armação. Possui visor plano em policarbonato incolor e cinta elástica para ajuste à face do usuário. O modelo deve cobrir toda a região em torno dos olhos. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: 3M/LEAL/CARBOGRAFITE/MAS ITEM 16 - ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTO, LENTE CINZA  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Óculos de segurança contra impacto de partículas volantes e luminosidade intensa frontal, com armação e visor confeccionado em uma única peça de policarbonato na cor fumê ou cinza, com ponte e apoio nasal injetados do mesmo material e haste tipo espátula. Visor curvo para oferecer proteção lateral e tratamento antirrisco e anti-embaçante para melhor desempenho do produto em ambientes críticos, não permitindo distorção de imagem. As hastes devem ser confeccionadas do mesmo material do visor e é fixada à extremidade do visor através de parafuso metálico, a extremidade de fixação da haste deverá ter espessura superior a 2,0 mm. O equipamento deverá atender à norma ANSI Z87.1:2003. Aprovados para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes de velocidade até 45,7 m/s. Acompanha cordão de segurança. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: 3M VIRTUA/ DANNY - DA-14700 (Águia) ITEM 17 - ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTO, LENTE INCOLOR (008.085.0002-3)  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Óculos de segurança contra impacto de partículas volantes, com armação e visor confeccionado em uma única peça de policarbonato incolor, com ponte e apoio nasal injetados do mesmo material e haste tipo espátula. Visor curvo para oferecer proteção lateral e tratamento antirrisco e anti-embaçante para melhor desempenho do produto em ambientes críticos, não permitindo distorção de imagem. As hastes devem ser confeccionadas do mesmo material do visor e é fixada à extremidade do visor através de parafuso metálico, a extremidade de fixação da haste deverá ter espessura superior a 2,0 mm. O equipamento deverá atender à norma ANSI Z87.1:2003. Aprovados para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes de velocidade até 45,7 m/s. Acompanha cordão de segurança. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: 3M VIRTUA/DANNY - DA-14700 (Águia) ITEM 18 - PROTETOR DE RUÍDO TIPO ABAFADOR   Foto ilustrativa   |  |  | | --- | --- | | Protetor auditivo auricular, constituído por dois abafadores em forma de concha, montados simetricamente nas extremidades de uma haste-suporte, em forma de arco, com altura da concha regulável, guias deslizantes na haste para ajuste de pressão. Haste flexível, ampla e almofadada. Almofadas e espumas internas substituíveis. Nível de redução de ruído (NRRsf) igual ou superior a 22 dB(A). O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.  REF.: AGENA ARS-N / AGENA ARS  3M – POMP MUFFLER  MSA - Protetor Concha HPE | Foto ilustrativa | | ITEM 19 -SAPATO DE SEGURANÇA – MODELO FEMININO – 35, 36 E 37 Sapato de segurança feminino confeccionado em vaqueta macia de primeira qualidade na cor preta, colarinho sintético forrado com tecido não tecido respirável, forração da gáspea em tecido não tecido respirável, fechamento em cadarço ou em elástico, palmilha móvel em poliéster resinado higiênica e antibactericida, solado macio e antiderrapante em poliuretano bidensidade com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente ao cabedal. O equipamento deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA. A data de fabricação deverá ser de no máximo 1 (um) ano retroativo a emissão da nota fiscal do produto.  REF.: MARLUVAS – 50S29 ANABELA | Foto ilustrativa  Foto ilustrativa | | Foto ilustrativa | | Foto ilustrativa |   **ITEM 20–CONE DE SINALIZAÇÃO TIPO BARRIL**  Cone de Sinalização Grande tipo Barril Delimitador de Tráfegofabricado em polietileno linear, através do processo de rotomoldagem, aditivado contra ação dos raios solares ultravioleta. Deve possuir cor sólida incorporada a quente garantindo uma prolongada vida útil contra desbotamento.Base com compartimento que pode ser preenchido com areia para aumentar o seu peso e evitar deslocamento indesejado.Possui três faixas refletivas com aproximadamente 63 mm de largura. Cores Laranja com Faixa Refletiva Branca nas dimensões: Altura Total: 110,0 cm, base quadrada de 60x60cm, altura da Base de 21 cm, diâmetro do topo: 40 x 40 cm. Peso total: 6,5 kg.  Ref.: Cone Barril Refletivo Ecosinal | Foto ilustrativa |