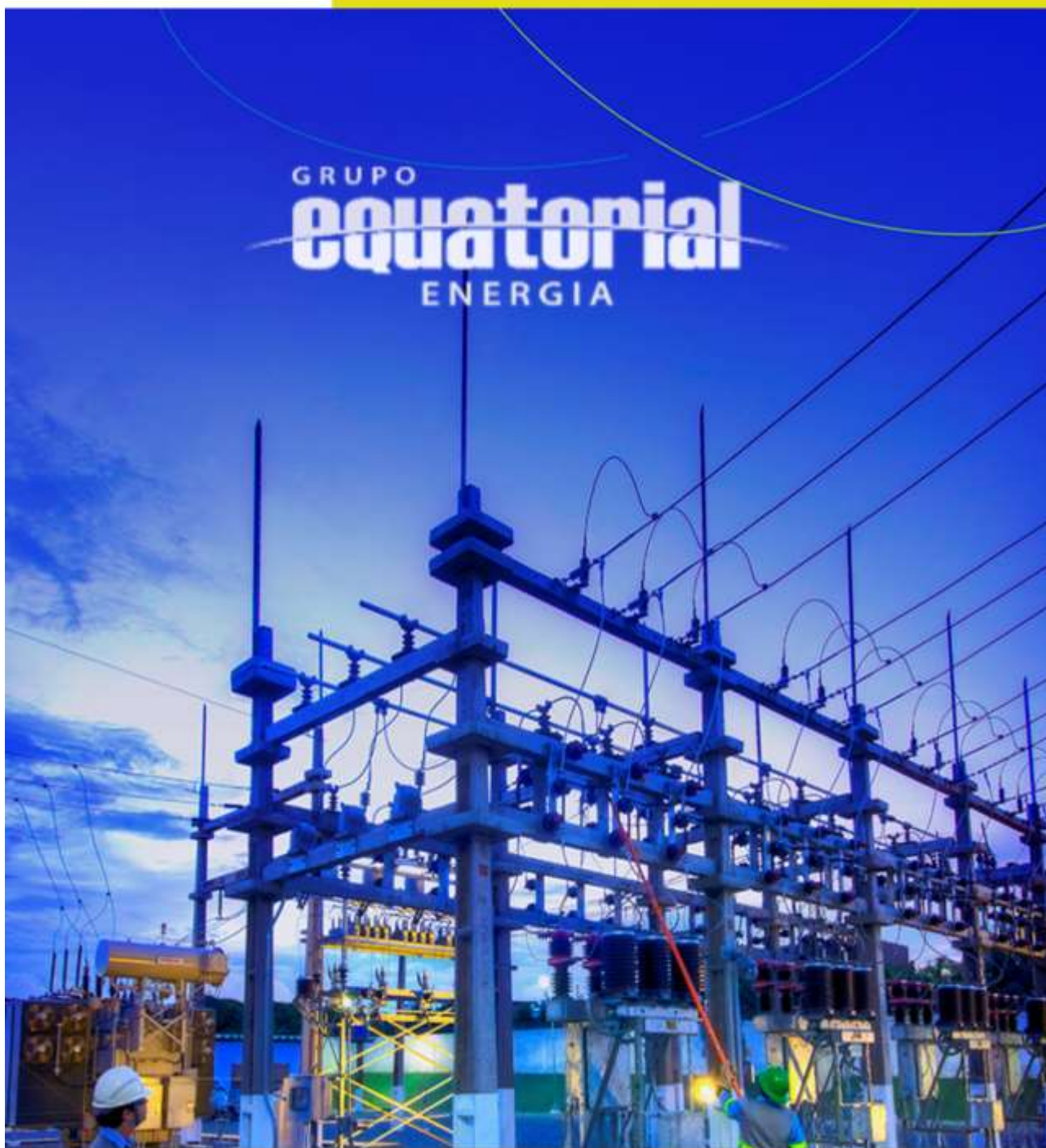


**20  
22**

# **Catálogo de EPI/EPC**

**NOVEMBRO**


GRUPO  
**equatorial**  
ENERGIA



**GERÊNCIA  
CORPORATIVA DE  
SEGURANÇA DO  
TRABALHO**

**ELABORADORES:**  
Rafhael Sanches  
Carlos Duarte

**APROVADOR:**  
Carla Saldanha

|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>2 de 46</b>  |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

## FINALIDADE

Informar e orientar aos usuários e aos responsáveis pelas compras de EPI – Equipamentos de Proteção Individual e EPC – Equipamentos de Proteção Coletiva, homologados e certificados pelo MTE, a utilizar nas tarefas de construção, operação e manutenção das empresas do grupo Equatorial Energia.

## 1 CAMPO DE APLICAÇÃO

Todos os colaboradores das empresas do grupo Equatorial Energia que executam tarefas de construção, operação e manutenção em áreas de risco e os que são responsáveis pelas compras dos referidos materiais.

## 2 RESPONSABILIDADES

### 2.1 Gerência Corporativa de Segurança do Trabalho

Responsabilizar-se, juntamente com as demais áreas técnicas, pelos estudos e avaliações de EPI/EPC para homologação, padronização e utilização no âmbito das empresas do grupo Equatorial Energia;

Manter este catálogo atualizado e de acordo com as normas e diretrizes da empresa.

### 2.2 Área Executiva de Segurança do Trabalho

Definir e especificar o tipo e o quantitativo dos EPI/EPC necessários à execução de cada tipo de atividade e locais de trabalho;

Fornecer e substituir os EPI/EPC necessários às atividades dos colaboradores, mediante solicitação da gerência do colaborador;

Avaliar a necessidade de substituição dos EPI/EPC de acordo com o desgaste;

Treinar os colaboradores sobre a forma correta de utilização, limitação de uso, manipulação, conservação, inspeção, manutenção e substituição dos EPI/EPC;

Emitir relatório, parecer técnico, propor melhorias e solicitar adequação de EPI/EPC;

Realizar inspeções periódicas em EPI/EPC das equipes;

Receber, controlar, inspecionar, conservar, organizar e responsabilizar-se pelos EPI/EPC sob sua responsabilidade em depósito próprio;

Orientar e cobrar dos colaboradores e visitantes a correta utilização dos EPI/EPC;

Comunicar aos responsáveis qualquer anomalia observada relacionada aos EPI/EPC;

Manter atualizados os Formulários de Recebimento e Devolução de EPI/EPC dos colaboradores em arquivo próprio;

Programar junto às áreas o agendamento para realização de testes nos EPI/EPC;

Providenciar e programar a destinação dos EPI/EPC para descartes e incinerações.

|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>3 de 46</b>  |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

### 2.3 Gerência de Suprimentos e Logística

Cadastrar fabricantes homologados para aquisição de EPI/EPC conforme especificação deste manual;  
 Receber as requisições de compra de EPI/EPC da área de Segurança do Trabalho;  
 Providenciar a cotação, negociar, adquirir, receber e armazenar os EPI/EPC;  
 Garantir a entrega os EPI/EPC para a área de Segurança do Trabalho nas sedes das regionais;  
 Recolher os EPI/EPC inservíveis com os técnicos de Segurança do Trabalho nas sedes das regionais e entrega-los à área de Segurança do Trabalho no depósito da sede/corporativo e;  
 Manter a área de Segurança do Trabalho informada sobre o calendário de compras e ressuprimento de materiais nas regionais.

## 3 DEFINIÇÕES

### 3.1 EPI - Equipamento de Proteção Individual

Todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

### 3.2 EPC - Equipamento de Proteção Coletivo

Dispositivo destinado a proteger os trabalhadores e/ou público de riscos de acidentes.

### 3.3 SEP – Sistema Elétrico de Potência.

Conjunto das instalações e equipamentos destinados à geração, transmissão e distribuição de energia elétrica até a medição, inclusive.

### 3.4 Certificado de Aprovação (C.A)


Registro expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, com validade, que garante a conformidade do equipamento, referente às condições de proteção oferecidas.

## 4 REFERÊNCIAS

Portaria nº. 3.214/78, de 8 de Junho de 1978 do MTE: Normas Regulamentadoras do Trabalho.

NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual – EPI

CLT – Consolidação das Leis Trabalhistas

|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>4 de 46</b>  |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

## 5 CONDIÇÕES GERAIS

### 5.1 Legislação

Conforme dispõe a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) a empresa deve fornecer aos colaboradores, gratuitamente, e exigir o uso dos EPI adequados ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos colaboradores.

### 5.2 Obrigatoriedade


O uso de EPI / EPC nos locais de risco é obrigatório para todos os colaboradores, de qualquer nível hierárquico, cargos e funções, inclusive aos estagiários e contratados, sendo que a sua não utilização é considerada como falta disciplinar grave.

### 5.3 Outras informações


Os EPI / EPC devem ser adequados ao risco e seus usuários deverão, obrigatoriamente, receber orientação e treinamento sobre o uso adequado, guarda e conservação de um profissional tecnicamente habilitado.


## 6 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS


Para garantir a segurança dos colaboradores e do ambiente de trabalho, todos os EPI / EPC devem possuir as características técnicas mínimas, conforme as especificações descritas a seguir:


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>5 de 46</b>  |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

## PROTEÇÃO DA CABEÇA


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA FRONTAL)  |
|---|--|
|  | CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO II - MODELO BONÉ SLOT COM ABA FRONTAL, CLASSE B, EM POLIETILENO, NA COR BRANCA, CARNEIRA COM CONJUNTO ABSORVENTE DE SUOR, SUSPENSÃO AJUSTÁVEL, REGULAGEM FEITA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA E JUGULAR PRESA AO CASCO – PADRÃO ABNT 8221. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO FRONTAL. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MSA - V-GUARD FRONTAL   |
|   | <b>C.A:</b> MSA: 498   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156100006   |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | SUSPENSÃO PARA CAPACETE  |
|--|--|
|  | COMPOSTA POR CINTA/FITA DUPLA EM POLIAMIDA, CARNEIRA EM PEAD DE BAIXA DENSIDADE E TESTEIRA ABSORVEDORA DE SUOR PRODUZIDA EM LAMINADO DE PVC ATÓXICO REVESTIDA COM ESPUMA MULTIPERFURADA DE POLIURETANO, JUGULAR TÊXTIL - POLIAMIDA E ELÁSTICA HELANCA, PESO APROXIMADO - 52G.<br><b>NOTA: DEVE SER COMPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.</b> |
|  | <b>REFERÊNCIA:</b> MSA: SUSPENSÃO PUSH-KEY COM JUGULAR   |
|  | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|  | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156100001   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LANTERNA PARA CAPACETE ANTIEXPLOÇÃO   |
|---|---|
|  | LANTERNA ANTIEXPLOÇÃO ZONA 0, PARA O USO NA CABEÇA OU CAPACETE. O PRODUTO É PORTÁTIL TIPO MINEIRO E POSSUI CERTIFICADO INMETRO, A CINTA ELÁSTICA DE TECIDO É COM INTERIOR EMBORRACHADO, CABEÇA COM ÂNGULO DE FEIXE DE 90° GRAUS AJUSTÁVEL COM INTERRUPTOR ROTATIVO COM DOIS TIPOS DE ILUMINAÇÃO: ALTO E BAIXO, À PROVA D'ÁGUA (NÃO É SUBMERSÍVEL), CORPO DE ABS SUPER RESISTENTE, COM FAIXA ENTRE 170 A 216 LUMENS. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> RACLITE EXH180 216 LÚMENS  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 125420012  |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | CAPACETE DE MOTOCICLISTA   |
|---|--|
|  | CASCO INJETADO EM ABS, COM ISOPOR INTERNO COM ALETAS PARA ABSORÇÃO E DISSIPAÇÃO DO CHOQUE, FORRO ANTI-ALÉRGICO COM ESPUMA DE 5MM E DENSIDADE DE 28, VISEIRA COM REGULAGEM, VISEIRA EM POLICARBONATO DE 2MM, ENGATE MICROMÉTRICO RÁPIDO. SEGUIR TODAS AS NORMAS DE SEGURANÇA DO INMETRO QUE GARANTE A QUALIDADE E A SEGURANÇA DO CAPACETE. CINTA JUGULAR COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO MICROMÉTRICO. COM ADESIVOS REFLETIVOS JÁ COLADOS NO CAPACETE. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> CAPACETE LIBERTY EVOLUTION 788 3G BRANCO GOSPEL PRO TORK  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO 58: 156300003 / TAMANHO 60: 156300004 / TAMANHO 62: 156300005 / TAMANHO 64: 156300011   |





|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>6 de 46</b>  |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BALACLAVA INERENTE   |
|---|--|
|  | BALACLAVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO DUPONT NOMEX® IIIA, EM MALA INTERLOCK, COM COMPOSIÇÃO DE 93% NOMEX (META ARAMIDA), 5% KEVLAR (PARA-ARAMIDA) E 2% FIBRA DE CARBONO COM GRAMATURA NOMINAL DE 220 G/M <sup>2</sup> , ATPV 8,3 CAL/CM <sup>2</sup> . TECIDO FABRICADO PELA DUPONT DO BRASIL SA. DEVERÁ TER COR CLARA, BEGE OU COR CRUA, COSTURADA COM LINHAS ANTICHAMA, COM INFORMAÇÕES DE ATPV MÍNIMO, CLASSE DE RISCO 2, GRAVADOS EM COR PRETA. AS BALACLAVAS DEVEM POSSUIR TAMANHO ÚNICO, ALÉM DE POSSUIR ETIQUETA COM A MEDIDA DE PROTEÇÃO NA PARTE INTERNA E SER CONFECCIONADA COM LINHA DE ARAMIDA. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> VECTRA  |
|   | <b>C.A:</b> 46673  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO ÚNICO: 156370025  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CAPUZ CONJUGADO COM PROTETOR FACIAL   |
|---|---|
|  | CAPUZ DE SEGURANÇA TIPO CARRASCO CONFECCIONADO EM DUAS CAMADAS DE TECIDO PROTERA, SARJA 2/1, COMPOSTO DE 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA E 2% FIBRAS ANTIESTÁTICAS, ATPV 46,5 CAL/CM <sup>2</sup> , COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD <sup>2</sup> (220 G/M <sup>2</sup> ) EM CADA CAMADA, FABRICADO PELA EMPRESA DUPONT. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> VECTRA   |
|   | <b>C.A:</b> 43237   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156380098  |


## PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PROTETOR FACIAL   |
|---|---|
|  | COMPOSTO POR COROA EM POLIPROPILENO COM ARCO PRETO, VISOR EM POLICARBONATO, TIRA PARA FIXAÇÃO DA LENTE E PRESILHAS PARA FIXAÇÃO NO CAPACETE. O VISOR É PRESO AO ARCO POR MEIO DE TRÊS PINOS PLÁSTICOS PRETOS E DOIS PARAFUSOS PLÁSTICOS INCOLORES. O ARCO É FIXADO EM UM DISPOSITIVO BASCULANTE ENCAIXADO NAS FENDAS LATERAIS DO CASCO DO CAPACETE.<br><b>DEVERÁ SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O CAPACETE DE CA 498.</b><br><b>EQUIPAMENTO NÃO É PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.</b> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MSA 200  |
|   | <b>C.A:</b> 27950   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156360018  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PROTETOR FACIAL VGARD 240  |
|---|--|
|  | PROTETOR FACIAL CONFECCIONADO EM POLICARBONATO INCOLOR COM CERCA DE 250 MM DE ALTURA E 230 MM DE LARGURA, VISOR FIXADO A UM SUPORTE BASCULANTE CONFECCIONADO EM PLÁSTICO PRETO EM FORMA DE ARCO E PRESO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS E FIXADOS NAS HASTES TAMBÉM DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, QUE POR SUA VEZ, É ENCAIXADA NAS FENDAS LATERAIS DO CASCO DO CAPACETE, OPCIONALMENTE, UM PROTETOR DE DETRITOS CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO PODE SER MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO ARCO E DA ABA DO CAPACETE.<br><b>DEVERÁ SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O CAPACETE DE CA 498.</b><br><b>EQUIPAMENTO NÃO É PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.</b> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MSA 311831  |
|   | <b>C.A:</b> 34386  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156360021   |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>7 de 46</b>  |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PROTETOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO  |
|---|---|
|  | <p>CONFECCIONADO EM POLICARBONATO VERDE TRANSLÚCIDO, FIXADO A UM SUPORTE BASCULANTE CONFECCIONADO EM PLÁSTICO PRETO EM FORMA DE ARCO E PRESO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS, SENDO ESTE ARCO FIXADO NAS HASTES TAMBÉM EM MATERIAL PLÁSTICO PRETO, ENCAIXADOS NAS FENDAS LATERAIS DO CASCO DO CAPACETE, SUPORTE TIPO QUEIXEIRA CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO PRETO ENCAIXADO NA PARTE INFERIOR DO VISOR POR MEIO DE TRÊS PINOS PLÁSTICOS, COM APTV DE 14 A 18,4 CAL/CM2.</p> <p><b>NOTA: DEVE SER COMPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.</b></p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MSA: V-GARD 190 ARC PLUS CLEAR / LEDAN: 158 ARC  |
|   | <b>C.A:</b> MSA: 46454 / LEDAN: 46765   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156360004  |

| NOME DO EQUIPAMENTO  | ÓCULOS DE SEGURANÇA  |
|--|--|
|  | <p>ÓCULOS DE PROTEÇÃO, COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO INCOLOR, COM PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL E HASTES TIPO ESPÁTULA. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E SÃO FIXADAS ÀS EXTREMIDADES DO VISOR ATRAVÉS DE PARAFUSOS METÁLICOS. COM TRATAMENTOS ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO, NÃO PODENDO APRESENTAR DISTORÇÕES DAS IMAGENS DEVENDO ABSORVER ACIMADE 99% DA LUZ ULTRAVIOLETA.</p> |
|  | <b>REFERÊNCIA:</b> MSA: SPARROW / MSA ULTRALIGHT   |
|  | <b>C.A:</b> SPARROW: 18069 / ULTRALIGHT: 39959   |
|  | <b>CÓDIGO SAP:</b> LENTE INCOLOR: 156180006 / LENTE CINZA: 156180004   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | ÓCULOS DE SEGURANÇA   |
|---|---|
|  | <p>ÓCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUÍDO DE ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO NAS CORES INCOLOR, CINZA E INCOLOR COM REVESTIMENTO EXTERNO ESPELHADO (IN-OUT) COM PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA CONSTITUÍDAS DE DUAS PEÇAS: SEMI-HASTE VAZADA CONFECCIONADA EM NÁILON PRETO PARA OS VISORES INCOLOR E INCOLOR COM REVESTIMENTO ETERNO ESPELHADO (IN-OUT) E AZUL PARA O VISOR CINZA FIXAS NAS EXTREMIDADES DO VISOR ATRAVÉS DE PARAFUSOS METÁLICOS E HASTE CONFECCIONADA DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO QUE SE ENCAIXA NA SEMI-HASTE ANTERIOR E PERMITE O AJUSTE DE TAMANHO EM TRÊS ESTÁGIOS.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> STEELPRO AERO VIC 51240  |
|   | <b>C.A:</b> 20716   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156180019  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | ÓCULOS DE SEGURANÇA – SOBREPOR 06 FENDAS   |
|---|--|
|  | <p>ÓCULOS DE SEGURANÇA COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO INCOLOR E CINZA, COM BORDA SUPERIOR COM MEIA PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL E MEIA PROTEÇÃO NA LATERAL DA ARMAÇÃO. AS HASTES, DO TIPO ESPÁTULA, SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO, COM PROTETORES LATERAIS INJETADOS NA MESMA PEÇA, POSSUEM 06 FENDAS PARA VENTILAÇÃO INDIRETA E SÃO FIXAS À ARMAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS. LENTES COM PROTEÇÃO ANTI-RISCO.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MSA – CANARY  |
|   | <b>C.A:</b> 27573  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> LENTE INCOLOR: 118750007 / LENTE ESCURA: 156180005  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>8 de 46</b>  |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | ÓCULOS DE SEGURANÇA – AMPLA-VISÃO   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO AMPLA-VISÃO CONSTITUÍDO DE ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM UMA ÚNICA PEÇA DE PVC FLEXÍVEL NA COR CINZA TRANSPARENTE, SISTEMA DE VENTILAÇÃO INDIRETA COMPOSTO DE OITO CANAIS LOCALIZADOS NA PARTE SUPERIOR E DEZ NA PARTE INFERIOR DA ARMAÇÃO, TIRANTE ELÁSTICO DE TECIDO SINTÉTICO PRETO PARA AJUSTE À FACE DO USUÁRIO E VISOR DE POLICARBONATO DISPONÍVEL NAS CORES INCOLOR E CINZA, O MODELO COBRE TODA A REGIÃO EM TORNO DOS OLHOS DO USUÁRIO. |                   |
|   | REFERÊNCIA:   | VICSA - VIC 56110 |
|   | C.A:  | VICSA - 19628     |
|   | CÓDIGO SAP:   |                   |


## PROTEÇÃO AUDITIVA

| NOME DO EQUIPAMENTO  | PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG GRANDE – TIPO INSERÇÃO   |                             |
|--|---|-----------------------------|
|  | PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO NA COR VERDE, PRÉ-MOLDADO, NO FORMATO CÔNICO COM TRÊS FLANGES CONCÊNTRICOS EM SILICONE DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E COM CORDÃO ÚNICO. ATENUAÇÃO 15DB NRR. |                             |
|  | REFERÊNCIA:   | MSA – 218333 - PREMIUM PLUG |
|  | C.A:  | 10666                       |
|  | CÓDIGO SAP:   | 156190008                   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA  |                |
|---|---|----------------|
|  | PROTETOR AUDITIVO COMPOSTO DE ARCO COM AJUSTE DE PRESSÃO FABRICADO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, SELO FABRICADO EM ESPUMA REVESTIDA COM VINIL PRETO, CONCHAS DE PLÁSTICO PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM ESPUMA MOLDADA E ESPUMA PLANA. ATENUAÇÃO 26DB NRR. |                |
|   | REFERÊNCIA:   | MSA SORDIN HPE |
|   | C.A:  | 15623          |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156190001      |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA INDIVIDUAL   |              |
|---|---|--------------|
|  | ABAFADOR DE RUÍDOS MODELO HPE 22 DB. AS CONCHAS INDIVIDUAIS DE FORMATO OVAL, SÃO CONSTITUÍDAS DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO MONTADO EM UMA PEÇA PLÁSTICA COM SUPORTE PARA SEREM ENCAIXADAS NA FENDA (SLOT) DOS CAPACETES. AS CONCHAS SÃO PREENCHIDAS POR ESPUMA MOLDADA E ESPUMA PLANA. AS BORDAS DAS CONCHAS SÃO REVESTIDAS COM ALMOFADAS DE MATERIAL PLÁSTICO PREENCHIDAS COM ESPUMA. TAXA DE ATENUAÇÃO NRRSF DE 22 DB. |              |
|   | REFERÊNCIA:   | MSA (216752) |
|   | C.A:  | 27972        |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156190010    |





|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 9 de 46             |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


## PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA DE ALGODÃO PARA AGENTES MECÂNICOS  |                               |  |
|---|---|-------------------------------|--|
|  | LUVA DE PROTEÇÃO, TRICOTADA SEM COSTURA, CONFECCIONADA EM FIBRAS NATURAIS E FIBRAS SINTÉTICAS, PALMA COM PIGMENTO EM PVC, PUNHO COM INSERÇÕES DE FIBRA ELÁSTICA, ACABAMENTO FINAL EM FIBRAS SINTÉTICAS. |                               |  |
|   | REFERÊNCIA:   | BUNZL EQUIPAMENTOS: SOFT 582I |  |
|   | C.A:  | SOFT 582I: 4276               |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156140004                     |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA PARA AGENTES MECÂNICOS  |   |  |
|---|--|---|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NYLON E FIBRAS SINTÉTICAS, 15 GAUGE, REVESTIMENTO DA FACE PALMAR E PONTA DOS DEDOS EM NITRILA TIPO FOAM, PUNHO COM INSERÇÃO DE FIBRAS ELÁSTICAS, ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS. |   |  |
|   | REFERÊNCIA:  | VHC - IMPORTADORA, EXPORTADORA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA / VOLK |  |
|   | C.A:   | VHC - 41812   |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | TAMANHO: P: 156370081 / TAMANHO: M: 156370083 / TAMANHO: G: 156370082 |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA PARA AGENTES MECÂNICOS  |   |  |
|---|--|---|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM SUPORTE TÊXTIL DE ALGODÃO, REVESTIMENTO EXTERNO TOTAL EM PVC (POLICLORETO DE VINILA) COM ACABAMENTO ÁSPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR, EXTREMIDADE DOS DEDOS E DORSO. EXTREMIDADE DO PUNHO COM ACABAMENTO SERRILHADO, NOS SEGUINTE COMPRImentos: 27 CM, 35 CM E 45 CM. |   |  |
|   | REFERÊNCIA:  | DELTA - VE 799                                |  |
|   | C.A:   | DELTA - 34861                                 |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | TAMANHO 09: 156140015 / TAMANHO 10: 156140014 |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA DE COBERTURA PARA LUVA DE BORRACHA  |  |  |
|---|--|--|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM VAQUETA ENTRE O POLEGAR E INDICADOR, REFORÇO MEIA LUA EM VAQUETA NO PUNHO, TIRA EM VAQUETA E FIVELA PLÁSTICA PARA AJUSTE NO DORSO, PUNHO EM RASPA. PUNHOS 7 CM E 15 CM. |  |  |
|   | REFERÊNCIA:  | REPTEC (Não possui referência. Usar o CA) / PROCIPA - LV 9700  |  |
|   | C.A:   | REPTEC: 25007 / PROCIPA: 26088   |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | TAMANHO 9,5: 156120007 / TAMANHO 10,5: 156120008<br>TAMANHO 15: 156120001 / TAMANHO ÚNICO: 156120020 |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA DE VAQUETA (PELICA)  |   |  |
|---|---|---|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, REFORÇO EXTERNO DE COSTURA EM VAQUETA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR E ENTRE OS DEDOS, MÉDIO E ANELAR, REFORÇO INTERNO NA PALMA, COM ELÁSTICO NO DORSO PARA AJUSTE. |   |  |
|   | REFERÊNCIA:   | PROCIPA LV9601 / SAFETY EPI SAF 008 / REPTEC      |  |
|   | C.A:  | PROCIPA: 11711 / SAFETY EPI: 18646 / REPTEC 21496 |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156120006   |  |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 10 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA DE RASPA PARA SERVIÇOS GERAIS   |                  |  |
|---|--|------------------|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA; REFORÇO INTERNO NA PALMA; REFORÇO EXTERNO DE COSTURA NOS DEDOS POLEGAR, ANELAR E MÉDIO; ELÁSTICO NO DORSO. |                  |  |
|   | REFERÊNCIA:  | PROCIPA – LV8601 |  |
|   | C.A:   | 11712            |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | 156120011        |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA NITRÍLICA  |  |  |
|---|---|--|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, VERDE CLORINADA; COM OU SEM REVESTIMENTO INTERNO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS. |  |  |
|   | REFERÊNCIA:   | DANNY – DA 36200                             |  |
|   | C.A:  | 25313  |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | TAMANHO G: 156370020 / TAMANHO GG: 156370078 |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS   |                 |  |
|---|--|-----------------|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM SUPORTE TÊXTIL DE ALGODÃO, REVESTIMENTO EXTERNO TOTAL EM PVC (POLICLORETO DE VINILA) COM ACABAMENTO ÁSPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR, EXTREMIDADE DOS DEDOS E DORSO. EXTREMIDADE DO PUNHO COM ACABAMENTO SERRILHADO, NOS SEGUINTE COMPRIMENTOS: 27 CM, 35 CM E 45 CM. |                 |  |
|   | REFERÊNCIA:  | KALIPSO - PVC   |  |
|   | C.A:   | KALIPSO – 21420 |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | ABERTO CHAMADO  |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS   |                      |  |
|---|--|----------------------|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, FORRAÇÃO DESCARTÁVEL, COM UMA CAMADA EM FIBRA DE POLIÉSTER E UMA CAMADA DE TECIDO DE ALGODÃO, MODELO CINCO DEDOS, COM COSTURAS EM PARA-ARAMIDA NOS COMPRIMENTOS 35CM, 45CM E 60CM. |                      |  |
|   | REFERÊNCIA:  | RIO VALLEY - RIO 224 |  |
|   | C.A:   | 28689                |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | 156340001            |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVA VINÍLICA   |                  |  |
|---|---|------------------|--|
|  | LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RESINA VINÍLICA, SEM COSTURAS, AMBIDESTRA. I) LUVA DE PROTEÇÃO QUÍMICA TIPO C. NÍVEIS DE DESEMPENHO APRESENTADOS PARA RESISTÊNCIA À PERMEACÃO, SEGUNDO A EN 374, COM VALORES VARIANDO DE 1 A 6, SENDO 6 O MELHOR RESULTADO: 4 - HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40%; 3-PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 30%. II). |                  |  |
|   | REFERÊNCIA:   | DANNY - DA-301CA |  |
|   | C.A:  | 21120            |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156370043        |  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>11 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVAS MOTOSSERRISTA VAQUETA BS EN 388:2003   |  |  |
|---|--|--|--|
|  | LUA DE SEGURANÇA FLORESTAL CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA E PONTA DOS DEDOS, POLIÉSTER NO DORSO E PUNHO, ELÁSTICO NO DORSO PARA AJUSTES. POSSUI AS PONTAS DOS DEDOS EM VAQUETA PARA MAIOR DURABILIDADE E PROTEÇÃO, PUNHO COM 9 CM DE CUMPRIMENTO E COM ELÁSTICO PARA MAIOR FIXAÇÃO. |  |  |
|   | REFERÊNCIA:  | MARACCINI FRANCO & FRANCO LTDA (13078FL) |  |
|   | C.A:   | 25636                                    |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | 156330022                                |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 0)  |  |  |
|---|---|--|--|
|  | LUA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 1.000 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO. |  |  |
|   | REFERÊNCIA:   | ORION  |  |
|   | C.A:  | 29775  |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | TAMANHO 09: 156130010 / TAMANHO 10: 156130011<br>TAMANHO 11: 156130009 / TAMANHO 11,5: 156130005 |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 2)   |   |  |
|---|--|---|--|
|  | LUA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 17.000 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO. |   |  |
|   | REFERÊNCIA:  | ORION   |  |
|   | C.A:   | 29773   |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | TAMANHO 9: 156130008 / TAMANHO 10: 156130002<br>TAMANHO 10,5: 156130001 / TAMANHO 11: 156130013 |  |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 3)   |  |  |
|---|--|--|--|
|  | LUA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 26.500 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO. |  |  |
|   | REFERÊNCIA:  | ORION  |  |
|   | C.A:   | 29772  |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | TAMANHO 9,5: 156130014 / TAMANHO 10: 156130015 |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 4)   |   |  |
|---|--|---|--|
|  | LUA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 36.000 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO. |   |  |
|   | REFERÊNCIA:  | ORION   |  |
|   | C.A:   | 29771   |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | TAMANHO 10: 156130016 / TAMANHO 10,5: 156130006 |  |



|   |   |                   |                     |
|---|---|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                       | Elaborado em:     | Página:             |
|   |   | 12/09/2017        | 12 de 46            |
|   | Título: Manual de Padronização de EPI e EPC | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LUVAS DE MOTOCICLISTA  |
|---|--|
|  | LUVA PILOTO PARA MOTO CANO CURTO, TECIDO POLIÉSTER, PROTEÇÃO RÍGIDA EM POLIPROPILENO INJECTADO, PROTEÇÃO EM BORRACHA NA PALMA E NOS DEDOS, REFORÇO EM BORRACHA O DORSO DA MÃO, REFORÇO ENTRE OS DEDOS, SILICONE NOS DEDOS, FUNÇÃO TOUCH SCREEN NO POLEGAR, COR: PRETA/CINZA. |
|   | REFERÊNCIA: LUVA PROT MOTOCICLISTA COURO/ LUVA BLACKOUT 2  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: TAMANHO P: 156330008 / TAMANHO M: 156330011<br>TAMANHO G: 156330009 / TAMANHO GG: 156330010  |

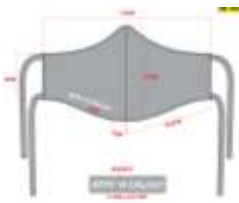
| NOME DO EQUIPAMENTO   | MANGA ISOLANTE DE BORRACHA  |
|---|---|
|  | MANGA DE BORRACHA ISOLANTE, TIPO II (RESISTENTE A OZÔNIO), MODELO CURVO, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE ALTA QUALIDADE, CLASSES 0, 2, 3 E 4, COR LARANJA, TAMANHO NORMAL (MÉDIO). |
|   | REFERÊNCIA: ORION   |
|   | C.A: CLASSE 0: 29588 / CLASSE 2: 1505 / CLASSE 3: 29589 / CLASSE 4: 33400   |
|   | CÓDIGO SAP: CLASSE 0 – TAMANHO M: 156210002 / CLASSE 2 – TAMANHO M: 156210005<br>CLASSE 3 – TAMANHO M: 156210001 / CLASSE 4 – TAMANHO M: 156210010                          |


## PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA


| NOME DO EQUIPAMENTO   | RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF1  |
|---|--|
|  | RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF1. PFF1 AGRO (WPS1027; WPS1034; WPS1036). PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS (PFF1). |
|   | REFERÊNCIA: DELTA PLUS PFF1 AGRO   |
|   | C.A: 38502   |
|   | CÓDIGO SAP: PFF01 SEM VÁLVULA: 156360003   |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF2  |
|--|--|
| <br> | RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NO FORMATO CONCHA, COMPOSTO DE 03 CAMADAS MONTADAS SOBRE UMA ESTRUTURA MOLDADA. A PRIMEIRA CAMADA (EXTERNA). É FABRICADA EM MATERIAL NÃO TECIDO, A SEGUNDA CAMADA (INTERMEDIÁRIA). É FABRICADA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E A TERCEIRA CAMADA (INTERNA). É COMPOSTA POR UM NÃO TECIDO QUE PROTEGE O ELEMENTO FILTRANTE, EVITANDO QUE SUAS FIBRAS SE DESPRENDAM. POSSUI UM CLIP NASAL (NOSE CLIP) EM MATERIAL METÁLICO REVESTIDO DE MATERIAL PLÁSTICO NA COR AMARELA; LOGO ABAIXO DO NOSE CLIP, NA ÁREA INTERNA, ENCONTRA-SE UMA ESPUMA (NOSE PAD) PARA OTIMIZAR A VEDAÇÃO NA REGIÃO NASAL E AUMENTAR O CONFORTO DO USUÁRIO. SEUS TIRANTES ELÁSTICOS SÃO FIXADOS AO CORPO DO RESPIRADOR SEM O USO DE GRAMPOS METÁLICOS; SÃO REGULÁVEIS ÀS DIMENSÕES DA FACE DO USUÁRIO, ATRAVÉS DE UMA PEÇA EM MATERIAL PLÁSTICO VAZADO NA COR BRANCA. |
|  | REFERÊNCIA: MSA – AFFINITY PFF2S 3220  |
|  | C.A: PFF2S 3220 SEM VÁLVULA: 39227   |
|  | CÓDIGO SAP: PFF02 SEM VÁLVULA: 156360012 / PFF02 COM VÁLVULA: 156360013  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>13 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MÁSCARA FR   |             |        |      |               |             |           |
|---|--|-------------|--------|------|---------------|-------------|-----------|
|  | <p>MÁSCARA DE TECIDO RESISTENTE A CHAMAS - TIPO DE TECIDO INERENTE A CHAMA: PROTERA (COMPOSIÇÃO DO TECIDO: 65% MODACRÍLICO, 33% META-ARAMIDA, 2% ANTIESTÁTICO) OU NOMEX (COMPOSIÇÃO 93% META-ARAMIDA, 5% PARA-ARAMIDA, 2% FIBRA ANTIESTÁTICA DE CARBONO); CATEG. RISCO: "2"; ATPV MIN: 8,5CAL/CM*2; FAIXA DE GRAMATURA DO TECIDO: 150 G/M*2 A 220G/M*2, COR: CINZA MÉDIO, MANUFATURADA COM 2 CAMADAS, TER ELÁSTICOS OU TIRAS PARA FIXAÇÃO NO USUÁRIO. COM 02 TIRAS DE VIES DE CADA LADO DE 1CM DE LARGURA (PRONTO) PARA AMARRAR (32CM DE COMPRIMENTO CADA TIRA DE AMARRAR).</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>VECTRA</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>156360016</td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | VECTRA | C.A: | NÃO APLICÁVEL | CÓDIGO SAP: | 156360016 |
| REFERÊNCIA:   | VECTRA   |             |        |      |               |             |           |
| C.A:  | NÃO APLICÁVEL  |             |        |      |               |             |           |
| CÓDIGO SAP:   | 156360016  |             |        |      |               |             |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MÁSCARA SEMIFACIAL COM CARTUCHO  |             |   |      |       |             |           |
|---|--|-------------|---|------|-------|-------------|-----------|
|  | <p>PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>3M 7501 (S) TAMANHO PEQUENO / 3M 7502 (M) TAMANHO MÉDIO<br/>3M 7503 (L) TAMANHO GRANDE</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>12011</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>156360019</td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | 3M 7501 (S) TAMANHO PEQUENO / 3M 7502 (M) TAMANHO MÉDIO<br>3M 7503 (L) TAMANHO GRANDE | C.A: | 12011 | CÓDIGO SAP: | 156360019 |
| REFERÊNCIA:   | 3M 7501 (S) TAMANHO PEQUENO / 3M 7502 (M) TAMANHO MÉDIO<br>3M 7503 (L) TAMANHO GRANDE  |             |   |      |       |             |           |
| C.A:  | 12011  |             |   |      |       |             |           |
| CÓDIGO SAP:   | 156360019  |             |   |      |       |             |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA   |             |                              |      |      |             |  |
|---|---|-------------|------------------------------|------|------|-------------|--|
|  | <p>RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA, COM CORPO MOLDADO EM SILICONE CINZA, COM TONALIDADES DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO (CINZA CLARO, CINZA E CINZA ESCURO PARA OS TAMANHOS PEQUENO, MÉDIO E GRANDE, RESPECTIVAMENTE). A PEÇA FACIAL POSSUI UM VISOR CONSTITUÍDO DE MATERIAL RÍGIDO TRANSPARENTE, FIXADO AO CORPO DA MESMA ATRAVÉS DE ENCAIXE ESPECÍFICO E DE UM ARO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO CINZA, PRESO POR DOIS PARAFUSOS.</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>FACIAL INTEIRA 3M SÉRIE 6800</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>7298</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>TAMANHO P: 156360028 / TAMANHO M: 156360029 / TAMANHO G: 156360030</td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | FACIAL INTEIRA 3M SÉRIE 6800 | C.A: | 7298 | CÓDIGO SAP: | TAMANHO P: 156360028 / TAMANHO M: 156360029 / TAMANHO G: 156360030 |
| REFERÊNCIA:   | FACIAL INTEIRA 3M SÉRIE 6800  |             |                              |      |      |             |  |
| C.A:  | 7298  |             |                              |      |      |             |  |
| CÓDIGO SAP:   | TAMANHO P: 156360028 / TAMANHO M: 156360029 / TAMANHO G: 156360030  |             |                              |      |      |             |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | RESPIRADOR AUTÔNOMO   |             |                                     |      |       |             |           |
|---|---|-------------|-------------------------------------|------|-------|-------------|-----------|
|  | <p>RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA DE AR COMPRIMIDO COM CIRCUITO ABERTO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA. POSSIBILITA A CONEXÃO DE UMA PEÇA FACIAL E VÁLVULA DE DEMANDA (SISTEMA CARONA).</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>AIR XPRESS 2 FIRE 300BAR 6,8L 45MIN</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>40281</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>156360037</td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | AIR XPRESS 2 FIRE 300BAR 6,8L 45MIN | C.A: | 40281 | CÓDIGO SAP: | 156360037 |
| REFERÊNCIA:   | AIR XPRESS 2 FIRE 300BAR 6,8L 45MIN   |             |                                     |      |       |             |           |
| C.A:  | 40281   |             |                                     |      |       |             |           |
| CÓDIGO SAP:   | 156360037   |             |                                     |      |       |             |           |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | CARTUCHO VAPORES ORGÂNICOS  |             |           |      |               |             |           |
|---|---|-------------|-----------|------|---------------|-------------|-----------|
|  | <p>PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>3M - 6001</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>149100094</td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | 3M - 6001 | C.A: | NÃO APLICÁVEL | CÓDIGO SAP: | 149100094 |
| REFERÊNCIA:   | 3M - 6001   |             |           |      |               |             |           |
| C.A:  | NÃO APLICÁVEL   |             |           |      |               |             |           |
| CÓDIGO SAP:   | 149100094   |             |           |      |               |             |           |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 14 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CARTUCHO VAPORES ORGÂNICOS / GASES ÁCIDOS  |
|---|--|
|  | PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS. |
|   | REFERÊNCIA: 3M - 6003  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 156370110  |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | CARTUCHO MULTIGASES  |
|---|--|
|  | O CARTUCHO PODE SER UTILIZADO PARA CONCENTRAÇÕES DE VAPOR DE ATÉ 10 VEZES O LIMITE DE EXPOSIÇÃO PERMISSÍVEL (PEL) USANDO-SE PEÇAS SEMIFACIAIS, OU ATÉ 100 VEZES O PEL QUANDO SE USA PEÇAS FACIAIS INTEIRAS COM TESTES QUANTITATIVOS DE AJUSTE. |
|   | REFERÊNCIA: 3M - 6006  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 156370109  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | FILTRO PARA PARTICULADOS   |
|---|--|
|  | OS FILTROS QUÍMICOS SÃO COMPOSTOS POR CARVÃO ATIVADO GRANULADO ENVOLVIDO POR UM CARTUCHO PLÁSTICO. |
|   | REFERÊNCIA: 3M - 2071  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 156370112  |


## PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES


| NOME DO EQUIPAMENTO   | JOELHEIRA DE MOTOCICLISTA  |
|---|--|
|  | JOELHEIRA PRO TORK KNEE GUARD PRODUZIDA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. SISTEMA DE ARTICULAÇÃO NO JOELHO E O AJUSTE DE REGULAGEM COM TIRAS EM VELCRO. SISTEMA DE ARTICULAÇÃO; FECHAMENTO EM FORMA DE CINTAS DE VELCRO; SUPER LEVE E CONFORTÁVEL; DESENVOLVIDA PARA UM MELHOR DESEMPENHO E MOBILIDADE DO PILOTO; PROTEÇÃO E SEGURANÇA; COR: PRETA; CÓDIGO DO FABRICANTE. |
|   | REFERÊNCIA: JOELHEIRA MOTOCICLISTA PLAST.  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: TAMANHO M: 156330007 / TAMANHO G: 156330012 / TAMANHO GG: 156330006  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | COTOVELEIRA DE MOTOCICLISTA  |
|---|--|
|  | COTOVELEIRA MODELO TITANIUM. MARCA: PRO TORK. EM PLÁSTICO INJETADO; ELÁSTICO PARA O MELHOR AJUSTE COR: PRETA. CÓDIGO: COT01P TAMANHOS: P/M/G/GG. |
|   | REFERÊNCIA: COTOVELEIRA MOTO POLIP TAMAN   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: TAMANHO P: 156330003 / TAMANHO M: 156330002<br>TAMANHO G: 156330013 / TAMANHO GG: 156330004  |





|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>15 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇADO DE SEGURANÇA – COM CADARÇO   |
|---|--|
|  | CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, FORRAÇÃO INTERNA, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRA NÃO METÁLICA RESISTENTE A PERFURAÇÃO E AO CORTE, FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO INTERNO EM TECIDO, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, RESISTENTE A ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR, BIQUEIRA BICOMPOSITE, RESISTENTE À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MARLUVAS – 70B22CPAP / BRACOL: 4A1MF TAEI   |
|   | <b>C.A:</b> MARLUVAS: 34271 / BRACOL: 39665  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO 34: 156160015 / TAMANHO 35: 156160005 / TAMANHO 36: 156160001<br>TAMANHO 37: 156160006 / TAMANHO 38: 156160007 / TAMANHO 39: 156160012<br>TAMANHO 40: 156160008 / TAMANHO 41: 156160009 / TAMANHO 42: 156160003<br>TAMANHO 43: 156160018 / TAMANHO 44: 156160010 / TAMANHO 45: 156150001  |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | CALÇADO DE SEGURANÇA - COM ELASTICO   |
|--|---|
|  | CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, FORRADO, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTE À PERFURAÇÃO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, BIQUEIRA DE COMPOSITE, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE NA COR PRETA INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA E À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR. |
|  | <b>REFERÊNCIA:</b> MARLUVAS – 70B19CPAP   |
|  | <b>C.A:</b> 34549   |
|  | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO 39: 156160013 / TAMANHO 40: 156160014 / TAMANHO 46: 156160031  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇADO DE SEGURANÇA NUBUCK – COM CADARÇO  |
|---|--|
|  | CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA, TIPO I, ISOLAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ATÉ 500V EM CONDIÇÕES SECAS, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO NUBUCK NA COR CAFÉ, FORRAÇÃO INTERNA, PALMILHA DE MONTAGEM COSTURADA AO CABEDAL, BIQUEIRA DE PLASTICO INJETADO EM POLIPROPILENO, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, RESISTENTE À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA E À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MARLUVAS – 50B26 CB NUB HIDROFUGADO   |
|   | <b>C.A:</b> MARLUVAS - 13808   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO 36: 15610077 / TAMANHO 37: 156160078 / TAMANHO 38: 156160079 /<br>TAMANHO 39: 156160080 / TAMANHO 40: 156160081 / TAMANHO 41: 156160082 /<br>TAMANHO 42: 156160083 / TAMANHO 43: 156160084 / TAMANHO 44: 156160085 /<br>TAMANHO 45: 156160086 / TAMANHO 46: 156160087   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇADO DE SEGURANÇA – CANO BAIXO   |
|---|---|
|  | CALÇADO OCUPACIONAL TIPO SAPATO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM COURO NA COR PRETA CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO RESINADO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO INTERNO EM NÃO TECIDO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA EM POLIPROPILENO PARA CONFORMAÇÃO, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SALTO E AO ÓLEO COMBUSTÍVEL. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MARLUVAS – 50T19   |
|   | <b>C.A:</b> MARLUVAS - 44350  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO 35: 156160088 / TAMANHO 36: 156160089 / TAMANHO 37: 156160090 /<br>TAMANHO 38: 156160091 / TAMANHO 39: 156160092 / TAMANHO 40: 156160093 /<br>TAMANHO 41: 156160094 / TAMANHO 42: 156160095  |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 16 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇADO DE SEGURANÇA – SETE LÉGUAS CANO MÉDIO  |
|---|--|
|  | CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO CANO MÉDIO TIPO C, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM MATERIAL POLIMÉRICO (PVC), SOLADO ANTIDERRAPANTE, SEM FORRAÇÃO INTERNA, NA COR PRETA, COM FECHAMENTO TOTAL. |
|   | REFERÊNCIA: MARLUVAS (100AWORKF CM PR)   |
|   | C.A: 48258   |
|   | CÓDIGO SAP: TAMANHO 37: 156150005 / TAMANHO 39: 156170002 / TAMANHO 41: 156150007 / TAMANHO 44: 156150026  |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇADO DE SEGURANÇA – SETE LÉGUAS CANO LONGO  |
|---|--|
|  | CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO CANO LONGO TIPO D, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM MATERIAL POLIMÉRICO (PVC), SOLADO ANTIDERRAPANTE, SEM FORRAÇÃO INTERNA, NA COR PRETA, COM FECHAMENTO TOTAL. |
|   | REFERÊNCIA: MARLUVAS (100AWORKF CA PR)   |
|   | C.A: 48254   |
|   | CÓDIGO SAP: TAMANHO 38: 156170001 / TAMANHO 41: 156150002 / TAMANHO 42: 156150003 / TAMANHO 43: 156150004 / TAMANHO 44: 156150014 / TAMANHO 45: 156160072 / TAMANHO 46: 156160071                        |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇADO CONDUTIVO   |
|---|---|
|  | PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES PROVENIENTES DA ENERGIA ELÉTRICA PARA USO EM TRABALHO AO POTENCIAL. BOTINA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA CURTIDA AO CROMO, TIPO MILITAR, PALMILHA DE COURO NATURAL, COM BIQUEIRA, SOLADO CONDUTIVO DE BORRACHA RESISTENTE A ÓLEO NA COR PRETA E MARROM, COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA. |
|   | REFERÊNCIA: LEAL 8746RD ( TAMANHO 37 AO 44)   |
|   | C.A: 34190  |
|   | CÓDIGO SAP: <b>ABERTO CHAMADO</b>   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇADO DE CANO LONGO – TIPO D   |
|---|--|
|  | CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA, FECHAMENTO EM ZÍPER NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA NA COR PRETA, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO RESINADO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO DA GÁSPEA E LATERAL EM TECIDO, SEM PEÇAS METÁLICAS, SOLADO DE POLIURETANO BIDENTIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO PARA CONFORMAÇÃO, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SALTO E À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA. |
|   | REFERÊNCIA: MARLUVAS - 70C32 MAT   |
|   | C.A: 36115   |
|   | CÓDIGO SAP: 157110006  |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | PERNEIRA COM VELCRO  |
|---|--|
|  | PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, LAMINADO EM PVC E POLIÉSTER, SEM FUROS, TRÊS TALAS EM POLIPROPILENO, FECHAMENTO POR VELCRO, ACABAMENTO EM VIÉS. |
|   | REFERÊNCIA: AMÉRICASEG - NATURE 3 T VELCRO / TECMATER - PERNEIRA COBRA / SAYRO – 1629  |
|   | C.A: AMÉRICASEG – 33385 / TECMATER – 30955 / SAYRO – 14750   |
|   | CÓDIGO SAP: 156200002  |

|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 17 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


## PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MACACÃO TIPO APICULTOR  |
|---|---|
|  | MACACÃO CONFECCIONADO EM 100% POLIAMIDA, COM TRATAMENTO ANTI-ADERENTE, CHAPÉU EM PVC COM TELA INSECTA INTEGRADA, AJUSTE EM MALHA NOS PUNHOS, BARRA EM ELÁSTICO E FECHAMENTO EM ZÍPER FRONTAL. |
|   | REFERÊNCIA: MARACCINI FRANCO & FRANCO LTDA / REPTEC   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: TAMANHO M: 157270017 / TAMANHO G: 157270018   |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | MACACÃO DE SEGURANÇA RISCO 4   |
|--|--|
|  | MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM DUAS CAMADAS DE TECIDO PROTERA, SARJA 2X1, COMPOSTO DE 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA E 2% FIBRAS ANTIESTÁTICAS, ATPV 46,5 CAL/M², FABRICADO PELA DUPONT, COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²) EM CADA CAMADA. |
|  | REFERÊNCIA: VECTRA   |
|  | C.A: 43237   |
|  | CÓDIGO SAP: <b>ABERTO CHAMADO</b>  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MACACÃO DE SEGURANÇA RISCO 2   |
|---|--|
|  | MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO NOMEX® ESSENTIAL ARC (PROTERA®), DE COMPOSIÇÃO 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA, 2% FIBRA DE CARBONO, ATPV 12 CAL/CM², COM GRAMATURA DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²). MACACÃO - 220 G/M² - 1 CAMADA NOMEX® ESSENTIAL ARC (PROTERA®). APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. |
|   | NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.  |
|   | REFERÊNCIA: VECTRA   |
|   | C.A: 39995   |
|   | CÓDIGO SAP: PP: 156380105 / P: 156380106 / M: 156380107 / G: 156380108 / GG: 156380109 / XG: 156380110   |


## PROTEÇÃO DO TRONCO


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CONJUNTO PVC PARA MOTOCICLISTA (BLUSÃO E CALÇA)   |
|---|---|
|  | CONJUNTO CALÇA E JAQUETA DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLICLOTO DE VINILA (PVC), RECORBERTO COM SUBSTRATO DE MALHA 100% POLIESTER. ESPESSURA APROXIMADA DE 0,28MM, FECHAMENTO FRONTAL COM ZÍPER E VELCRO 16MM RECOBERTOS POR LAPELA DE PROTEÇÃO COM CANALETA DE INFILTRAÇÃO. JAQUETA COM GOLA ALTA, PUNHO COM VELCRO. REFLETIVO MICRO PRISMÁTICO NO SÍMBOLO NAS COSTAS. LOGOMARCAR SERIGRADA NO PEITO. |
|   | REFERÊNCIA: PIONEIRA 2900   |
|   | C.A: JAQUETA: 28500 / CALÇA: 28501  |
|   | CÓDIGO SAP: TAMANHO P: 156310004 / TAMANHO M: 156310003 / TAMANHO G: 156310001<br>TAMANHO GG: 156310002 / TAMANHO XG: 156310006   |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>18 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CAMISA PROFISSIONAL FR  |
|---|---|
|  | <p>CAMISA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO FR, COMPOSTO POR 65% DE MODACRÍLICO, 33% DE ARAMIDA E 2% DE ANTIESTÁTICO, ATPV MÍNIMO 8,5 CAL/CM<sup>2</sup>, COM GRAMATURA 6,5 OZ/YD<sup>2</sup> (220 G/M<sup>2</sup>), AMBAS COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO. MUITO IMPORTANTE SER ANTIESTÁTICO E INERENTE PARA EVITAR O ACÚMULO DE ENERGIA ESTÁTICA, CAUSANDO DESCONFORTO AO USUÁRIO E NÃO DEVE PERDER AS SUAS CONDIÇÕES DE FR DURANTE TODA A SUA VIDA ÚTIL E NÃO PODE TER SUA PROTEÇÃO AO USUÁRIO AFETADA DEVIDO À FORMA DE HIGIENIZAÇÃO.</p> <p><b>NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</b></p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> PROVEST / VECTRA   |
|   | <b>C.A:</b> PROVEST: 44073 / VECTRA: 40019  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO PP: 156380037 / TAMANHO P: 156380038 / TAMANHO M: 156380039<br>TAMANHO G: 156380040 / TAMANHO GG: 156380041 / TAMANHO XG: 156380042  |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | CALÇA PROFISSIONAL FR   |
|--|---|
|  | <p>CALÇA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO FR, COMPOSTO POR 65% DE MODACRÍLICO, 33% DE ARAMIDA E 2% DE ANTIESTÁTICO, ATPV MÍNIMO 8,5 CAL/CM<sup>2</sup>, COM GRAMATURA NOMINAL: 8,0 OZ/YD<sup>2</sup> (220 G/M<sup>2</sup>), AMBAS COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO. MUITO IMPORTANTE SER ANTIESTÁTICO E INERENTE PARA EVITAR O ACÚMULO DE ENERGIA ESTÁTICA, CAUSANDO DESCONFORTO AO USUÁRIO E NÃO DEVE PERDER AS SUAS CONDIÇÕES DE FR DURANTE TODA A SUA VIDA ÚTIL E NÃO PODE TER SUA PROTEÇÃO AO USUÁRIO AFETADA DEVIDO À FORMA DE HIGIENIZAÇÃO.</p> <p><b>NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</b></p> |
|  | <b>REFERÊNCIA:</b> PROVEST / VECTRA   |
|  | <b>C.A:</b> PROVEST: 44074 / VECTRA: 40020  |
|  | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO 34: 156380034 / TAMANHO 36: 156380030 / TAMANHO 38: 156380031<br>TAMANHO 40: 156380004 / TAMANHO 42: 156380003 / TAMANHO 44: 156380035<br>TAMANHO 46: 156380001 / TAMANHO 48: 156380036 / TAMANHO 50: 156380002<br>TAMANHO 52: 156380019 / TAMANHO 54: 156380006 / TAMANHO 56: 156380005   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | VESTIMENTA TIPO CAMISETA   |
|---|--|
|  | <p>CAMISA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA DE TECIDO DUPONT NOMEX® IIIA, EM MALHA INTERLOCK, COM COMPOSIÇÃO DE 93% NOMEX (META ARAMIDA), 5% KEVLAR (PARA-ARAMIDA) E 2% FIBRA DE CARBONO, ATPV 8,3 CAL/CM<sup>2</sup>, FABRICADO PELA DUPONT DO BRASIL AS, COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD<sup>2</sup> (220 G/M<sup>2</sup>). PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.</p> <p><b>NOTA 1: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</b></p> <p><b>NOTA 2: ESSA VESTIMENTA É APLICADA SOMENTE PARA PROFISSIONAIS QUE FAZEM FISCALIZAÇÃO.</b></p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> VECTRA  |
|   | <b>C.A:</b> VECTRA: 46671  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO PP: 157030039 / TAMANHO P: 157020006 / TAMANHO M: 157030040<br>TAMANHO G: 157020003 / TAMANHO GG: 157020004 / TAMANHO XG: 157020005<br>TAMANHO EXG: 157030038   |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>19 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | JAQUETA FR PARA FRIO  |
|---|---|
|  | <p>JAQUETA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM TECIDO FR, COMPOSTO POR 65% DE MODACRÍLICO, 33% DE ARAMIDA E 2% DE ANTIESTÁTICO, ATPV 46,5 CAL/CM<sup>2</sup>, DUAS CAMADAS, COM GRAMATURA NOMINAL: 6,5 OZ/YD<sup>2</sup> (270 G/M<sup>2</sup>), COM FAIXA REFLETIVA 100% ARAMIDA NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO.</p> <p>NÃO DEVE PERDER AS SUAS CONDIÇÕES DE FR DURANTE TODA A SUA VIDA ÚTIL E NÃO PODE TER SUA PROTEÇÃO AO USUÁRIO AFETADA DEVIDO À FORMA DE HIGIENIZAÇÃO.</p> <p><b>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</b></p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> VECTRA   |
|   | <b>C.A:</b> VECTRA: 41592   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>  |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | CAMISA COM PROTEÇÃO PARA MORDIDA CANINA  |                    |        |             |               |                    |
|--|--|--------------------|--------|-------------|---------------|--------------------|
|  | <p>CAMISA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA DE TECIDO UNIFIT, COM COMPOSIÇÃO DE 67% ALGODÃO, 33% POLIESTER, COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD<sup>2</sup> (220 G/M<sup>2</sup>).</p>   |                    |        |             |               |                    |
|  | <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CAMISA COM VISTA SIMPLES COM FECHAMENTO POR BOTÕES, MANGA LONGA COM CARCELA, FAIXA REFLETIVA AMARELA ESVERDEADA COM SEGMENTO CENTRAL NA COR PRATA, APLICADA NO CONTO RNO TÓRAX E CIRCUNFERÊNCIA DAS MANGAS, REFORÇO APLICADO EXTERNAMENTE NA MANGA EM TECIDO CORDURA NA COR CINZA CLARO ABAIXO DA FAIXA REFLETIVA NAS MANGAS, BOLSO APLICADO NA PARTE DIANTEIRA DO LADO ESQUERDO DA PEÇA, LOGO APLICADA SOBRE O BOLSO E NAS COSTAS.</p> |                    |        |             |               |                    |
|  | <p><b>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</b></p>  |                    |        |             |               |                    |
|  | <table border="1"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>VECTRA</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td><b>ABERTO CHAMADO</b></td></tr> </table>  | <b>REFERÊNCIA:</b> | VECTRA | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> |
| <b>REFERÊNCIA:</b>   | VECTRA   |                    |        |             |               |                    |
| <b>C.A:</b>  | NÃO APLICÁVEL  |                    |        |             |               |                    |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>   | <b>ABERTO CHAMADO</b>  |                    |        |             |               |                    |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇA COM PROTEÇÃO PARA MORDIDA CANINA  |                    |        |             |               |                    |
|---|---|--------------------|--------|-------------|---------------|--------------------|
|  | <p>CALÇA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA DE TECIDO UNIFIT, COM COMPOSIÇÃO DE 67% ALGODÃO, 33% POLIESTER, COM GRAMATURA NOMINAL DE 7,7 OZ/YD<sup>2</sup> (220 G/M<sup>2</sup>).</p>   |                    |        |             |               |                    |
|   | <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CALÇA COM CÓS MEIO ELÁSTICO E COM 7 PASSANTES, DOIS BOLSOS DIANTEIROS COM BOCA CURVA, BRAGUILHA PREGADA EM MÁQUINA RETA COM FECHAMENTO POR ZÍPER E VISTA COBERTA, CÓS COM FECHAMENTO EM BOTÃO, REFORÇO APLICADO EXTERNAMENTE EM TECIDO CORDURA NA COR CINZA CLARO ABAIXO DAS COSTAS ATÉ A EXTREMIDADE DAS PERNAS, FAIXA REFLETIVA AMARELA ESVERDEADA COM SEGMENTO CENTRAL NA COR PRATA APLICADA NO CONTO RNO DA PERNA, PALA E GANCHO TRASEIRO, DOIS BOLSOS TRASEIROS COM TAMPA, BARRA CHULEADA COM MÁQUINA OVERLOCK.</p> |                    |        |             |               |                    |
|   | <p><b>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</b></p>   |                    |        |             |               |                    |
|   | <table border="1"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>VECTRA</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td><b>ABERTO CHAMADO</b></td></tr> </table>   | <b>REFERÊNCIA:</b> | VECTRA | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | VECTRA  |                    |        |             |               |                    |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICÁVEL   |                    |        |             |               |                    |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | <b>ABERTO CHAMADO</b>   |                    |        |             |               |                    |

|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>20 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CAMISA DE BRIM  |
|---|---|
|  | <p>CAMISA COM MANGAS LONGAS, PUNHO DE ELÁSTICO, FECHADA COM 02 BOTÕES, 01 BOLSO DO LADO ESQUERDO, DUAS FAIXAS VERDES E UMA REFLETIVA PRATA NO MEIO, APLICAÇÃO DAS FAIXAS NO PEITO, COSTAS E MANGAS. TECIDO: BRIM LEVE. CORES DO TECIDO: CINZA (REF: 816) AZUL ROYAL (REF: 518). TIPO DE FAIXA: FAIXA EPI DA 3M REFLETIVA NA COR PRATA, COM 2,5 CM DE LARGURA E DUAS FAIXAS VERDES, COM 2,5 CM CADA, NO TECIDO SITEL FILL, NA COR VERDE (REF: L16). ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO: 100% ALGODÃO, SARJA 2/1, PADRÃO TINTO E 190 G/M<sup>2</sup>, PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DE LOGOMARCA: LOGO DA EQUATORIAL, PADRÃO NA COR BRANCA, APLICADA NO BOLSO E NAS COSTAS.</p> <p><b>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</b></p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MLX CONFECÇÕES / VECTRA UNIFORMES  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL.  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>  |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | CALÇA DE BRIM  |
|--|--|
|  | <p>CALÇA TIPO CARGO, COM ELÁSTICO E CADARÇO, 02 BOLSOS LATERAIS, 02 BOLSOS ATRÁS, 02 FAIXAS VERDES E UMA REFLETIVA PRATA NO MEIO, APLICAÇÃO DAS FAIXAS NAS PERNAS. TIPO DE TECIDO: BRIM GROSSO. COR DO TECIDO: CINZA (REF: 816), TIPO DE FAIXA: FAIXA EPI DA 3M REFLETIVA NA COR PRATA, 2,5 CM DE LARGURA E DUAS FAIXAS VERDES, COM 2,5 CM CADA, NO TECIDO SITEL FILL, NA COR VERDE (REF: L16). ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO: 100% ALGODÃO, SARJA 3/1, PADRÃO TINTO E 260 G/M<sup>2</sup>, PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DA LOGOMARCA: PADRÃO, NA COR BRANCA, APLICADA NO BOLSO.</p> <p><b>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</b></p> |
|  | <b>REFERÊNCIA:</b> MLX CONFECÇÕES / VECTRA UNIFORMES   |
|  | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL.   |
|  | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CAPA DE CHUVA   |
|---|---|
|  | <p>CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM CAPUZ FIXO, MANGAS LONGAS, FECHAMENTO FRONTAL POR MEIO DE BOTÕES DE PRESSÃO DE PVC, CONFECCIONADA EM MATERIAL 100% IMPERMEÁVEL DE PVC COM OU SEM FORRO, COSTURADAS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO FRONTAL.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> BRASCAMP LTDA – 801  |
|   | <b>C.A:</b> BRASCAMP LTDA: 28449  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO P: 156280005 / TAMANHO M: 156280006 / TAMANHO G: 156280002<br>TAMANHO GG: 156280003 / TAMANHO XG: 156280007 / TAMANHO XXG: 156280004   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CONJUNTO IMPERMEAVEL PARA CHUVA   |
|---|---|
|  | <p>CONJUNTO IMPERMEAVEL PARA CHUVA NA COR AMARELA, COFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO COM UMA FACE EM POLIAMIDA E OUTRA EM PVC, COSTURAS EM MAQUINA OVERLOQUE DE CINCO FIOS, POSSUI CAPUZ FIXO E FECHAMENTO FRONTAL DUPLO, ATRAVES DE DOIS ZÍPERES DE NYLON E LAPELA, OU ZÍPER E VELCRO, POSSUI FAIXA REFLETIVA DE 50MM CONTORNANDO O TORAX, MANGAS E PERNAS. AS FAIXAS REFLETIVAS ATENDEM A NBR 15292.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> VERTICE – 3120   |
|   | <b>C.A:</b> JAQUETA VERTICE: 28742 / CALÇA VERTICE: 28740   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>  |





|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 21 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | VESTIMENTA TIPO AVENTAL  |
|---|--|
|  | AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO DUPONT™ TYCHEM, ELÁSTICO NOS PUNHOS, ALÇAS PARA AJUSTE NA CINTURA, COSTURA SIMPLES. |
|   | REFERÊNCIA: DUPONT - TYCHEM® 2000  |
|   | C.A: 34150   |
|   | CÓDIGO SAP: 118750027  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MACACÃO DE SEGURANÇA – SANEAMENTO   |
|---|---|
|  | MACACÃO DE SEGURANÇA PARA SANEAMENTO CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLIÉSTER REVESTIDO DE PVC, CAPUZ COM AJUSTE AO ROSTO ATRAVÉS DE CORDÃO E BOTÃO DE PRESSÃO, FECHAMENTO FRONTAL DUPLO SENDO INTERNO COM ZÍPER E EXTERNO COM CARCELA COM BOTÕES DE PRESSÃO, BOLSÃO INTERNO NA ALTURA DO ABDÔMEN ATÉ ALTURA DO PEITO, MANGAS LONGAS, ACOPLADO COM LUVAS DE PVC (FABRICANTE DA LUVA: LUVAS YELING LTDA, CA Nº 27.387) E BOTAS DE PVC (FABRICANTE DA BOTA: BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL S/A., CA Nº 38.200). |
|   | REFERÊNCIA: TREVO - T 450   |
|   | C.A: TREVO - 40606  |
|   | CÓDIGO SAP: TAMANHO M – 118750037 / TAMANHO G – 118750035 / TAMANHO GG – 118750036 / TAMANHO XG – 118750038 / TAMANHO EXG - 118750034   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇA MOTOSERRISTA 08 CAMADAS (360 °)   |
|---|---|
|  | CALÇA DE SEGURANÇA ANTICORTE MOTOSERRISTA PRO3 8 CAM FIBRA 360º; CONFECCIONADA EM TECIDOS DE POLIÉSTER COM FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER. COSTURADO EM 8 CAMADAS, FORRO INTERNO TAMBÉM EM POLIÉSTER, COM TECIDO NO DESENHO EM FORMA DE COMEIA, VESTIMENTA COMPOSTA COM UMA ESTRUTURA DE SETE PASSANTES PARA COLOCAÇÃO DO CINTURÃO DE COURO. |
|   | REFERÊNCIA: MARACCINI FRANCO & FRANCO LTDA (Ref 13030MT8)   |
|   | C.A: 34775  |
|   | CÓDIGO SAP: 156290005   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CAMISA MOTOSERRISTA 08 CAMADAS (360°)  |
|---|--|
|  | CAMISA ANTI-CORTE 8 CAMADAS, CONFECCIONADO EM TECIDO 100% POLIÉSTER DE 180 GRS NA PARTE EXTERNA E COSTURADO CONJUNTAMENTE COM AS 8 CAMADAS EM TECIDO DE POLIÉSTER DE PROTEÇÃO INTERNA FRONTAL; VESTIMENTA COMPOSTA POR UM BOLSO NA PARTE FRONTAL, COM LAPELA DE FECHAMENTO EM VELCRO, E DESENHO ESTILO RAGLAN "V". |
|   | REFERÊNCIA: MARACCINI FRANCO & FRANCO LTDA (7000MT)  |
|   | C.A: 40310   |
|   | CÓDIGO SAP: 156380103  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | COLETE PROTETOR DE TÓRAX  |
|---|---|
|  | MODELO: 788 ADULTO. DIMENSÃO DO PRODUTO: 45 CM ALTURA ATÉ O OMBRO, 72 CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA, 30 CM ALTURA DO PEITO PESO APROXIMADO: 825 G. PARA ATENDER OS PILOTOS COM PESO ENTRE: 49 KG ATÉ 105 KG. FABRICANTE: PRO TORK. COSTAS COM ESTRUTURA REFORÇADA, AUMENTANDO A PROTEÇÃO NO TÓRAX, OMBROS, ANTEBRAÇOS E COSTAS. PROTETORES DE BRAÇO COM FORRAÇÃO EM EVA TOTALMENTE AJUSTÁVEIS E REMOVÍVEIS. CONTA AINDA COM REGULAGEM NA OMBREIRA COM 3 ESTÁGIOS FIXADO COM PARAFUSO. POSSUI AJUSTES NO ANTEBRAÇO E PARA CINTURA COM ENGATE. TAMANHO ÚNICO. |
|   | REFERÊNCIA: COLETE PROT MOTOCIC POLICAB   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 156370032   |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>22 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | COLETE SALVA VIDAS  |
|---|---|
|  | COLETE, SALVA VIDAS; MATERIAL: FIBRA VEGETAL ""KAPOT"" IMPERMEÁVEL; MODELO ADULTO; APOIO: PARA CABEÇA, REVESTIDA POR INVÓLUCROS PLÁSTICOS / PVC, COSTURADOS C/ FIO NYLON NÚMERO 841E C/ CADAÇOS ALGODÃO ULTRA RESISTENTES; DIMENSÕES: 40 X 67 CM; FLUTUABILIDADE MÍNIMA: 7.5 KG. APROVADO PELO MINISTÉRIO DA MARINHA. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> COLETE SEG SALVA VIDAS PA 120KG AM-LJ  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156370054  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | COLETE PARA INSPEÇÃO   |
|---|--|
|  | CONFECCIONADO EM POLIÉSTER, COM DUAS FAIXAS REFLEXIVAS HORIZONTAIS, DUAS VERTICAIS NA ÁREA DO TÓRAX E COSTAS, QUATRO BOLSOS E FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER DE PLÁSTICO, NA COR VERDE. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> VICSA – VIC 72140   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156370003   |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | AVENTAL EM RASPA  |
|---|---|
|  | AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, TIRAS EM RASPA PRESAS NO PESCOÇO E NA CINTURA, FIVELAS METÁLICAS PARA AJUSTE, TAMANHO ÚNICO. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MARFE LUVAS - AVE-R  |
|   | <b>C.A:</b> 16030   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156220002  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BLUSÃO EM RASPA   |
|---|---|
|  | BLUSÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, FECHAMENTO TOTAL EM VELCRO, GOLA EM RASPA, TAMANHO ÚNICO. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MARFE LUVAS – PLT  |
|   | <b>C.A:</b> 18157   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156220008  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇA EM RASPA  |
|---|---|
|  | CALÇA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, CORDÃO EM NÁILON NA CINTURA PARA AJUSTE. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> CALÇA SOLDADOR   |
|   | <b>C.A:</b> 28705   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156220009  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>23 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CALÇA IMPERMEÁVEL COM BOTAS INTEGRADAS   |   |  |
|---|--|---|--|
|  | CALÇA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO DE POLIÉSTER RESINADO COM POLICLORETO DE VINILA, AJUSTE EM CORDONEL, REFORÇO SANFONADO NO CAVALO DA CALÇA COM BOTAS INTEGRADAS. |   |  |
|   | REFERÊNCIA:  | PROTSpray - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA                           |  |
|   | C.A:   | 21576   |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | TAMANHO M: 118750030 / TAMANHO G: 118750028 / TAMANHO GG: 118750029 |  |


## PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL


| NOME DO EQUIPAMENTO  | CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA  |   |  |
|--|---|---|--|
|  | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA/ABDOMINAL CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE 45MM COM TRATAMENTO RETARDANTE A CHAMAS - FR. CAPACIDADE PARA ATÉ 140 KG (DESDE QUE UTILIZADO COM SUBSISTEMA ESPECIFICADOS PARA ESTE PESO); ELEMENTOS DE ENGATE PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDA: DORSAL (ARGOLA EM "D" COM REVESTIMENTO DIELETRICO) E PEITORAL (ALÇA DE FITA); ELEMENTOS DE ENGATE LATERAIS (ARGOLA EM "D" COM REVESTIMENTO DIELETRICO) PARA UTILIZAÇÃO DE TALABARTE DE POSICIONAMENTO; FIVELAS DE REGULAGEM EM AÇO COM REVESTIMENTO DIELETRICO TIPO PASSANTE; FIVELAS DE ENGATE RÁPIDO; PORTA-EQUIPAMENTOS LATERAIS; INDICADOR DE IMPACTO; COMPACTO ANATÔMICO DORSAL EM LIGA POLIMÉRICA INJETADA (P/ POSICIONAMENTO DAS FITAS E ARGOLA DORSAL); PRESILHAS COMPACTADORAS DE FITAS; CONECTOR TIPO MOSQUETÃO NA REGIÃO ABDOMINAL PARA FECHAMENTO DO CINTURÃO; ACOLCHOAMENTO EM TECIDO AERADO (RESPIRÁVEL); PERNAS E CINTURA. ELEMENTOS METÁLICOS: AÇO C/ REVESTIMENTO DIELETRICO E FIVELAS DE ENGATE RÁPIDO EM AÇO COM REVESTIMENTO DIELETRICO.<br><b>NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.</b> |   |  |
|  | REFERÊNCIA:   | ULTRASAFE: TARGA LOCK DE / LEAL: LE-2000CC / HÉRCULES - HL01202CAHE |  |
|  | C.A   | ULTRASAFE 45301 / LEAL 35069 / HÉRCULES - 36733                     |  |
|  | CÓDIGO SAP  | TAMANHO P: 156110006 / TAMANHO M: 156110005 / TAMANHO G: 156110004  |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CINTO DIELETRICO PARA LINHA VIVA  |  |  |
|---|---|--|--|
|  | CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA COM TRÊS PONTOS DE ANCORAGEM. UM PONTO DORSAL EM ANEL "D" COM REVESTIMENTO DIELETRICO, UM PONTO FRONTAL COM DUAS "ALÇAS" CONFECCIONADOS EM FITA DE POLIÉSTER QUE DEVEM SER UTILIZADAS JUNTAS E UM PONTO NOS OMBROS COMPOSTO POR DOIS ANÉIS EM "D" COM REVESTIMENTO DIELETRICO, PARA TRABALHOS EM SUSPENSÃO (ESPAÇOS CONFINADOS), QUE DEVEM SER UTILIZADOS JUNTOS COM OS SUSPENSOS POTENZA.<br><b>NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.</b> |  |  |
|   | REFERÊNCIA:   | ULTRASAFE: POTENZA PLUS ELK DE / LEAL: KL 3001 |  |
|   | C.A   | ULTRASAFE: 45399 / LEAL: 35093                 |  |
|   | CÓDIGO SAP  | 156110028                                      |  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>24 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | TALABARTE DE POSICIONAMENTO   |             |   |      |   |             |   |
|---|---|-------------|---|------|---|-------------|---|
|  | <p>TALABARTE DE SEGURANÇA EM CORDA DE POLIÉSTER COM DIÂMETRO DE 11 MM COMPOSTA DE CAPA E ALMA, COMPRIMENTO DE 1,80 A 2,00 METROS, COM CAPA PROTETORA CONTRA ABRASÃO E ARESTAS CORTANTES. DEVE POSSUIR EM UMA DAS EXTREMIDADES UM GANCHO EM AÇO INOX DE DUPLA TRAVA COM ABERTURA 21MM E CARGA DE RUPTURA DE 22KN, NA OUTRA EXTREMIDADE UM REGULADOR DE CORDA EM AÇO INOX E UM CONECTOR EM AÇO COM TRAVA EM ROSCA COM ABERTURA 17MM. OS TERMINAIS DEVEM SER COSTURADOS COM FIO DE ALTA RESISTÊNCIA.</p> <p><b>NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.</b></p> <table> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>LEAL 2 METROS: LE-4200 / ULTRASAFE 2 METROS: USL4104020 / ULTRASAFE 5 METROS: USL4104050 / HÉRCULES 2 METROS- HL032AJAC</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>2 METROS: 156110018 / 5 METROS: <b>ABERTO CHAMADO</b></td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | LEAL 2 METROS: LE-4200 / ULTRASAFE 2 METROS: USL4104020 / ULTRASAFE 5 METROS: USL4104050 / HÉRCULES 2 METROS- HL032AJAC | C.A: | REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR | CÓDIGO SAP: | 2 METROS: 156110018 / 5 METROS: <b>ABERTO CHAMADO</b> |
| REFERÊNCIA:   | LEAL 2 METROS: LE-4200 / ULTRASAFE 2 METROS: USL4104020 / ULTRASAFE 5 METROS: USL4104050 / HÉRCULES 2 METROS- HL032AJAC   |             |   |      |   |             |   |
| C.A:  | REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR   |             |   |      |   |             |   |
| CÓDIGO SAP:   | 2 METROS: 156110018 / 5 METROS: <b>ABERTO CHAMADO</b>   |             |   |      |   |             |   |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | TALABARTE SDE “Y” DUPLO MGO56 PARA LINHA VIVA   |             |  |      |   |             |           |
|--|---|-------------|--|------|---|-------------|-----------|
|  | <p>TALABARTE ÚNICO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA PARA RESTRIÇÃO E RETENÇÃO DE QUEDAS E MOVIMENTAÇÃO EM ESTRUTURAS; CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE DE 30MM DE LARGURA; POSSUI OLHAL COM PROTEÇÃO DE FITA NA EXTREMIDADE DE JUNÇÃO COM O GANCHO; TODAS AS COSTURAS SÃO EM ZIG-ZAG, QUE PROPORCIONAM ALTA RESISTÊNCIA LOCALIZADA. CARGA DE DISPARO ABS: 3 KN CARGA DE RUPTURA: 24 KN COR: PRETO. CONECTOR PARA ANCORAGEM: DIELÉTRICO CONFORME EN 362:2004. PESO DO TRABALHADOR ATÉ 140 KG.</p> <p><b>NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.</b></p> <table> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>ULTRASAFE: USL0056DE0CH / LEAL / HÉRCULES - HL032YDE</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>156110027</td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | ULTRASAFE: USL0056DE0CH / LEAL / HÉRCULES - HL032YDE | C.A: | REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR | CÓDIGO SAP: | 156110027 |
| REFERÊNCIA:  | ULTRASAFE: USL0056DE0CH / LEAL / HÉRCULES - HL032YDE  |             |  |      |   |             |           |
| C.A:   | REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR   |             |  |      |   |             |           |
| CÓDIGO SAP:  | 156110027   |             |  |      |   |             |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA (Y)   |             |   |      |   |             |                               |
|---|---|-------------|---|------|---|-------------|-------------------------------|
|  | <p>SISTEMA ABSORVEDOR DE ENERGIA POSSIBILITANDO A REDUÇÃO DE IMPACTOS POSSÍVEIS SOBRE O CORPO DO TRABALHADOR. USO ADEQUADO EM TORRES, ALTURAS COM 5 (CINCO) PONTOS.</p> <p><b>NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.</b></p> <table> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>ULTRASAFE: USL0110EW120 / LEAL: LE-4600</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>CONECTOR DE 110 MM: 156110017</td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | ULTRASAFE: USL0110EW120 / LEAL: LE-4600 | C.A: | REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR | CÓDIGO SAP: | CONECTOR DE 110 MM: 156110017 |
| REFERÊNCIA:   | ULTRASAFE: USL0110EW120 / LEAL: LE-4600   |             |   |      |   |             |                               |
| C.A:  | REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR   |             |   |      |   |             |                               |
| CÓDIGO SAP:   | CONECTOR DE 110 MM: 156110017   |             |   |      |   |             |                               |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | TALABARTE TIPO I   |             |   |      |   |             |                       |
|---|--|-------------|---|------|---|-------------|-----------------------|
|  | <p>CONFECCIONADO EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, MATERIAL TÊXTIL RESISTENTE A CHAMAS, EM FITA TUBULAR DUPLA 30MM DE LARGURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA.</p> <p><b>NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.</b></p> <table> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>ULTRASAFE: SDE CHOCKER DIELÉTRICO / LEAL: LE-4218</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td><b>ABERTO CHAMADO</b></td></tr> </table> | REFERÊNCIA: | ULTRASAFE: SDE CHOCKER DIELÉTRICO / LEAL: LE-4218 | C.A: | REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR | CÓDIGO SAP: | <b>ABERTO CHAMADO</b> |
| REFERÊNCIA:   | ULTRASAFE: SDE CHOCKER DIELÉTRICO / LEAL: LE-4218  |             |   |      |   |             |                       |
| C.A:  | REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR  |             |   |      |   |             |                       |
| CÓDIGO SAP:   | <b>ABERTO CHAMADO</b>  |             |   |      |   |             |                       |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 25 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | SUPORTE PARA ANCORAGEM  |
|---|---|
|  | SUPORTE PARA ANCORAGEM COM 75 CM DE COMPRIMENTO TOTAL, POSSUI 2 MOSQUETÕES EM AÇO E TRAVA DUPLA EM UMA EXTREMIDADE COM ABERTURA DE 20 MM E ARGOLA EM "D" EM AÇO FORJADO NA OUTRA EXTREMIDADE. |
|   | REFERÊNCIA: ULTRASAFE - US400900000 / LEAL - RE-01TR / HÉRCULES - HLA020  |
|   | C.A: NÃO APLICAVEL.   |
|   | CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO  |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | TRAVA QUEDAS   |
|--|--|
|  | DISPOSITIVO TRAVA QUEDAS AUTOMÁTICO, DE SUBIDA E DESCIDA SEM NECESSIDADE DE INTERFERÊNCIA DO USUÁRIO, CONFECCIONADO EM AÇO INOX, CAPACIDADE PARA ATÉ 100KG. UTILIZADO PARA CONEXÃO EM LINHA DE ANCORAGEM VERTICAL FLEXÍVEL DE 12 MM DE DIÂMETRO, TRAVA EM ROSCA, TRAVA DE SEGURANÇA, SISTEMA DE TRAVA DE POSICIONAMENTO, EXTENSOR PARA CONEXÃO E SISTEMA ANTI-ERRO (P/ EVITAR MONTAGEM INVERTIDA). COMPRIMENTO (DISPOSITIVO + EXTENSOR) 37 CM. |
|  | NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.   |
|  | REFERÊNCIA: LEAL - RUNNER / ULTRASAFE: BRAKE COMPACT ABS / HÉRCULES - HRGI01201N   |
|  | C.A: REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR   |
|  | CÓDIGO SAP: 156370026  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MOSQUETÃO  |
|---|--|
|  | MOSQUETÃO EM AÇO GALVANIZADO, 17MM DE ABERTURA, SISTEMA DE ROSCA E COM TRIPLA TRAVA DE SEGURANÇA.          |
|   | REFERÊNCIA: LEAL – N244 / ALTISEG – 2008060 / ULTRASAFE - USR004001 / MSA – 217579 / CARBOGRAFITE - CG 670 |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 156370023  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CORDA PARA LINHA DE VIDA  |
|---|---|
|  | CORDA ESTÁTICA EM POLIAMIDA (NYLON) NA COR BRANCA, DIÂMETRO DE 11,5MM A 12MM, DE 3 A 5% DE ELASTICIDADE E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22 KN / 2200 KGF. CONSTITUÍDO EM TRANÇADO TRIPLO E ALMA CENTRAL. TRANÇADO EXTERNO EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA. TRANÇADO INTERMEDIÁRIO E O ALERTA VISUAL EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA COM O MÍNIMO DE 50% DE IDENTIFICAÇÃO, 95G/M DE DENSIDADE LINEAR. TRANÇADO INTERNO EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA E ALMA CENTRAL TORCIDA EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA. |
|   | REFERÊNCIA: LEAL – N244 / ALTISEG – 2008060 / ULTRASAFE - USR004001 / MSA – 217579 / CARBOGRAFITE - CG 670  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 144110012   |


|   |  |                          |                            |
|---|--|--------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>                       | Elaborado em:            | Página:                    |
|   |  | <b>12/09/2017</b>        | <b>26 de 46</b>            |
|   | <b>Título: Manual de Padronização de EPI e EPC</b> | Código:<br><b>REV 03</b> | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | CORDA PARA AMARRAÇÃO DE ESCADA  |
|---|---|
|  | FABRICADA EM POLIPROPILENO - PP, POSSUI BOA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E TRAÇÃO. MATERIAL 100% VIRGEM. MATERIAL DA CORDA:POLIPROPILENO - PP, DIÂMETRO DA CORDA:6,0 MM, COMPRIMENTO TOTAL DA CORDA:165,0 M, TIPO DE CONSTRUÇÃO DA CORDA:TRANÇADA, TIPO DE FILAMENTO DA CORDA:MULTIFILAMENTO, CARGA DE RUPTURA:260 KGF, COR DA CORDA:BRANCA MASSA APROXIMADA POR ROLO/CARRETEL:2,6 KG. |
|   | REFERÊNCIA: VONDER 80.53.619.200  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 144110014   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | DESCENSOR  |
|---|--|
|  | CORPO EM ALUMÍNIO, AÇO INOX E BORRACHA, ALAVANCA DE BORRACHA SINTÉTICA ANTI-DESLIZANTE E ANATÔMICA CARGA DE RUPTURA: MAIOR QUE 15KN, PARA CORDA DE 10,5 A 12 MM, POSSUI SISTEMA ANTI-PÂNICO DUPLO. |
|   | REFERÊNCIA: ULTRA-SAFE – USDL903AP / LEAL - INDY 622800  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 177080514  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | KIT PARA TRABALHO E RESGATE EM ALTURA   |
|---|---|
|  | COMPOSTO POR: UM FITA DE ANCORAGEM 1,20M PARA ESCADA, UM FITA DE ANCORAGEM 2,0M PARA ESCADA, UM CONJUNTO DE FITA DE ANCORAGEM PARA LONGARINA, UM CONJUNTO DE FITA ESTAIO PARA ESCADA, UMA FITA AUXILIAR BOCA-LOBO PARA CORDA, DESCENSOR PARA ESCADA, DOIS MOSQUETÕES (OVAL ROSCA), 21M OU 40M DE CORDA SEMIESTÁTICA DE 12MM, UMA SACOLA DE REDE TELADA (G), UMA BOLSA PARA CORDA. |
|   | REFERÊNCIA: ULTRA-SAFE – USLV00100200 E USLV00100300  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 156110013   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | FITA DE ANCORAGEM COM OLHAL  |
|---|--|
|  | FITA EM POLIÉSTER, DEVE POSSUIR OLHAL PARA FIXAÇÃO DO MOSQUETÃO COM FITA TUBULAR PARA PROTEÇÃO CONTRA ATRITO.                  |
|   | REFERÊNCIA: LEAL – FT-AN120 / FT-AN150 / CARBOGRAFITE – 010556110 / 010556210<br>ULTRASAFE - USA0120000VM/PR / USA0150000VM/LJ |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 120CM – 140130005 / 150CM - 140130006  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | FITA DE ANCORAGEM (EUREKA)  |
|---|---|
|  | CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER, O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA SUPERIOR A 1500 KGF, PROTEÇÃO CONTRA ATRITO, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA, FITA DE FECHAMENTO EM VELCRO PARA UNIÃO DOS ELOS NA ESCADA E UM OLHAL DE FIXAÇÃO. |
|   | REFERÊNCIA: LEAL – FITA EUREKA / ULTRASAFE - UST00166B000   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 148230001   |




|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>27 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | TRAVA QUEDA RETRÁTIL RESGATADOR (15M)  |
|---|--|
|  | DISPOSITIVO TRAVA QUEDA DE MOVIMENTAÇÃO RETRÁTIL COM MANIVELA EM AÇO COM TRÊS ESTÁGIOS DE COMPRIMENTO E MANOPLA DE ACIONAMENTO, ACIONADA, UTILIZA-SE PARA GUINCHO DE RESGATE. O EQUIPAMENTO É MONTADO DE UMA CAIXA EM ALUMÍNIO COM ALÇA INTEGRADA. POSSUI CABO DE AÇO GALVANIZADO, 15 METROS DE COMPRIMENTO. EM SUA EXTREMIDADE POSSUI UM MOSQUETÃO TIPO GANCHO EM AÇO, DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA, ABERTURA DE 19 MM, DESTORCEDOR E INDICADOR DE QUEDA. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> LEAL – LE 3810 / ULTRASAFE - USR001002 / CONECT - CTRA- 10D   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL.   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156370038   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | GUINCHO RESGATADOR – ESPAÇO CONFINADO  |
|---|--|
|  | DISPOSITIVO PARA TRABALHO COM DESLOCAMENTO VERTICAL UTILIZADO PARA A MOVIMENTAÇÃO (SUBIDA OU DESCIDA) DE CARGAS OU TRABALHADORES MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE GIRO DE MANIVELA, CAIXA ESTRUTURAL DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, COM SISTEMA INTERNO DE REDUÇÃO DE CARGAS, Base de acoplamento de aço carbono para ser utilizado em conjunto com O TRIPÉ OU MONOPÉ. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> ULTRASAFE - USG1008001300 / LEAL - FP2-715SR / HERCULES - HL3F15003AI   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156370101   |

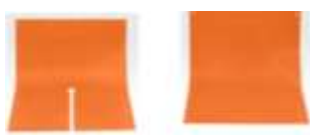
| NOME DO EQUIPAMENTO   | KIT PARA RESGATE EM ALTURA PARA CESTA AÉREA  |
|---|--|
|  | COMPOSTO POR: UMA POLIA AUTOBLOCANTE PARA CORDA DE 12MM, DUAS POLIAS DUPLAS, QUATRO MOSQUETÕES ROSCA OVAL AÇO 25KN, 60 METROS DE CORDA 12MM, UM PROTETOR EM LONA PARA ESTRUTURA, UMA MOCHILA /BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO DO KIT.<br><b>CARGA DE TRABALHO: 140KG</b> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> ULTRASAFE – ROPE RESCUE 5:1 THOR  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL.   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>   |


## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVO - EPC


| NOME DO EQUIPAMENTO   | TAPETE DE BORRACHA   |
|---|--|
|  | TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE, TIPO I, COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 914MM NAS CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 4 (36KV), COM A SUPERFÍCIE EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE E BASE EM ACABAMENTO TEXTURIZADO PARA FACILITAR A ANCORAGEM AO PISO. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> ORION / LEAL - M36-2/36   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> CLASSE 2: 156430007   |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 28 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | LENÇOL ISOLANTE DE BORRACHA  |
|---|--|
|  | LENÇOL ISOLANTE DE BORRACHA COM VELCRO COM COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE ALTA QUALIDADE, TIPO II (RESISTENTE AO OZÔNIO), 1000MM DE LARGURA, 400MM DE COMPRIMENTO E 0,8 A 1,6 MM DE ESPESSURA, CLASSE 0 - TENSÃO DE USO 1KV. |
|   | REFERÊNCIA: ORION / LEAL - LE-RLB0-400X1000 / SERVEQ - 120 202 6007  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 176110004  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MANTA ISOLANTE DE BORRACHA   |
|---|--|
|  | MANTA ISOLANTES DE BORRACHA, ESTILO A, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE UM OU MAIS ELASTÔMEROS, TIPO II, MEDIDAS 910 MM X 910 MM, ESPESSURA 2.8 A 3.8 MM, CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 4 (36KV). |
|   | REFERÊNCIA: ORION / LEAL - 1300  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: CLASSE 0: 156430001 /CLASSE 2: 156430014 /CLASSE 4: 156430015  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL   |
|---|---|
|  | VARA DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPOXY E ENCHIMENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO, COMPRIMENTO TOTAL DE 6450 MM, COM QUATRO ELEMENTOS SECCIONÁVEIS, INTERCAMBIÁVEIS E ACOPLÁVEIS ATRAVÉS DE ENCAIXE COM TRAVAMENTO POR PINO DE ENGATE RÁPIDO, COM CABEÇOTE UNIVERSAL E BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO. |
|   | REFERÊNCIA: 3 ELEMENTOS: TEREX - VMR-45 / SOLUÇÃO - SEVM-3 / 4 ELEMENTOS: TEREX - VMR-70 / SOLUÇÃO - SEVM-4 / 5 ELEMENTOS: TEREX - VMR-90   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 3 ELEMENTOS: 146110011 / 4 ELEMENTOS: 146110008 / 5 ELEMENTOS: 146110014  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA   |
|---|---|
|  | VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA EM RESINA EPÓXI, NÚMERO DE SEÇÕES 5, COMPRIMENTO ESTENDIDO 6.430 MM, COMPRIMENTO RECOLHIDO 1.590 MM, PESO APROXIMADO 3,20KG, COM CABEÇOTE UNIVERSAL. |
|   | REFERÊNCIA: TEREX – VTT 1/5 / SOLUÇÃO - SEVTT-5   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 146110010   |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | BASTÃO DE MANOBRA  |
|---|--|
|  | CONSISTE DE UM GANCHO ARTICULÁVEL E RETRÁTIL EM SUA EXTREMIDADE, OPERÁVEL POR UMA MANOPLA REGULÁVEL EM SUA REGIÃO DE EMPUNHADURA EM TRÊS POSIÇÕES BÁSICAS DE TRABALHO, ATRAVÉS DE UMA CREMALHEIRA E DUAS TRAVAS DE SEGURANÇA, PARA TORNAR A FERRAMENTA PRÁTICA DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES. CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO (TRAÇÃO) DE 133 DAN, TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 138KV. DEVE POSSUIR BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO. |
|   | REFERÊNCIA: TEREX – C403-0293 / SOLUÇÃO - SE514-1302   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 146110006  |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 29 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BASTÃO DE RESGATE  |
|---|--|
|  | BASTÃO PARA RESGATE EM ACIDENTES ELÉTRICOS, DOTADO DE GANCHOS ANATÔMICOS E TUBO FIBRA DE VIDRO COM DIÂMETRO 32MM. DIMENSIONADO PARA MANTER A DISTÂNCIA DE SEGURANÇA E O ISOLAMENTO ELÉTRICO NECESSÁRIO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA. AFASTAMENTO DE VÍTIMAS DE ACIDENTES EM PONTOS ENERGIZADOS COM TENSÃO ATÉ 34,5 KV. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX – FLV09429-1 / SOLUÇÃO - SE10530-2  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | DETECTOR DE TENSÃO 110V A 15 KV  |
|---|--|
|  | DETECTOR DE TENSÃO UNIPOLAR POR APROXIMAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CORRENTE ALTERNADA, PARA USO NAS FAIXAS DE 110 V A 600 V POR CONTATO E 600 V A 15 KV POR APROXIMAÇÃO, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA 09 VOLTS, INDICAÇÃO ATRAVÉS DE SINAL SONORO E LUMINOSO, COM TERMINAL DE ENCAIXE UNIVERSAL PARA BASTÃO/VARA DE MANOBRA, ACONDICIONADO EM ESTOJO DE COURO, COM CIRCUITO DE AUTO TESTE EMBUTIDO, ACIONADO POR UM BOTÃO FRONTAL QUE PERMITE LIGAR, DELIGAR E TESTAR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX – DMU 15 / SOLUÇÃO – DTM15  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156410002   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | DETECTOR DE TENSÃO 138 KV  |
|---|--|
|  | DETECTOR DE TENSÃO UNIPOLAR POR APROXIMAÇÃO, EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CORRENTE ALTERNADA, PARA USO NAS FAIXAS 1 KV A 138KV, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA 9 VOLTS, DEVE FORNECER INDICAÇÕES PRECISAS E CONFIÁVEIS ATRAVÉS DE SINAIS SONOROS E LUMINOSOS, CIRCUITO ELETRÔNICO ENCAPSULADO, IMUNE ÀS DIFERENÇAS DE TEMPERATURA DE -10° C A 60°, COM TERMINAL DE ENCAIXE UNIVERSAL PARA BASTÃO/VARA DE MANOBRA, ACONDICIONADO EM ESTOJO DE COURO, COM CIRCUITO DE AUTO TESTE EMBUTIDO, ACIONADO POR UM BOTÃO FRONTAL QUE PERMITE LIGAR, DELIGAR E TESTAR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. O APARELHO DEVE PERMITIR DETECTAR COM TOTAL SEGURANÇA, A PRESENÇA DE TENSÃO A PARTIR DE 1 KV EM INSTALAÇÕES DE CORRENTE ALTERNADA, TAIS COMO: LINHAS DE TRANSMISSÃO, DISTRIBUIÇÃO, SUBESTAÇÕES, CUBÍCULOS, ETC, DOTADAS DE CONDUTORES SEM BLINDAGEM. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX – H1990/ST-138KV / SOLUÇÃO - SE-DTA138  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156410001   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BASTÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA BT   |
|---|--|
|  | BASTÃO DE ATERRAMENTO PARA REDE DE BAIXA TENSÃO CONSTRUÍDO COM TUBO Ø 25 MM, COM GARRAS DE ALUMÍNIO, PINGADEIRAS DE BORRACHA DELIMITANDO A REGIÃO DO PUNHO COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE, GARRAS E BARRA DE INTERLIGAÇÃO EM ALUMÍNIO, AS GARRAS POSSUEM MOLAS DE AÇO ESPECIAL, COMPRIMENTO MÁXIMO: 1.200MM, NÚMERO DE GARRAS: QUATRO OU CINCO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CONEXÃO: 298,1MM². |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> QUATRO GARRAS: TEREX – ATR04514-2 / SOLUÇÃO - SE15625-3<br>CINCO GARRAS: TEREX – ATR04514-1 / SOLUÇÃO - SE15625-2   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> QUATRO GARRAS: 156400001 / CINCO GARRAS: 156400019  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>30 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

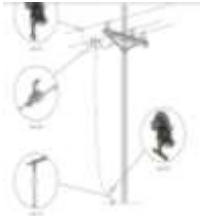
| NOME DO EQUIPAMENTO   | CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDE MULTIPLEXADAS  |
|---|---|
|  | <p>O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR GRAMPO DE ATERRAMENTO POR PRESSÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM PROTEÇÃO PLÁSTICA EM SUA EMPUNHADURA, COR PRETA PARA O NEUTRO E VERMELHO PARA AS FASES, COM TERMINAIS ESPECIAIS PARA RECEBIMENTO DOS CABOS DE ATERRAMENTO. CONEXÃO MÍNIMA: 35 MM<sup>2</sup> (Ø 6,50 MM) E MÁXIMA: 120 MM<sup>2</sup> (Ø 12,50 MM). CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 35 MM<sup>2</sup>, COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 3 LANCES DE 0,5 M. TERMINAL DE COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM<sup>2</sup>.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX – ATR13043-1 / SOLUÇÃO - SE24154-2   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156400023  |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDE 138KV  |
|--|---|
|  | <p>CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA REDES DE ALTA TENSÃO COMPOSTO POR GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM MORDENTE SERRILHADO E PARAFUSO OLHAL, TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 95MM<sup>2</sup>, TERMO RETRÁTIL, TRAPÉZIO TIPO SELA, COM VOLANTE, PARA FORMAÇÃO DE PONTO INTERMEDIÁRIO DE TERRA, TRADO DE ATERRAMENTO COM Ø 17 MM X 1,5 M COM PONTA ROSQUEÁVEL DE BRONZE, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 95 MM<sup>2</sup>, COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 3 LANCES DE 4 M, 2 LANCES DE 3 M E 1 LANCE DE 9 M, CABEÇOTE DE MANOBRA PARA GRAMPO DE ATERRAMENTO, SUPORTE DE DESCANSO PARA O GRAMPO DE ATERRAMENTO, SACOLA TIPO MALETA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DO CONJUNTO, SACOLA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DO TRADO, VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL, COMPRIMENTO TOTAL 3,95 M, COMPOSTA DE: SEÇÃO PONTA DE Ø 32 MM X 1,25 M, COM CABEÇOTE UNIVERSAL, SEÇÃO INTERMEDIÁRIA DE Ø 38 MM X 1,25 M, SEÇÃO PUNHO DE Ø 38 MM X 1,45 M, SACOLA COM DIVISÕES INTERNAS PARA ACONDICIONAMENTO DA VARA DE MANOBRA E DO TRADO.</p> |
|  | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX – ATR17441-1 / SOLUÇÃO - SE28552-2   |
|  | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|  | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156400008  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA CUBÍCULO E SUBESTAÇÕES DE 15KV   |
|---|--|
|  | <p>CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA REDES DE MÉDIA COMPOSTO POR GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO EM LIGA DE BRONZE, FIXO EM UM TARUGO ISOLANTE COM EMPUNHADURA; COMPRIMENTO ISOLANTE: 640 MM, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM<sup>2</sup>, COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 3 LANCES DE 2 M E 1 LANCE DE 1 M, BLOCO TERMINAL EM TERMOPLÁSTICO, GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO COM PARAFUSO “T” PARA CONEXÃO COM O PONTO TERRA, TERMINAL DE COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM<sup>2</sup>, TERMO RETRÁTIL, TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 25 MM<sup>2</sup>, SACOLA PARA O ACONDICIONAMENTO DO CONJUNTO.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX – ATR20673-1  |
|   | <b>C.A:</b> Não aplicável  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156400002   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA CUBÍCULO E SUBESTAÇÕES DE 36KV  |
|---|---|
|  | <p>GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL PARA BARRAMENTOS, BLOCO TERMINAL COM 04 CONECTORES PARA CABOS DE ATERRAMENTO, GRAMPO DE ATERRAMENTO COM PARAFUSO “T” PARA CONEXÃO AO PONTO TERRA, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 50MM<sup>2</sup>, COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 3 LANCES DE 2 M, TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 50 MM, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM<sup>2</sup>, COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 1 LANCE DE 1 M, TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 25 MM<sup>2</sup>, TERMO RETRÁTIL, CABEÇOTE PARA MANOBRA DE CHAVE, CABEÇOTE PARA MANOBRA DE GRAMPOS.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX ATR12407-1 / SOLUÇÃO SE23158-2   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156400014  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>31 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

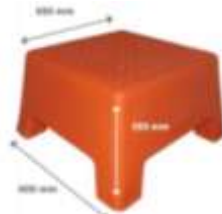
| NOME DO EQUIPAMENTO   | CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO 36 KV   |
|---|--|
|  | GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL, GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL, GRAMPO DE ATERRAMENTO, COM PARAFUSO "T" PARA CONEXÃO AO PONTO TERRA, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM², COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 2 LANCES DE 2 M E 1 LANCE DE 12 M, TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 25 MM², TERMO RETRÁTIL, TRADO DE ATERRAMENTO COM Ø 17 MM X 1 M, COM PONTA ROSQUEÁVEL DE BRONZE. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX ATR09734-1 / SOLUÇÃO SE14765-2  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156400003   |


| NOME DO EQUIPAMENTO  |   | ESCADA EXTENSÍVEL                  |                |            |           |            |
|--|---|------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------|
|  | ESCADA EXTENSÍVEL EM FIBRA DE VIDRO, MONTANTE PERFIL U, DEGRAUS EM LIGA DE ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTE CIRCULAR OU EM “D” ARREBITADO, CINTA DE APOIO EM NÁILON TRANÇADO E REVESTIDO EM NEOPRENE EMBORRACHADO, CATRACA EM ALUMÍNIO, CORDA DE POLIESTER, ROLDANA DE IÇAMENTO NO PARTE SUPERIOR, SAPATAS FIXAS DE BORRACHA SINTÉTICA. |                                    |                |            |           |            |
|  | REFERÊNCIA:   | TEREX / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG |                |            |           |            |
|  | C.A:  | NÃO APLICÁVEL                      |                |            |           |            |
|  | CÓDIGO SAP:   | COD. SAP                           | TEREX          | SINTESE    | WBERTOLO  | ESMIG      |
|  |   | 148030003                          | EE/PU-97-CN-B5 | Não possui | EAFR – 33 | Não possui |
| 148030005  |   | EE/PU-47-CN-B5                     | EAFR-15        | EAFR – 15  | FARE-11   |            |
| 148030006  |   | EE/PU-77-CN-B5                     | EAFR-24        | EAFR – 25  | FARE-25   |            |
| 148030002  |   | EE/PU-65-CN-B5                     | EAFR-21        | EAFR – 21  | FARE-21   |            |
| 148030009  |   | EE/PU-90-CN-B5                     | EAFR-28        | EAFR – 29  | FARE-28   |            |


| NOME DO EQUIPAMENTO   |  | ESCADA SIMPLES   |          |         |  |  |          |       |         |          |       |           |                |         |         |         |           |                |        |        |         |           |                |         |         |
|---|--|--|----------|---------|--|--|----------|-------|---------|----------|-------|-----------|----------------|---------|---------|---------|-----------|----------------|--------|--------|---------|-----------|----------------|---------|---------|
|  | ESCADA SIMPLES EM FIBRA DE VIDRO, MONTANTE PERFIL U, DEGRAUS EM LIGA DE ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTE CIRCULAR OU EM “D” ARREBITADO, CINTA DE APOIO EM NÁILON TRANÇADO E REVESTIDO EM NEOPRENE EMBORRACHADO, SAPATAS FIXAS DE BORRACHA SINTÉTICA. |  |          |         |  |  |          |       |         |          |       |           |                |         |         |         |           |                |        |        |         |           |                |         |         |
|   | REFERÊNCIA:  | TEREX / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG   |          |         |  |  |          |       |         |          |       |           |                |         |         |         |           |                |        |        |         |           |                |         |         |
|   | C.A:   | NÃO APLICÁVEL  |          |         |  |  |          |       |         |          |       |           |                |         |         |         |           |                |        |        |         |           |                |         |         |
|   | CÓDIGO SAP:  | <table><tr><th>COD. SAP</th><th>TEREX</th><th>SINTESE</th><th>WBERTOLO</th><th>ESMIG</th></tr><tr><td>148020004</td><td>ES/PU-41-CN-SB</td><td>SAFR-13</td><td>SAFR-13</td><td>FASR-13</td></tr><tr><td>148020006</td><td>ES/PU-29-CN-SB</td><td>SAFR-9</td><td>SAFR-9</td><td>FASR-09</td></tr><tr><td>148020005</td><td>ES/PU-38-CN-SB</td><td>SAFR-12</td><td>SAFR-12</td><td>FASR-12</td></tr></table> |          |         |  |  | COD. SAP | TEREX | SINTESE | WBERTOLO | ESMIG | 148020004 | ES/PU-41-CN-SB | SAFR-13 | SAFR-13 | FASR-13 | 148020006 | ES/PU-29-CN-SB | SAFR-9 | SAFR-9 | FASR-09 | 148020005 | ES/PU-38-CN-SB | SAFR-12 | SAFR-12 |
| COD. SAP  | TEREX  | SINTESE  | WBERTOLO | ESMIG   |  |  |          |       |         |          |       |           |                |         |         |         |           |                |        |        |         |           |                |         |         |
| 148020004   | ES/PU-41-CN-SB   | SAFR-13  | SAFR-13  | FASR-13 |  |  |          |       |         |          |       |           |                |         |         |         |           |                |        |        |         |           |                |         |         |
| 148020006   | ES/PU-29-CN-SB   | SAFR-9   | SAFR-9   | FASR-09 |  |  |          |       |         |          |       |           |                |         |         |         |           |                |        |        |         |           |                |         |         |
| 148020005   | ES/PU-38-CN-SB   | SAFR-12  | SAFR-12  | FASR-12 |  |  |          |       |         |          |       |           |                |         |         |         |           |                |        |        |         |           |                |         |         |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | ESCADA DE ABRIR EM "A"  |
|---|---|
|  | ESCADA DE ABRIR EM "A", PERFIL OBLONGO DE FIBRA DE VIDRO, COMPRIMENTO 1535MM, COM 4 DEGRAUS EM AMBOS OS LADOS, PESO APROXIMADO 18,60KG, COMPOSTA DE SEGMENTOS ARTICULADOS ENTRE SI NA EXTREMIDADE SUPERIOR, COM LIMITADOR DE ABERTURA. DEVE POSSUIR PRANCHA NA EXTREMIDADE SUPERIOR ANTIDERRAPANTE. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 148030004  |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 32 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | BANQUETA ISOLANTE  |
|---|--|
|  | <p>FABRICADA EM POLIETILENO RÍGIDO COR LARANJA COM SUPERFÍCIE ANTI-DERRAPANTE E PÉS DE BORRACHA PARA GARANTIR MAIOR ADERÊNCIA COM A SUPERFÍCIE DE CONTATO.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: TENSÃO NOMINAL 40KV, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA 120DAN, MASSA APROXIMADA 1,5KG, DIMENSÕES: 350MMX500MM600MM.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX FLV21504-1 / SOLUÇÃO - SE3412   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 148110001   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BASTÃO DE CONTATO AO POTENCIAL (32 MM)   |
|---|--|
|  | <p>CONSTRUÍDO COM TUBO RITZGLAS® Ø 32 MM E POSSUI ALÇA DE DESCANSO PARA O BASTÃO E CONEXÃO PARA O "RABICHO" DA ROUPA CONDUTIVA. COM GRAMPO MÓVEL, COMPRIMENTO ISOLANTE 340 (MM), COM ABERTURA MÁXIMA (12/48) MM, PESO APROXIMADO 1,60 KG</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> FLV02544-1 - RITZ   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 146110031   |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | CADEIRA DE ACESSO AO POTENCIAL (120 DAN)   |
|---|--|
|  | <p>POSSUI DISPOSITIVO, QUE PERMITE O GIRO CONTÍNUO A PARTIR DO PONTO DE CONEXÃO COM A LANÇA, POSSIBILITANDO UM MELHOR POSICIONAMENTO DO ELETRICISTA NA TRANSIÇÃO DA CADEIRA PARA O CONDUTOR. ESSE DISPOSITIVO ACOMPANHA A CADEIRA E PODE SER UTILIZADO OPCIONALMENTE. PESO APROXIMADO 19,80 KG.CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE TRABALHO 120 DAN.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> (FLV12563-1 ) RITZ  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 172110003   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CARRO PARA INSPEÇÃO DE CONDUTORES   |
|---|---|
|  | <p>POSSUI DISPOSITIVO QUE PERMITE A MOVIMENTAÇÃO REALIZADA POR CORDA, FABRICADO EM ALUMÍNIO, CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO 120 DAN. PESO APROXIMADO (04 PESSOAS – 38 KG E 03 PESSOAS – 55 KG).</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> FLV21045-1 (PARA 4 CONDUTORES)/ FLV21549-1 (PARA 3 CONDUTORES)   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | ANDAIME ISOLADO  |
|---|--|
|  | <p>AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS IEC-60855 E ASTM F 711 PARA QUE SEJA PERMITIDO O USO EM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS EM ATÉ 800 KV, COM TOTAL GARANTIA DE ISOLAMENTO ELÉTRICO E UMA CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO ATÉ 300 DAN (660 LB) NO CENTRO DA PLATAFORMA. CONTER SISTEMA DE TRAVAMENTO ENTRE OS COMPONENTES DO ANDAIME. OS MÓDULOS DEVEM POSSUIR DEGRAUS COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE E TRAVAMENTO E PLATAFORMA CONSTITUÍDA DE FIBRA DE VIDRO. CORDA COM FORMAÇÃO DE MULTIFILAMENTOS DE POLIPROPILENO, DE COR BRANCA, TORCIDAS EM TRÊS PERNAS EM ROLOS DE 220 M, Ø 1/2" E SEPARADOR ISOLANTES PARA CORDA.</p> |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX RITZ, TECMARQUEZ  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 148110002   |





|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>33 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | SISTEMA DE ELEVAÇÃO E INSTALAÇÃO PARA ATERRAMENTOS DE SUBESTAÇÕES   |                    |                         |             |               |                    |           |
|---|---|--------------------|-------------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p>O SISTEMA DEVE SER COMPOSTO POR ELEMENTO COM GANCHO DE SUSTENTAÇÃO E CARRETILHA COMPRIMENTO ÚTIL 1,25M (ATRO1875-1), ELEMENTO PONTA COM CABEÇOTE UNIVERSAL E COLARINHO ARTICULÁVEL COMPRIMENTO ÚTIL 1,25M (VMR/S-SP), CORDA DE POLIPROPILENO DE Ø 3/8" (RM1895-2).</p> <p><b>ACESSÓRIOS:</b> ELEMENTO INTERMEDIÁRIO PARA VARA DE MANOBRA COMPRIMENTO ÚTIL 1,25M (VMR-I), ELEMENTO PUNHO PARA VARA DE MANOBRA COMPRIMENTO ÚTIL 1,45M (VMR-P) E SACOLA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DA VARA DE MANOBRA.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>TEREX RITZ – ATR23989-1</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>156400022</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | TEREX RITZ – ATR23989-1 | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 156400022 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | TEREX RITZ – ATR23989-1   |                    |                         |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICÁVEL   |                    |                         |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | 156400022   |                    |                         |             |               |                    |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | DEGRAU PORTÁTIL PARA ESCALADA EM POSTE  |                    |  |             |               |                    |                |
|---|---|--------------------|--|-------------|---------------|--------------------|----------------|
|  | <p>DEGRAU PORTÁTIL PARA ESCALADA EM POSTE DUPLO T OU CIRCULAR, FABRICADO EM UM COMPOSTO DE FIBRA DE VIDRO E NÁILON. FIXAÇÃO É FEITA POR UM SISTEMA DE CATRACA, FITAS DE NÁILON E BORRACHA QUE FIXAM O DEGRAU AO POSTE. CARGA NOMINAL DE 160 daN.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>SOLUÇÃO: SE5400 (PARA POSTE CIRCULAR / SE6219 (PARA POSTE DUPLO T)</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>ABERTO CHAMADO</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | SOLUÇÃO: SE5400 (PARA POSTE CIRCULAR / SE6219 (PARA POSTE DUPLO T) | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | ABERTO CHAMADO |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | SOLUÇÃO: SE5400 (PARA POSTE CIRCULAR / SE6219 (PARA POSTE DUPLO T)  |                    |  |             |               |                    |                |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICÁVEL   |                    |  |             |               |                    |                |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | ABERTO CHAMADO  |                    |  |             |               |                    |                |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | TRIPÉ EM DURALUMÍNIO  |                    |  |             |               |                    |           |
|---|---|--------------------|--|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p>COM DE TUBOS TELESÓPICOS DE SECÇÃO QUADRADA, COM PARTE SUPERIOR DOTADA DE DOIS OLHAIS, APOIOS REVESTIDOS COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, CORRENTE DE SEGURANÇA E BOLSA PARA TRANSPORTE. INDICADO PARA TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS, ONDE HÁ NECESSIDADE DE ACESSO, SAÍDA E EVENTUAL RESGATE DE UM TRABALHADOR.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>ULTRASAFE - USTP00700300 / LEAL - LE-TP24 / HERCULES - HL3F220</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICAVÉL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>134190200</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | ULTRASAFE - USTP00700300 / LEAL - LE-TP24 / HERCULES - HL3F220 | <b>C.A:</b> | NÃO APLICAVÉL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 134190200 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | ULTRASAFE - USTP00700300 / LEAL - LE-TP24 / HERCULES - HL3F220  |                    |  |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICAVÉL   |                    |  |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | 134190200   |                    |  |             |               |                    |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | DUTO RETRÁTIL PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR   |                    |                       |             |               |                    |           |
|---|--|--------------------|-----------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p>DUTO RETRÁTIL PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR PROJETADO PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA NO DIRECIONAMENTO DE AR.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>HÉRCULES - HECV2D2075</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICAVÉL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>149320010</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | HÉRCULES - HECV2D2075 | <b>C.A:</b> | NÃO APLICAVÉL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 149320010 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | HÉRCULES - HECV2D2075  |                    |                       |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICAVÉL  |                    |                       |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | 149320010  |                    |                       |             |               |                    |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | INSULFLADOR/EXAUSTOR AXCIAL   |                    |                         |             |               |                    |           |
|---|---|--------------------|-------------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p>POSSUI GRADE DE PROTEÇÃO EM AÇO-ZINCADO, 40 CM DE DIÂMETRO, ALÇA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, QUATRO APOIOS DE BORRACHA E TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS PROTEGIDOS. HÉLICE ANTIESTÁTICA DE 6 PÁS FEITAS EM POLÍMERO ESPECIAL (PAGAS) COM CUBO CENTRAL EM ALUMÍNIO.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>HÉRCULES - HECV1P40A220</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICAVÉL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>149220011</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | HÉRCULES - HECV1P40A220 | <b>C.A:</b> | NÃO APLICAVÉL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 149220011 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | HÉRCULES - HECV1P40A220   |                    |                         |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICAVÉL   |                    |                         |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | 149220011   |                    |                         |             |               |                    |           |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>34 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | DUTO RETRÁTIL ANTIESTÁTICO (ÁREA CLASSIFICADA)   |               |
|---|--|---------------|
|  | DUTO RETRÁTIL ANTIESTÁTICO PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR PROJETADO PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA NO DIRECIONAMENTO DE AR. ATENDE ÀS ESPECIFICAÇÕES DA ASTM 227 E ÀS RECOMENDAÇÕES DA UL-94-VO. |               |
|   | REFERÊNCIA:  | HECV2DE       |
|   | C.A:   | NÃO APLICAVÉL |
|   | CÓDIGO SAP:  | 149320011     |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | INSULFLADOR/EXAUSTOR (ÁREA CLASSIFICADA)  |                |
|---|---|----------------|
|  | POSSUI GRADE DE PROTEÇÃO EM AÇO-ZINCADO, 40 CM DE DIÂMETRO, ALÇA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, QUATRO APOIOS DE BORRACHA E TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS PROTEGIDOS. SUA HÉLICE É FABRICADA EM POLIAMIDA DE VIDRO ANTIESTÁTICA REFORÇADA (PAGAS) COM 3 PÁS FIXADAS EM UM CUBO CENTRAL DE ALUMÍNIO |                |
|   | REFERÊNCIA:   | HECV1P40AE220I |
|   | C.A:  | NÃO APLICAVÉL  |
|   | CÓDIGO SAP:   | 149220010      |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | CHUVEIRO LAVA OLHOS   |                   |
|--|---|-------------------|
|  | ÚNICO NO MERCADO COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE VAZÃO DA ÁGUA E FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, IMPORTANTE PARA EVITAR QUE IMPUREZAS NA ÁGUA PASSEM AOS OLHOS DO ACIDENTADO. PASSÍVEL DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA, TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1", CRIVO E BACIA EM PLÁSTICO ABS, PINTURA EPÓXI ANTICORROSIVA MUNSELL 2.5G 5/10, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PLATAFORMA, O CONEXÃO DE ENTRADA DE ÁGUA DE 1" BSP E PLACA DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO. |                   |
|  | REFERÊNCIA:   | HAWS ALVIS CL-007 |
|  | C.A:  | NÃO APLICAVÉL     |
|  | CÓDIGO SAP:   | 118730068         |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | CHUVEIRO LAVA OLHOS   |                           |
|---|---|---------------------------|
|  | ÚNICO NO MERCADO COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE VAZÃO DA ÁGUA E FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, IMPORTANTE PARA EVITAR QUE IMPUREZAS NA ÁGUA PASSEM AOS OLHOS DO ACIDENTADO. TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1", CRIVO E BACIA EM PLÁSTICO ABS, PINTURA EPÓXI ANTICORROSIVA MUNSELL 2.5G 5/10, ACIONAMENTO MANUAL COM PLACA EMPURRE E HASTE TRIANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA DE 1" BSP E PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC. |                           |
|   | REFERÊNCIA:   | HAWS ALVIS CL-001 KIT ABS |
|   | C.A:  | NÃO APLICAVÉL             |
|   | CÓDIGO SAP:   | 118730069                 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | DETECTOR DE GASES PORTÁTIL   |                             |
|---|--|-----------------------------|
|  | MONITORA ATÉ QUATRO GASES (H2S, CO, O2 E LEL), COMBINA A OPERAÇÃO DIRETA DE UM BOTÃO E COM BOMBA MOTORIZADA INTEGRADA, ROBUSTO PARA AMOSTRAGEM IDEAL PARA ESPAÇOS CONFINADOS E COM BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO. O DETECTOR DE GASES GASALERTMAX XT II É TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE CALIBRAÇÃO AUTOMATIZADO MICRODOCK II. |                             |
|   | REFERÊNCIA:  | FORMIS - GASALERT MAX XT II |
|   | C.A:   | NÃO APLICAVÉL               |
|   | CÓDIGO SAP:  | 118470004                   |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 35 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | REGULADOR DE FLUXO PARA CÍLINDRO   |                  |  |
|---|--|------------------|--|
|  | REGULADOR EM AÇO PARA CILINDRO DE GÁS; VAZÃO DE 0.5 LITROS/MINUTO; PARA MONITORES 4 GASES BW TECHNOLOGIES. PARA FAZER AFERIÇÃO NOS DETECTORES DE GÁS BW. |                  |  |
|   | REFERÊNCIA:  | PROTCAP - HREG05 |  |
|   | C.A:   | NÃO APLICAVÉL    |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | 118700038        |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CILINDRO 4 GASES PARA DETECTORES BW   |                  |  |
|---|---|------------------|--|
|  | CILINDRO DE CALIBRAÇÃO MULTI GASES (04 GASES) O2 / LEL / CO E H2S (OXIGÊNIO, EXPLOSIVIDADE, MONÓXIDO DE CARBONO E SULFETO DE HIDROGÊNIO). |                  |  |
|   | REFERÊNCIA:   | PROTCAP - CGQ344 |  |
|   | C.A:  | NÃO APLICAVÉL    |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | 150200008        |  |


## SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREA


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CONE PARA SINALIZAÇÃO  |                                 |  |
|---|--|---------------------------------|--|
|  | CONE EM PVC MALEÁVEL E RESISTENTES A ABRASÃO, IMPACTOS E ATROPELAMENTOS POR VEÍCULOS, FABRICADO EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), NA COR LARANJA COM 2 OU 3 FAIXAS BRANCAS REFLETIVAS EM MICROESFERA/GOLAS REFLETIVAS, TAMANHO 750X400MM, PESO 4KG.OS CONES NÃO DEVEM SE DESLOCAR OU TOMBAR QUANDO SUJEITOS À CORRENTES DE AR PROVOCADAS PELA PASSAGEM DE VEÍCULOS A UMA DISTÂNCIA DE APROXIMADAMENTE 1M E A UMA VELOCIDADE DE 80 KM/H. |                                 |  |
|   | REFERÊNCIA:  | ROJAR / PROTCAP / KTELI / NOVEL |  |
|   | C.A:   | NÃO APLICÁVEL                   |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | 156490005                       |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | FITA RETRÁTIL PARA SINALIZAÇÃO   |  |  |
|---|--|--|--|
|  | RECOLHEDOR (CARRETEL): RECOLHEDOR CONFECCIONADO EM POLÍMERO POM (POLIACETAL), NA COR LARANJA OU AZUL. CAIXA BI-PARTIDA UNIDAS POR PARAFUSOS TIPO MITTOPLASTIC, COM FENDAS LATERAIS E GEOMETRICAMENTE POSICIONADAS PARA VISUALIZAÇÃO DA FITA DENTRO DO RECOLHEDOR. RECOLHEDOR COM FIXAÇÃO AO CONE, COM DIÂMETRO DE 160MM. ALAVANCA DO RECOLHEDOR CONFECCIONADO COM O MESMO MATERIAL DO RECOLHEDOR, NA COR PRETA. FITA CONFECCIONADA EM POLIAMIDA - NYLON KP 400, NA COR LARANJA COM TARJA EM PRETO EM AMBAS AS FACES (ZEBRADA), 40 METROS DE COMPRIMENTO, COM LARGURA DE 50MM. POSSUIR EM SUA EXTREMIDADE UM ACESSÓRIO CONFECCIONADO EM AÇO MOLA DE 3 MM, NO FORMATO RETANGULAR MEDINDO 120 X 50MM (FIXADO ATRAVÉS DE COLA DE ALTA RESISTÊNCIA) QUE POSSIBILITE A FIXAÇÃO DA FENDA DO CONE DE SINALIZAÇÃO, SEM A NECESSIDADE DE NÓS OU QUAISQUER OUTROS ARTIFÍCIOS. |  |  |
|   | REFERÊNCIA:  | ADAMDISTRIBUIDORA NYLON -KP400 / CELG<br>RESTART – RB 5850 |  |
|   | C.A:   | NÃO APLICÁVEL  |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | 156440011  |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | GRADE MÓVEL DE ISOLAMENTO DE ÁREA  |               |  |
|---|--|---------------|--|
|  | GRADE MÓVEL DE ISOLAMENTO DE ÁREA; CONSTITUÍDA POR POLÍMERO TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO) DE ALTO DESEMPENHO E REFORÇADO, DESENHO ESTRUTURAL, POSSUI PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA, CONFERINDO GRANDE DURABILIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA, NA COR: LARANJA, LARGURA: 2,00M, ALTURA: 1,10M, ESPESSURA DE PAREDES: 6MM A 14MM, PESO APROXIMADO: 12KG. |               |  |
|   | REFERÊNCIA:  | TUBOART       |  |
|   | C.A:   | NÃO APLICÁVEL |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | 177080422     |  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>36 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO   |
|---|---|
|  | BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO TREVIRA FLUORESCENTE LARANJA, FABRICADA EM TECIDO DE POLIÉSTER REVESTIDO EM PVC, ILHOS NA PARTE SUPERIOR COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO DURÁVEIS E RESISTENTES. DIMENSÕES: 300 MM X 400 MM. NÃO DEVE POSSUIR LOGO OU INFORMAÇÕES DO FABRICANTE. |
|   | REFERÊNCIA: SERVEQ - 120 250 L002 / SÍNTESE / MIXSEG - 1038 / SINALSEG  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 156490001   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PLACA SINALIZAÇÃO - HOMENS TRABALHANDO  |
|---|---|
|  | PLACA, SINALIZAÇÃO; LEGENDA: "ATENÇÃO - NÃO OPERE ESTE EQUIPAMENTO - HOMENS TRABALHANDO"; MATERIAL: LONA PLÁSTICA; GRAMATURA: 280 G; RESOLUÇÃO: 720 DPI; ACABAMENTO: SOLDA TÉRMICA BORDAS FIXAR CANOS; ESTRUTURA: ACABAMENTO CANO SUPERIOR, INFERIOR; TAMANHO BANNER: 55 X 35 CM. |
|   | REFERÊNCIA: REPTEC / MUTFEER  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 175110014   |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | PLACA SINALIZAÇÃO: SEGURANÇA – OBRIGATÓRIO O USO DE EPI  |
|---|--|
|  | MATERIAL: PVC EXPANDIDO<br>CORES: VERDE E BRANCO<br>DIMENSÕES: L: 35CM X A: 25CM X E: 2MM.<br>TIPO DE FIXAÇÃO: COM ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO<br>DISTÂNCIA MÁXIMA DE OBSERVAÇÃO: AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 9 METROS.<br>LEGENDA: USO OBRIGATORIO DE EPI |
|   | REFERÊNCIA: REPTEC / MUTFEER   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 175110008  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO - ALTA TENSÃO  |
|---|--|
|  | MATERIAL: PVC EXPANDIDO<br>CORES: PRETO, VERMELHO E BRANCO<br>DIMENSÕES: L: 35CM X A: 25CM X E: 2MM.<br>TIPO DE FIXAÇÃO: COM ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO<br>DISTÂNCIA MÁXIMA DE OBSERVAÇÃO: AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 9 METROS.<br>LEGENDA: PERIGO ALTA TENSÃO |
|   | REFERÊNCIA: REPTEC / MUTFEER   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 175110005  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>37 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO  |                    |                  |             |               |                    |           |
|---|---|--------------------|------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p> <b>MATERIAL:</b> PVC EXPANDIDO<br/> <b>CORES:</b> PRETO, VERMELHO E BRANCO<br/> <b>DIMENSÕES:</b> L: 35CM X A: 25CM X E: 2MM.<br/> <b>TIPO DE FIXAÇÃO:</b> COM ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO<br/> <b>DISTÂNCIA MÁXIMA DE OBSERVAÇÃO:</b> AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 9 METROS.<br/> <b>LEGENDA:</b> PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO         </p> <table border="1" data-bbox="469 584 1444 692"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>REPTEC / MUTFEER</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>175110123</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | REPTEC / MUTFEER | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 175110123 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | REPTEC / MUTFEER  |                    |                  |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICÁVEL   |                    |                  |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | 175110123   |                    |                  |             |               |                    |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO – ACESSO RESTRITO: SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS   |                    |                  |             |               |                    |           |
|--|--|--------------------|------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p> <b>MATERIAL:</b> PVC EXPANDIDO<br/> <b>CORES:</b> PRETO, VERMELHO E BRANCO<br/> <b>DIMENSÕES:</b> L: 35CM X A: 25CM X E: 2MM.<br/> <b>TIPO DE FIXAÇÃO:</b> COM ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO<br/> <b>DISTÂNCIA MÁXIMA DE OBSERVAÇÃO:</b> AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 9 METROS.<br/> <b>LEGENDA:</b> PERIGO ACESSO RESTRITO: SOMENTE PESSOAS AUTORIZADA.         </p> <table border="1" data-bbox="469 969 1444 1077"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>REPTEC / MUTFEER</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>175110026</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | REPTEC / MUTFEER | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 175110026 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>   | REPTEC / MUTFEER   |                    |                  |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>  | NÃO APLICÁVEL  |                    |                  |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>   | 175110026  |                    |                  |             |               |                    |           |


## EQUIPAMENTOS PARA BLOQUEIO


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CAIXA DE TRAVAMENTO PORATÁTIL  |                    |               |             |               |                    |           |
|---|--|--------------------|---------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p>           CAIXA DE TRAVAMENTO PORTÁTIL EM METAL (AÇO) COM COBERTURA ANTIFERRUGEM, SUPORTA ATÉ 13 CADEADOS SENDO 12 NA PARTE SUPERIOR DA TAMPA E 01 NA PARTE FRONTAL. 23 x 9 15 cm (C x L x A)         </p> <table border="1" data-bbox="469 1319 1436 1420"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>BRADY - 65699</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>156490040</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | BRADY - 65699 | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 156490040 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | BRADY - 65699  |                    |               |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICÁVEL  |                    |               |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | 156490040  |                    |               |             |               |                    |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | GARRA PARA BLOQUEIO 6 FUROS  |                    |                      |             |               |                    |           |
|---|--|--------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p>           GARRA PARA BLOQUEIO SEIS FUROS. CONFECCIONADA EM NYLON FORNECE MAIOR SEGURANÇA NO BLOQUEIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS; LEVE FÁCIL DE USAR E TRANSPORTAR PERMITE QUE SEJA TRANSFERIDA RAPIDAMENTE DE UM EQUIPAMENTO A OUTRO.         </p> <table border="1" data-bbox="469 1597 1436 1697"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>REBORNTECK – RGB 108</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>156420027</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | REBORNTECK – RGB 108 | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 156420027 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | REBORNTECK – RGB 108   |                    |                      |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICÁVEL  |                    |                      |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | 156420027  |                    |                      |             |               |                    |           |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BLOQUEADOR UNIVERSAL COM CABO PARA VÁLVULA   |                    |                          |             |               |                    |           |
|---|--|--------------------|--------------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|  | <p>           BLOQUEADOR FABRICADO EM AÇO ESPECIAL E NYLON; POSSUI GARRA COM DENTES, PODENDO SER UTILIZADO COM OUTROS DISPOSITIVOS; OPÇÕES DE CABO: NYLON NÃO CONDUTIVO E METAL ANTI FERRUGEM REVESTIDO. PARA TRAVAMENTO DE VÁLVULAS ESFERAS E VÁLVULAS DE GAVETA DE DIÂMETROS ACIMA DE 33 CM.         </p> <table border="1" data-bbox="469 1895 1436 1995"> <tr> <td><b>REFERÊNCIA:</b></td><td>BRADY – 51394 (BT8237-G)</td></tr> <tr> <td><b>C.A:</b></td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td><b>CÓDIGO SAP:</b></td><td>156420022</td></tr> </table> | <b>REFERÊNCIA:</b> | BRADY – 51394 (BT8237-G) | <b>C.A:</b> | NÃO APLICÁVEL | <b>CÓDIGO SAP:</b> | 156420022 |
| <b>REFERÊNCIA:</b>  | BRADY – 51394 (BT8237-G)   |                    |                          |             |               |                    |           |
| <b>C.A:</b>   | NÃO APLICÁVEL  |                    |                          |             |               |                    |           |
| <b>CÓDIGO SAP:</b>  | 156420022  |                    |                          |             |               |                    |           |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>38 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MINI DISPOSITIVO DE BLOQUEIO A CABO MULTIUSO   |               |
|---|--|---------------|
|  | MINI DISPOSITIVO DE BLOQUEIO A CABO, CONFECCIONADO COM CABO DE AÇO REVESTIDO COM MATERIAL EM VINIL OU CABO DE NYLON NÃO CONDUTIVO; O CABO É ARMAZENADO DENTRO DO CORPO - FUNCIONA COMO UMA TRENA; BOTÃO PARA AJUSTAR/RECOLHER O CABO. PARA BLOQUEIO AJUSTÁVEL PARA VÁLVULA GAVETA. |               |
|   | REFERÊNCIA:  | BC TAGOUT     |
|   | C.A:   | NÃO APLICAVÉL |
|   | CÓDIGO SAP:  | 156420021     |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | BLOQUEIO VALVULA AJUSTAVEL POLIPROPILENO 2,5-15CM   |                          |
|---|---|--------------------------|
|  | BLOQUEIO VERSÁTIL PARA GAVETA OU GLOBO, AJUSTA-SE AOS VOLANTES DE 2,5 A 15 CM DE DIÂMETRO. POLIPROPILENO RESISTENTE A MUDANÇAS EXTREMAS DE TEMPERATURA (-45°C ATÉ 182°C). |                          |
|   | REFERÊNCIA:   | WHB DO BRASIL LTDA 64057 |
|   | C.A:  | NÃO APLICAVÉL            |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156420020                |


| NOME DO EQUIPAMENTO  | DISPOSITIVO DE BLOQUEIO A CABO   |                |
|--|--|----------------|
|  | BLOQUEIO UNIVERSAL VÁLVULA. CABO DE NYLON NÃO CONDUTIVO, QUATRO ORIFÍCIOS ACOMODAM A MAIORIA DOS CADEADOS E GARRAS E RESISTENTE A IMPACTOS COM DESIGN ERGONÔMICO FACILITA O AJUSTE DO CABO PARA DAR O APERTO NECESSÁRIO. |                |
|  | REFERÊNCIA:  | BRADY 50941    |
|  | C.A:   | NÃO APLICAVÉL  |
|  | CÓDIGO SAP:  | ABERTO CHAMADO |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BLOQUEIO PARA DIJUNTORES  |                      |
|---|---|----------------------|
|  | USADO EM DISJUNTORES SIEMENS 5SX2 E 5SX3. PARA BLOQUEIO DE DISJUNTORES SIEMENS 5SX2 E 5SX3; DISPONÍVEL PARA DISJUNTORES MONOPOLARES E MULTIPOLARES. |                      |
|   | REFERÊNCIA:   | BRADY 90854 (BT-D03) |
|   | C.A:  | NÃO APLICAVÉL        |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156320025            |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BLOQUEIO PARA DISJUNTORES  |                        |
|---|--|------------------------|
|  | DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES; DISPONÍVEL PARA DISJUNTORES MONOPOLARES E MULTIPOLARES; RECOMENDADO PARA BLOQUEAR COM CADEADOS DE SEGURANÇA DA BRADY, OS BLOQUEIOS ACEITAM HASTE DE CADEADOS DE ATÉ 9/32" (0,71 CM) DE DIÂMETRO; O BLOQUEIO SE INSTALA FACILMENTE COM O AUXÍLIO DE UM BOTÃO DE PRESSÃO. |                        |
|   | REFERÊNCIA:  | BRADY - 90845 (BT-D01) |
|   | C.A:   | NÃO APLICAVÉL          |
|   | CÓDIGO SAP:  | 156420024              |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BLOQUEIO PARA DISJUNTORES   |                        |
|---|---|------------------------|
|  | DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES, ATENDE AOS MODELOS MONOPOLARES E MULTIPOLARES; OS BLOQUEIOS ACEITAM HASTE DE CADEADOS DE ATÉ 9/32" (0,71CM) DE DIÂMETRO. |                        |
|   | REFERÊNCIA:   | BRADY - 90848 (BT-D02) |
|   | C.A:  | NÃO APLICAVÉL          |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156420023              |




|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>39 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIO   |                             |  |
|---|---|-----------------------------|--|
|  | CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO; CONFECCIONADO PLÁSTICO E NYLON (ABRAÇADEIRAS); TAMANHO: 8,3 X 14,3 CM, DE ACORDO NR10-NBR5410. |                             |  |
|   | REFERÊNCIA:   | WHB DO BRASIL LTDA - CT7003 |  |
|   | C.A:  | NÃO APLICAVÉL               |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156420026                   |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CADEADO (VERDE)  |                        |  |
|---|--|------------------------|--|
|  | CORPO EM NYLON REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO PARA MAIOR RESISTÊNCIA A IMPACTOS, A HASTE DE ALUMÍNIO DÁ MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO E FAGULHAS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE -20° A 120°C DIMENSÕES DO CORPO DO CADEADO: 3 X 1,6 X 3,5 CM (C X L X H), TAMANHO DA HASTE: 3,8 CM, DIÂMETRO DA HASTE 0,5 CM. |                        |  |
|   | REFERÊNCIA:  | BRADY- NYL-GRN-38ST-KD |  |
|   | C.A:   | NÃO APLICAVÉL          |  |
|   | CÓDIGO SAP:  | 156490036              |  |

| NOME DO EQUIPAMENTO  | CADEADO (VERMELHO)   |                        |  |
|--|--|------------------------|--|
|  | CORPO EM NYLON REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO PARA MAIOR RESISTÊNCIA A IMPACTOS, A HASTE DE ALUMÍNIO DÁ MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO E FAGULHAS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE -20° A 120°C DIMENSÕES DO CORPO DO CADEADO: 3 X 1,6 X 3,5 CM (C X L X H), TAMANHO DA HASTE: 3,8 CM, DIÂMETRO DA HASTE 0,5 CM. |                        |  |
|  | REFERÊNCIA:  | BRADY- NYL-RED-38ST-KD |  |
|  | C.A:   | NÃO APLICAVÉL          |  |
|  | CÓDIGO SAP:  | 156490037              |  |


## MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BOLSA PARA CAPACETE   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | EM LONA ENCERADA COM BOLSO INTERNO E EXTERNO PARA ÓCULOS E LUVAS, ALÇA EM NYLON, FECHAMENTO EM ZÍPER. NA COR AZUL E DEVE POSSUIR A LOGO DA EQUATORIAL ENERGIA. DIMENSÕES: COMPRIMENTO 300MM, LARGURA 150MM E ALTURA 150MM, TOLERÂNCIA DE ± 10MM |  |  |
|   | REFERÊNCIA:   | SERVEQ - 120 137 BEQU / REPTEC / RESTART |  |
|   | C.A:  | NÃO APLICÁVEL                            |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156480002                                |  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BOLSA PARA TRANSPORTE DE EPI  |  |  |
|---|---|--|--|
|  | BOLSA EM LONA IMPERMEÁVEL NA COR AZUL, FUNDO RÍGIDO E REFORÇADO EM COURO SINTÉTICO PRETO COM 5 CRAVOS NIQUELADOS, ALÇAS EM POLIPROPILENO OU NYLON DEVEM SER REFORÇADAS COM ALMA DE CORDA. DEVE POSSUIR A LOGO DA EQUATORIAL E COM A FRASE "EVITE ACIDENTES". DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 500MM, LARGURA: 210MM, ALTURA: 380MM, TOLERÂNCIA DE ± 10 MM. |  |  |
|   | REFERÊNCIA:   | SERVEQ - 120 139 SEQU / REPTEC / RESTART |  |
|   | C.A:  | NÃO APLICÁVEL                            |  |
|   | CÓDIGO SAP:   | 156480007                                |  |


|   |                       |                   |                     |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Elaborado em:     | Página:             |
|   |                       | 12/09/2017        | 40 de 46            |
| Título: Manual de Padronização de EPI e EPC                                       |                       | Código:<br>REV 03 | Revisão:<br>11/2022 |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BALDE PARA IÇAMENTO DE MATERIAL   |
|---|---|
|  | LONA ENCERADA NA COR AZUL, FUNDO MATERIAL RÍGIDO, ILHÓS DE LATÃO NIQUELADO PARA SAÍDA DE ÁGUA E 4 CRAVOS EM PVC, REFORÇO NA BORDA SUPERIOR, REFORÇO NO OLHA NA BORDA SUPERIOR, ALÇA DE CORDA DE POLIPROPILENO TORCIDA DE 10MM COM GANCHO DE POLÍMERO RÍGIDO, A ALÇA DEVE SER FIXADA NO BALDE ATRAVÉS DE CASTROAMENTO. DEVE POSSUIR A LOGO DA EQUATORIAL.<br>DIMENSÕES: ALTURA 350MM, DIÂMETRO 300MM, TOLERÂNCIA DE $\pm 10$ MM. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> SERVEQ - 120 152 EQUA / RESTART  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156480017  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | BOLSA PARA LUVA   |
|---|---|
|  | LONA ENCERADA NA COR AZUL, ACABAMENTO EM DEBRUM EM SEU CONTOURO E COM COSTURAS REFORÇADAS, POSSUIR FECHAMENTO EM VELCRO, MOSQUETÃO DE PLÁSTICO OU SIMILAR. DEVE POSSUIR A LOGO DA EQUATORIAL E FRASE “USE SEMPRE LUVAS”.<br>DIMENSÕES: COMPRIMENTO 200MM, LARGURA 160MM, ALTURA 380MM, TOLERÂNCIA DE $\pm 10$ MM. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> SERVEQ - 120 163 EQUA / REPTEC / RESTART   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156480005  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | INFLADOR DE LUVAS  |
|---|--|
|  | OPERADO DE FORMA MANUAL ATRAVÉS DE UMA BOMBA PNEUMÁTICA OU CONECTADO A UMA FONTE DE AR COMPRIMIDO. O INFLADOR DE LUVAS É UM INSTRUMENTO DE TESTE PROJETADO ESPECIALMENTE PARA PERMITIR NO PRÓPRIO LOCAL DE TRABALHO OU NO LABORATÓRIO DE TESTES, UMA INSPEÇÃO VISUAL SEGURA E COMPLETA DAS LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA, INFLANDO-AS UNIFORMEMENTE E, DESTA FORMA, PERMITINDO DETECTAR QUALQUER DANO POR MENOR QUE SEJA, EM QUALQUER PONTO DE SUA SUPERFÍCIE. IDEAL PARA TESTES DE LUVAS DE TODAS AS CLASSES DE TENSÃO. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TEREX RITZ – FLV11404-1 / SOLUÇÃO SE3135  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 149220001   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PROTETOR SOLAR FPS 30  |
|---|--|
|  | FILTRO SOLAR DE AMPLO ESPECTRO, ISTO É, DEVE PROTEGER DA RADIAÇÃO UV A (320-400NM) E UV B (290-320NM); BISNAGA COM 120ML, NÃO DEVE CONTER SUBSTÂNCIAS OLEOSAS (TIPO “OIL-FREE”); CONTER SUBSTÂNCIAS QUE NÃO PROVOQUEM ALERGIAS (TIPO “HIPOALÉRGICO”); NÃO OBSTRUIR OS POROS (TIPO “NÃO COMEDOGÊNICO”); PROTEÇÃO UVB: FPS 30, PROTEÇÃO: FP – UVA 11, PROTEÇÃO POR 4 HORAS CONTRA AEDES AEGYPTI, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE; COM VITAMINA E PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA COMO USO PROFISSIONAL (CARACTERIZADO ATRAVÉS DE REGISTRO NO DOU). |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> LUVEX UV FPS 30 COM REPELENTE / NUTRIEX COM REPELENTE 60988   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> 156370024   |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>41 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PROTETOR SOLAR FPS 60  |
|---|--|
|  | A FORMULAÇÃO DO PRODUTO NÃO POSSUI INGREDIENTES PERIGOSOS À PELE E A SAÚDE E A SAÚDE E APRESENTA AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OIL FREE, OU SEJA, NÃO OLEOSA, PROPORCIONANDO MAIOR, CONFORTO NA SUA UTILIZAÇÃO, NÃO COMEDOGÊNICA, NÃO FORMANDO COMEDÕES (CRAVOS, ESPINHAS), PABA FREE, NÃO UTILIZA ESTE FILTRO QUÍMICO E AGUA-RESISTENTE (40 MINUTOS – RESISTÊNCIA À ÁGUA). |
|   | REFERÊNCIA: LUVEX - FPS 60 COM UVA/UVB / NUTRIEX - FPS 60 COM UVA/UVB  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 156370033  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | MIDRO DAP   |
|---|---|
|  | A SOLUÇÃO DIPHOTERINE® É COMPOSTA POR UMA MOLÉCULA ANFÓTERA E QUELANTE COM MÚLTIPLOS SÍTIOS ATIVOS, CAPAZES DE AGIR NA CAPTURA DE MOLÉCULAS DE DIFERENTES CLASSES DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, AS QUAIS SÃO RESPONSÁVEIS PELOS SEIS TIPOS DE REAÇÕES QUÍMICAS POSSÍVEIS (ÁCIDO, BASE, OXIDANTE, REDUTORES, SOLVENTES, QUELANTES). |
|   | REFERÊNCIA: MICRO DAP   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 156370114   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CREME PROTETOR DE SEGURANÇA   |
|---|---|
|  | CREME PROTETOR DA PELE, GRUPO 3, CREME ESPECIAL, ÁGUA, ÓLEO E PINTURA RESISTENTE, SÓLIDO, SOB FORMA DE CREME HOMOGÊNEO, UNIFORME, DE COR BRANCA, DE ODOR PERFUMADO, E PH A 20°C IGUAL A 7,06. FORMULAÇÃO: ALLANTOIN, AQUA, CETEARYL ALCOHOL, ISODECYL OLEATE, ISOPROPYL PALMITATE, MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL, METHYLPARABEN, PROPYLENE GLYCOL, PROPYLPARABEN, PVP, STEARIC ACID, TRICLOSAN. |
|   | REFERÊNCIA: CREME PROTETOR DA PELE MAV B  |
|   | C.A: 11946  |
|   | CÓDIGO SAP: 156370111   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CONTAINER ANTI-EXPLOÇÃO PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS   |
|---|---|
|  | RECIPIENTE CERTIFICADO, FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304, EQUIPADO COM SISTEMA CORTA-CHAMAS E ANTI-EXPLOÇÕES, TAMPA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACIONADO POR MOLA, VÁLVULA DE ALÍVIO E PRESSÃO, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA DESPEJO PRECISO E LIVRE DE RESPINGOS. |
|   | REFERÊNCIA: NBR 17505 - ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 177080400   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | DISPOSITIVO ANTI QUEDA - DAQC  |
|---|--|
|  | O DISPOSITIVO É UTILIZADO PARA REALIZAR ABERTURA DE CHAVES E REMOÇÃO DE CARTUCHO EM CHAVE FUSÍVEL, EVITANDO A QUEDA DO MESMO. BASE CONFECCIONADA EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E AS PARTES METÁLICA EM AÇO, POSSUI ENCAIXE UNIVERSAL PARA OPERAÇÃO COM VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL OU TELESCÓPICA. CARACTERÍSTICAS: TRAÇÃO NOMINAL 80DAN, MASSA APROXIMADA 0,28KG |
|   | REFERÊNCIA: SOLUÇÃO SE2369 / SERVEQ 140 125 P000   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 156370006  |


|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>42 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CABEÇOTE MANOBRA PARA GRAMPO DE ATERRAMENTO  |
|---|--|
|  | CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO E POSSUI SISTEMA DE ENCAIXE UNIVERSAL, ADAPTÁVEL ÀS VARAS DE MANOBRAS. E UTILIZADO PARA OPERAÇÃO DO GRAMPO DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DO TRAVAMENTO COM PARAFUSO OLHAL. POSSUI HASTE DE AÇO GALVANIZADO QUE PERMITE O ALINHAMENTO E FIXAÇÃO AUTOMÁTICA DO GRAMPO ATRAVÉS DE EFEITO MOLA. PESO APROX.: 0,25 KG |
|   | REFERÊNCIA: RITZ – VMR 07205-1 / SE SOLUÇÃO -18316-2   |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL   |
|   | CÓDIGO SAP: 124140072  |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | CABEÇOTE MANOBRA UNIVERSAL  |
|---|---|
|  | CONSTRUÍDO EM AÇO INOX, COM BASE PARA MANOBRA DE CHAVES CORTA-CIRCUITO E ENCAIXE PARA A LINGUETA DO CARTUCHO PORTA FUSÍVEL. |
|   | REFERÊNCIA: RITZ – VMR00884-1/ SE SOLUÇÃO -SE11995-2  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 146440001   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | APLICADOR CONECTOR CUNHA  |
|---|---|
|  | FERRAMENTA PARA A APLICAÇÃO DE CONECTORES DO TIPO CUNHA – MODELOS AZUIS, VERMELHOS E AMARELOS. DESENVOLVIDO COM SISTEMA DE DISPARO POR ANEL. FERRAMENTA SEGURA, LEVE E PRÁTICA, POSSUI SISTEMA DE SEGURANÇA QUE EVITA O DISPARO INVOLUNTÁRIO SEM QUE A FERRAMENTA ESTEJA FIXA NO CONECTOR, A TOOL SPIN POSSUI UM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA (BUCHA) EM ALUMINIO, LOCALIZADO NO ÊMBOLO, QUE IMPEDE O MESMO DE SE DESLOCAR PARA FORA DA FERRAMENTA. UTILIZA CARTUCHO METÁLICO CALIBRE 22. |
|   | <b>COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO:</b> 01 UNIDADE DE DISPARO, 01 CABEÇOTE PEQUENO, 01 CABEÇOTE GRANDE, 01 ESCOVA DE AÇO PARA LIMPEZA, 01 PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO PARA CONECTOR VERMELHO, 01 PLATAFORMA DE EXTRAÇÃO PARA CONECTOR AZUL, 01 PLATAFORMA DE EXTRAÇÃO PARA CONECTOR VERMELHO, 01 PLATAFORMA DE EXTRAÇÃO PARA CONECTOR AMARELO, 03 CONJUNTOS PORTA BALA AMARELO, 03 CONJUNTOS PORTA BALA AZUL E 03 CONJUNTOS PORTA BALA VERMELHO.  |
|   | REFERÊNCIA: SOLUÇÃO - SE2237  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL  |
|   | CÓDIGO SAP: 146330002   |


| NOME DO EQUIPAMENTO   | PEDAROL   |
|---|---|
|  | CONFECCIONADO EM AÇO TREFILADO ABNT 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO. PRESILHAS DE AÇO DO TIPO MOLA. CARGA NOMINAL: 100 KG; RUPTURA: 200 KG. DIÂMETRO: 15 MM; COMPRIMENTO: 600 MM; CABEÇA: SEXTAVADA. DEVERÁ SUPORTAR UMA CARGA DE 180 KG SEM SOFRER ALTERAÇÕES. |
|   | REFERÊNCIA: SERVEQ  |
|   | C.A: NÃO APLICÁVEL.   |
|   | CÓDIGO SAP: <b>ABERTO CHAMADO</b>   |

|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>43 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | BAÚ DE MOTO   |
|---|---|
|  | BAÚ SMART BOX COM CAPACIDADE DE 28 LITROS. COM ABERTURA E FIXAÇÃO RÁPIDA, PODE SER INSTALADO EM QUALQUER MOTO QUE POSSUA BAGAGEIRO, REFLETOR TRASEIRO E DESIGN MODERNO. - FABRICADO EM INJEÇÃO DE PP (POLIPROPILENO) DE ALTA QUALIDADE. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> PRO TORK   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>  |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | TESTADOR DE BASTÕES ISOLANTES  |
|---|--|
|  | ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V OU 220V (NÃO É BIVOLT); CORRENTE MÁXIMA: 0,15 A, INDICAÇÃO DE “APROVADO” OU “REPROVADO” DA CONDIÇÃO DE TESTE DE ISOLAMENTO ATRAVÉS DE INDICADOR ANALÓGICO; DIMENSÕES MÁXIMAS (C X L X A): 365 MM X 206 MM X 316 MM; DIMENSÕES DO ESTOJO (C X L X A): 345 MM X 185 MM X 275 MM, CONSTRUÍDO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO; PESO APROXIMADO (SEM ESTOJO): 3,8 KG; ACESSÓRIO INCLUSO: BASTÃO DE TESTE NÃO ISOLADO PARA CALIBRAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO DO FUSÍVEL: FUSÍVEL DE VIDRO, RETARDADO, 0,5 A, 250V, TAMANHO 5X20MM. CONEXÃO ELÉTRICA: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 3,5M COM PLUGUE 3P (2 POLOS + TERRA), 10A, NO PADRÃO BRASILEIRO (ABNT NBR 14136). |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> TB-127 – ALIMENTAÇÃO 127 V / TB-220 – ALIMENTAÇÃO 220 V   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>   |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | LANTERNA TÁTICA PARA IDENTIFICAR ESCORPIÃO  |
|---|---|
|  | LANTERNA COM LUZ UV (ULTRA VIOLETA OU LUZ NEGRA), ZOOM/FOCO SISTEMA BIFOCAL, ALIMENTAÇÃO UMA BATERIA, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 9,50CM, LUMENS 2.950.00, POTENCIA 980.000W, PESO APROXIMADO 95G, TIPO DE ACIONAMENTO BOTÃO TÁTICO LATERAL, TIPO DE LED CREE UV + LED. |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> MINI LANTERNA TÁTICA USB JWS WS-569 LED QUALIDADE CREE T6  |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL   |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>  |

| NOME DO EQUIPAMENTO   | CADEIRA PARA DESCIDA DE ESCADAS  |
|---|--|
|  | CADEIRA PARA DESCIDA DE ESCADAS, ALÇA ARTICULADA FRONTAL E POSTERIOR, APOIO PARA OS PÉS, FÁCIL MONTAGEM, TECIDO RESISTENTE A FOGO. |
|   | DIMENSÕES: ALTURA 124CM, LARGURA 52CM, COMPRIMENTO 16CM, RODÍZIO 10CM, PESO 15,4KG, CAPACIDADE DE CARGA 200KG.                     |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> LINCE – CRE   |
|   | <b>C.A:</b> NÃO APLICÁVEL  |
|   | <b>CÓDIGO SAP:</b> <b>ABERTO CHAMADO</b>   |

|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>44 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |


**CONTROLE DE REVISÕES:**

| REV | DATA       | ITEM     | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO  | RESPONSÁVEL                    |
|-----|------------|----------|---|--------------------------------|
| 01  | 14/02/2022 | Todos    | Itens inseridos:<br>✓ Bolsa para capacete;<br>✓ Bolsa para transporte de EPI;<br>✓ Balde para içamento de material;<br>✓ Luva para proteção de agentes térmicos;<br>✓ Vestimenta tipo camiseta<br>✓ Talabarte para linha viva.  | Carlos Duarte e Rafael Sanches |
| 02  | 01/04/2022 | Diversos | Itens inseridos:<br>✓ Lanterna para capacete Antiexplosão;<br>✓ Cabeçote de manobra para grampo de aterramento;<br>✓ Corda para amarração de escada;<br>✓ Bolsa para acondicionamento de luvas;<br>✓ Protetor solar;<br>✓ Placa de sinalização – Homens trabalhando;<br>✓ Protetor Facial Vgard 240;<br>✓ Luva Motosserrista;<br>✓ Calça Motosserrista;<br>✓ Camisa Motosserrista;<br>✓ Abafador 22DB.<br><br>Inclusão de referências:<br>✓ Escada extensível;<br>✓ Escada singela;<br>✓ Bandeira;<br>✓ Lençol Isolante de Borracha;<br>✓ Tapete de Borracha;<br>✓ Perneira;<br>✓ Luva nitrílica;<br>✓ Luva vinílica;<br>✓ Luva de raspa para serviços gerais;<br>✓ Luva de cobertura para luva de borracha;<br>✓ Protetor facial;<br>✓ Balde para içamento de material | Carlos Duarte e Rafael Sanches |
| 03  | 02/05/2022 | Diversos | Itens inseridos:<br>✓ Descensor;<br>✓ Kit para trabalho e resgate em altura;<br>✓ Jaqueta FR para frio;<br>✓ Calçado de segurança Nubuck – com cadarço;<br>✓ Bastão de contato ao potencial (32 mm);<br>✓ Cadeira de acesso ao potencial (120 dan);<br>✓ Carro para inspeção de condutores.   | Carlos Duarte e Rafael Sanches |
| 04  | 07/06/2022 | Diversos | Itens inseridos:<br>✓ Macacão de segurança;<br>✓ Capuz conjugado com protetor facial;<br>✓ Máscara semifacial com cartucho;<br>✓ Luva para agentes mecânicos;<br>✓ Cartucho para vapores orgânicos (V.O.);<br>✓ Camisa com proteção para mordida canina;<br>✓ Calça com proteção para mordida canina;<br>✓ Aplicador conector cunha.  | Carlos Duarte e Rafael Sanches |
| 05  | 05/08/2022 | Diversos | Itens inseridos:<br>✓ Cabeçote de manobra universal;<br>✓ Kit para resgate em altura para cesta aérea;  | Carlos Duarte e Rafael Sanches |



|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>45 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

| REV       | DATA       | ITEM     | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO   | RESPONSÁVEL                    |
|-----------|------------|----------|--|--------------------------------|
|           |            |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Placa sinalização: segurança – obrigatório o uso de EPI;</li> <li>✓ Placa sinalização: perigo - alta tensão;</li> <li>✓ Placa sinalização: perigo – risco de choque elétrico;</li> <li>✓ Placa sinalização: perigo – acesso restrito: somente pessoas autorizadas.</li> </ul>   |                                |
| <b>06</b> | 09/09/2022 | Diversos | Itens inseridos: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistema de elevação e instalação para aterramentos de subestações;</li> <li>✓ Testador de bastões isolantes;</li> <li>✓ Lanterna tática para identificar escorpião.</li> <li>✓ Macacão de segurança risco 2</li> </ul>   | Carlos Duarte e Rafael Sanches |
| <b>07</b> | 04/10/2022 | Diversos | Itens inseridos: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cadeira para descida de escadas;</li> <li>✓ Degrau portátil para escalada em poste;</li> <li>✓ Conjunto impermeável para chuva.</li> </ul>   | Carlos Duarte e Rafael Sanches |
| <b>08</b> | 01/11/2022 | Diversos | Itens alterados: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mudança na cor da manga isolante de preta para laranja;</li> </ul> Itens inseridos: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bastão de resgate;</li> <li>✓ Óculos de segurança – ampla-visão;</li> <li>✓ Luva para agentes mecânicos;</li> <li>✓ Calçado de segurança – cano baixo;</li> <li>✓ Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira;</li> <li>✓ Respirador autônomo;</li> <li>✓ Cartucho vapores orgânicos;</li> <li>✓ Cartucho vapores orgânicos / gases ácidos;</li> <li>✓ Cartucho multigases;</li> <li>✓ Filtro para particulados;</li> <li>✓ Vestimenta tipo avental;</li> <li>✓ Macacão de segurança – saneamento avental em raspa;</li> <li>✓ Blusão em raspa;</li> <li>✓ Calça em raspa;</li> <li>✓ Calça impermeável com botas integradas;</li> <li>✓ Suporte para ancoragem;</li> <li>✓ Guincho resgatador – espaço confinado;</li> <li>✓ Bastão de resgate;</li> <li>✓ Tripé em duralumínio;</li> <li>✓ Duto retrátil para insuflador/exaustor;</li> <li>✓ Insuflador/exaustor axial;</li> <li>✓ Duto retrátil antiestático;</li> <li>✓ Insuflador/exaustor (área classificada);</li> <li>✓ Chuveiro lava olhos;</li> <li>✓ Detector de gases portátil;</li> <li>✓ Regulador de fluxo para cilindro;</li> <li>✓ Cilindro 4 gases para detectores bw</li> <li>✓ Caixa de travamento portátil;</li> <li>✓ Garra para bloqueio 6 furos;</li> <li>✓ Bloqueador universal com cabo para válvula;</li> <li>✓ Mini dispositivo de bloqueio a cabo multiuso;</li> <li>✓ Bloqueio válvula ajustável polipropileno 2,5-</li> </ul> | Carlos Duarte e Rafael Sanches |

|   |                              |                                    |                            |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> | Elaborado em:<br><b>12/09/2017</b> | Página:<br><b>46 de 46</b> |
| Título: <b>Manual de Padronização de EPI e EPC</b>                                |                              | Código:<br><b>REV 03</b>           | Revisão:<br><b>11/2022</b> |

| REV | DATA | ITEM | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO  | RESPONSÁVEL |
|-----|------|------|---|-------------|
|     |      |      | 15cm;<br>✓ Dispositivo de bloqueio a cabo;<br>✓ Bloqueio para disjuntores;<br>✓ Cartão de identificação de bloqueio;<br>✓ Cadeado (verde);<br>✓ Cadeado (vermelho);<br>✓ Protetor solar fps 60;<br>✓ Midro dap;<br>✓ Creme protetor de segurança. |             |

## 7 APROVAÇÃO

### ELABORADOR (ES) / REVISOR (ES)

Carlos Alberto Monteiro Duarte – Gerência Corporativa de Segurança.

Rafhael Fernando Sanches Rodrigues - Gerência Corporativa de Segurança.

### APROVADOR

Carla Cristina Saldanha – Gerência Corporativa de Segurança.