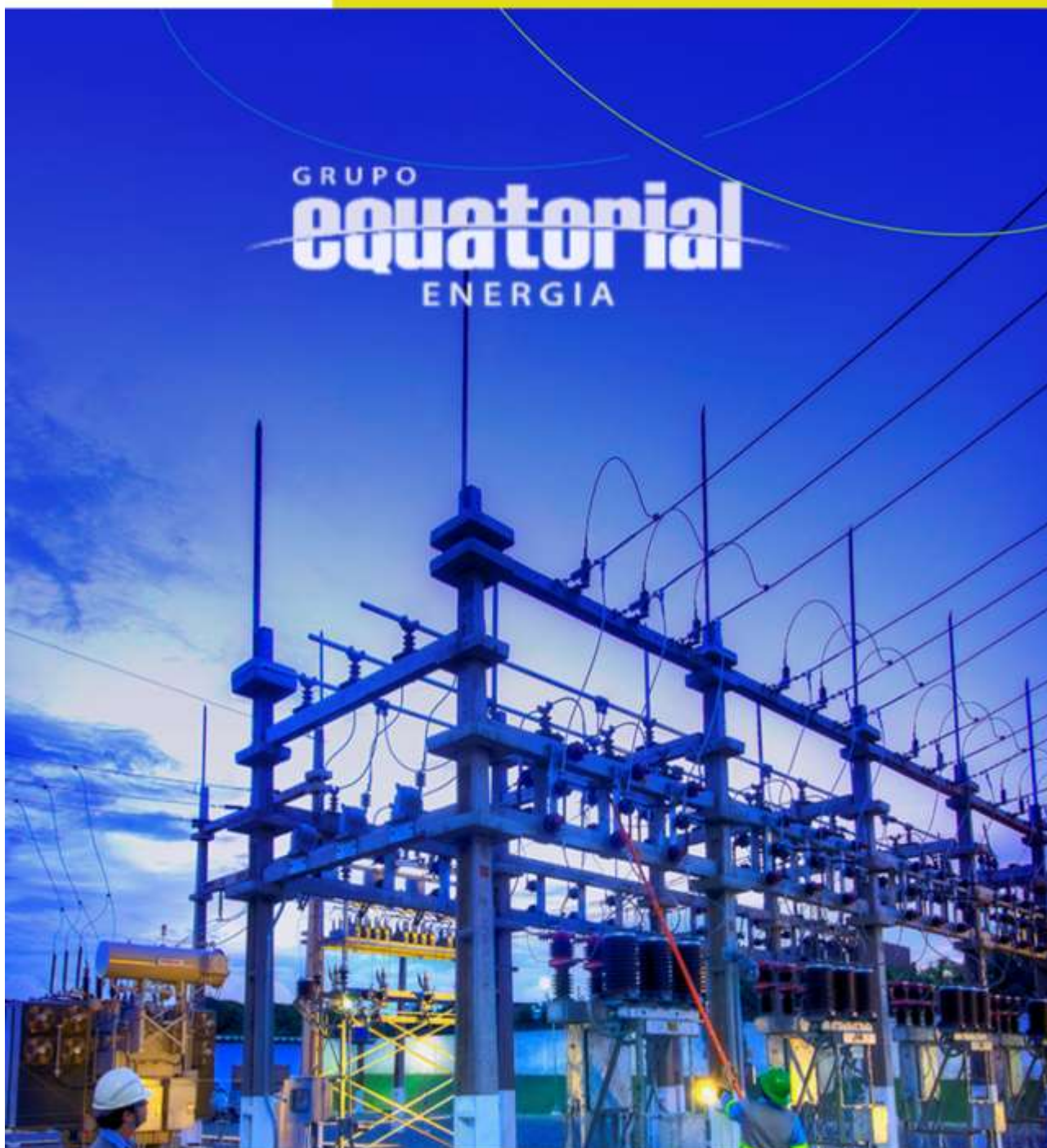


**20
22**

Catálogo de EPI/EPC

OUTUBRO


GRUPO
equatorial
ENERGIA



**GERÊNCIA
CORPORATIVA DE
SEGURANÇA DO
TRABALHO**

ELABORADORES:
Rafhael Sanches
Carlos Duarte

APROVADOR:
Carla Saldanha

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 2 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

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.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 3 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

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

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 4 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

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:


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 5 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

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.
	REFERÊNCIA: MSA - V-GUARD FRONTAL / LEDAN - 801
	C.A: MSA: 498 / LEDAN: 14712
	CÓDIGO SAP: 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. NOTA: DEVE SER COMPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.
	REFERÊNCIA: MSA: SUSPENSÃO PUSH-KEY COM JUGULAR / LEDAN: 3525
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 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.
	REFERÊNCIA: RACLITE EXH180 216 LÚMENS
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 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. SEGUE 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.
	REFERÊNCIA: CAPACETE LIBERTY EVOLUTION 788 3G BRANCO GOSPEL PRO TORK
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: TAMANHO 58: 156300003 / TAMANHO 60: 156300004 / TAMANHO 62: 156300005 / TAMANHO 64: 156300011


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 6 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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 ² , ATPV 8,3 CAL/CM ² . 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.
	REFERÊNCIA: VECTRA
	C.A: 46673
	CÓDIGO SAP: 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 ² , COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD ² (220 G/M ²) EM CADA CAMADA, FABRICADO PELA EMPRESA DUPONT.
	REFERÊNCIA: VECTRA
	C.A: 43237
	CÓDIGO SAP: 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. DEVERÁ SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O CAPACETE DE CA 498. EQUIPAMENTO NÃO É PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.
	REFERÊNCIA: MSA 200
	C.A: 27950
	CÓDIGO SAP: 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. DEVERÁ SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O CAPACETE DE CA 498. EQUIPAMENTO NÃO É PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.
	REFERÊNCIA: MSA 311831
	C.A: 34386
	CÓDIGO SAP: 156360021


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 7 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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>NOTA: DEVE SER COMPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.</p>
	REFERÊNCIA: MSA: V-GARD 190 ARC PLUS CLEAR / LEDAN: 158 ARC
	C.A: MSA: 46454 / LEDAN: 46765
	CÓDIGO SAP: 156360004


NOME DO EQUIPAMENTO	ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE INCOLOR)
	<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>
	REFERÊNCIA: MSA: SPARROW / MSA ULTRALIGHT
	C.A: SPARROW: 18069 / ULTRALIGHT: 39959
	CÓDIGO SAP: LENTE INCOLOR: 156180006 / LENTE CINZA: 156180004


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>
	REFERÊNCIA: MSA – CANARY
	C.A: 27573
	CÓDIGO SAP: LENTE INCOLOR: 118750007 / LENTE ESCURA: 156180005

PROTEÇÃO AUDITIVA


NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG GRANDE – TIPO INSERÇÃO
	<p>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.</p>
	REFERÊNCIA: MSA – 218333 - PREMIUM PLUG
	C.A: 10666
	CÓDIGO SAP: 156190008


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	8 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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


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 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 TAMANHO 15: 156120001 / TAMANHO ÚNICO: 156120020


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 9 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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


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 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


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 10 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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 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 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: 12/09/2017	Página: 11 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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 TAMANHO G: 156330009 / TAMANHO GG: 156330010

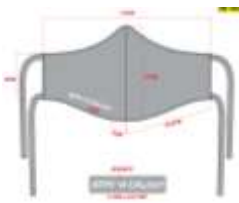
NOME DO EQUIPAMENTO	MANGA ISOLANTE DE BORRACHA
	MANGA DE BORRACHA ISOLANTE, TIPO II (RESISTENTE A OZÔNIO), MODELO CURVO, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE ALTA QUALIDADE, CLASSES 0, 2, 3 E 4, COR PRETA, TAMANHO NORMAL (MÉDIO).
	REFERÊNCIA: ORION
	C.A: CLASSE 0: 29588 / CLASSE 2: 1505 / CLASSE 3: 29589 / CLASSE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


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 12 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


NOME DO EQUIPAMENTO	MÁSCARA FR
	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).
	REFERÊNCIA: VECTRA
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156360016


NOME DO EQUIPAMENTO	MÁSCARA SEMIFACIAL COM CARTUCHO
	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 7501 (S) TAMANHO PEQUENO / 3M 7502 (M) TAMANHO MÉDIO 3M 7503 (L) TAMANHO GRANDE
	C.A: 12011
	CÓDIGO SAP: 156360019


NOME DO EQUIPAMENTO	CARTUCHO VAPORES ORGÂNICOS (V.O)
	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 6100 (S) CINZA CLARA - TAMANHO PEQUENO / 3M 6200 (M) CINZA - TAMANHO MÉDIO 3M 6300 (L) CINZA ESCURA - TAMANHO GRANDE
	C.A: 4115
	CÓDIGO SAP: 149100094


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


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	13 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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 TAMANHO G: 156330013 / TAMANHO GG: 156330004	


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.		
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS – 70B22CPAP / BRACOL: 4A1MF TAEI	
	C.A:	MARLUVAS: 34271 / BRACOL: 39665	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 34: 156160015 / TAMANHO 35: 156160005 / TAMANHO 36: 156160001 TAMANHO 37: 156160006 / TAMANHO 38: 156160007 / TAMANHO 39: 156160012 TAMANHO 40: 156160008 / TAMANHO 41: 156160009 / TAMANHO 42: 156160003 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.		
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS – 70B19CPAP	
	C.A:	34549	
	CÓDIGO SAP:	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.		
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS – 50B26 CB NUB HIDROFUGADO	
	C.A:	MARLUVAS - 13808	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 36: 15610077 / TAMANHO 37: 156160078 / TAMANHO 38: 156160079 / TAMANHO 39: 156160080 / TAMANHO 40: 156160081 / TAMANHO 41: 156160082 / TAMANHO 42: 156160083 / TAMANHO 43: 156160084 / TAMANHO 44: 156160085 / TAMANHO 45: 156160086 / TAMANHO 46: 156160087	


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	14 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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: 40647
	CÓDIGO SAP: TAMANHO 37: 156150005 / 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: 40646
	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: ABERTO CHAMADO


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 BIDENSIDADE 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 DE COURO
	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
	C.A: AMÉRICASEG – 33385 / TECMATER - 30955
	CÓDIGO SAP: 156200002

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	15 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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: ABERTO CHAMADO


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 TAMANHO GG: 156310002 / TAMANHO XG: 156310006


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 16 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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/CM², COM GRAMATURA 6,5 OZ/YD² (220 G/M²), 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>NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</p>
	<p>REFERÊNCIA:</p>
	<p>C.A:</p>
	<p>CÓDIGO SAP:</p>


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/CM², COM GRAMATURA NOMINAL: 8,0 OZ/YD² (220 G/M²), 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>NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</p>
	<p>REFERÊNCIA:</p>
	<p>C.A:</p>
	<p>CÓDIGO SAP:</p>

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/CM², FABRICADO PELA DUPONT DO BRASIL AS, COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²). PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.</p> <p>NOTA 1: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</p> <p>NOTA 2: ESSA VESTIMENTA É APLICADA PARA PROFISSIONAIS QUE FAZEM FISCALIZAÇÃO.</p>
	<p>REFERÊNCIA:</p>
	<p>C.A:</p>
	<p>CÓDIGO SAP:</p>

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 17 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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/CM², DUAS CAMADAS, COM GRAMATURA NOMINAL: 6,5 OZ/YD² (270 G/M²), 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>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</p>
	REFERÊNCIA: VECTRA
	C.A: VECTRA: 41592
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO


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/YD² (220 G/M²).</p> <p>DESCRIÇÃO: 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>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</p>
	REFERÊNCIA: VECTRA
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO


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/YD² (220 G/M²).</p> <p>DESCRIÇÃO: 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>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</p>
	REFERÊNCIA: VECTRA
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 18 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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/M², PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DE LOGOMARCA: LOGO DA EQUATORIAL, PADRÃO NA COR BRANCA, APLICADA NO BOLSO E NAS COSTAS.</p> <p>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</p>
	<p>REFERÊNCIA: MLX CONFECÇÕES / VECTRA UNIFORMES</p>
	<p>C.A: NÃO APLICÁVEL.</p>
	<p>CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO</p>


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/M², PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DA LOGOMARCA: PADRÃO, NA COR BRANCA, APLICADA NO BOLSO.</p> <p>NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.</p>
	<p>REFERÊNCIA: MLX CONFECÇÕES / VECTRA UNIFORMES</p>
	<p>C.A: NÃO APLICÁVEL.</p>
	<p>CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO</p>


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>
	<p>REFERÊNCIA: BRASCAMP LTDA – 801</p>
	<p>C.A: BRASCAMP LTDA: 28449</p>
	<p>CÓDIGO SAP: TAMANHO P: 156280005 / TAMANHO M: 156280006 / TAMANHO G: 156280002 TAMANHO GG: 156280003 / TAMANHO XG: 156280007 / TAMANHO XXG: 156280004</p>


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>
	<p>REFERÊNCIA: VERTICE – 3120</p>
	<p>C.A: JAQUETA VERTICE: 28742 / CALÇA VERTICE: 28740</p>
	<p>CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO</p>


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 19 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

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


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.
	REFERÊNCIA: COLETE SEG SALVA VIDAS PA 120KG AM-LJ
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 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.
	REFERÊNCIA: VICSA – VIC 72140
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156370003


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 20 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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.	
	NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: TARGA LOCK DE / LEAL: LE-2000CC
	C.A	ULTRASAFE 45301 / LEAL 35069
	CÓDIGO SAP	TAMANHO P: 156110006 / TAMANHO M: 156110005 / TAMANHO G: 156110004


NOME DO EQUIPAMENTO		CINTO DIELÉTRICO PARA LINHA VIVA	
	<p>CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA COM TRÊS PONTOS DE ANCORAGEM. UM PONTO DORSAL EM ANEL “D” COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO, 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 DIELÉTRICO, PARA TRABALHOS EM SUSPENSÃO (ESPAÇOS CONFINADOS), QUE DEVEM SER UTILIZADOS JUNTOS COM OS SUSPENSOS POTENZA.</p> <p>NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.</p>		
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: POTENZA PLUS ELK DE / LEAL: KL 3001	
	C.A	ULTRASAFE: 45399 / LEAL: 35093	
	CÓDIGO SAP	156110028	


NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE DE POSICIONAMENTO	
	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.	
	NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.	
	REFERÊNCIA:	LEAL 2 METROS: LE-4200 / ULTRASAFE 2 METROS: USL4104020 / ULTRASAFE 5 METROS: USL4104050
	C.A:	REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
	CÓDIGO SAP:	2 METROS: 156110018 / 5 METROS: ABERTO CHAMADO


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 21 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE SDE “Y” DUPLO MGO56 PARA LINHA VIVA
	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.
	NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.
	REFERÊNCIA: ULTRASAFE: USL0056DE0CH / LEAL
	C.A: REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
CÓDIGO SAP: 156110027	


NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA (Y)
	SISTEMA ABSORVEDOR DE ENERGIA POSSIBILITANDO A REDUÇÃO DE IMPACTOS POSSÍVEIS SOBRE O CORPO DO TRABALHADOR. USO ADEQUADO EM TORRES, ALTURAS COM 5 (CINCO) PONTOS.
	NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.
	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
	CONFECCIONADO EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, MATERIAL TÊXTIL RESISTENTE A CHAMAS, EM FITA TUBULAR DUPLA 30MM DE LARGURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA.
	NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.
	REFERÊNCIA: ULTRASAFE: SDE CHOCKER DIELÉTRICO / LEAL: LE-4218
	C.A: REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
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 / ULTRASAFE: BRAKE COMPACT ABS
	C.A: REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
CÓDIGO SAP: 156370026	


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	22 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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 ESTATICA 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


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


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 23 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

NOME DO EQUIPAMENTO	FITA DE ANCORAGEM COM OLHAL
	FITA EM POLIESTER, DEVE POSSUIR OLHAL PARA FIXAÇÃO DO MOSQUETÃO COM FITA TUBULAR PARA PROTEÇÃO CONTRA ATRITO.
	REFERÊNCIA: LEAL – FT-AN120 / FT-AN150 / CARBOGRAFITE – 010556110 / 010556210 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


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.
	REFERÊNCIA: LEAL – LE 3810 / ULTRASAFE - USR001002 / CONECT - CTRA- 10D
	C.A: NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP: 156370038


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. CARGA DE TRABALHO: 140KG
	REFERÊNCIA: ULTRASAFE – ROPE RESCUE 5:1 THOR
	C.A: NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	24 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVO - EPC


NOME DO EQUIPAMENTO	TAPETE DE BORRACHA
	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE, TIPO I, 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.
	REFERÊNCIA: ORION / LEAL - M36-2/36
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: CLASSE 2: 156430007


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


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	25 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

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


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.
	REFERÊNCIA: TEREX – DMU 15 / SOLUÇÃO – DTM15
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 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.
	REFERÊNCIA: TEREX – H1990/ST-138KV / SOLUÇÃO - SE-DTA138
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156410001


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 26 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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.
	REFERÊNCIA: QUATRO GARRAS: TEREX – ATR04514-2 / SOLUÇÃO - SE15625-3 CINCO GARRAS: TEREX – ATR04514-1 / SOLUÇÃO - SE15625-2
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: QUATRO GARRAS: 156400001 / CINCO GARRAS: 156400019

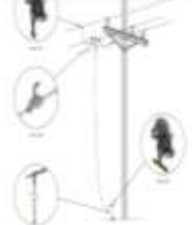
NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDE MULTIPLEXADAS
	O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR GRAMPO DE ATERRAMENTO POR PRESSÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM PROTEÇÃO PLÁSTICA EM SUA EMPUNHADURA, COR PRETA PARA O NEUTRO E VERMELHO PARA AS FASES, COM TERMINAIS ESPECIAIS PARA RECEBIMENTO DOS CABOS DE ATERRAMENTO. CONEXÃO MÍNIMA: 35 MM² (Ø 6,50 MM) E MÁXIMA: 120 MM² (Ø 12,50 MM). CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 35 MM², COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 3 LANCES DE 0,5 M. TERMINAL DE COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM².
	REFERÊNCIA: TEREX – ATR13043-1 / SOLUÇÃO - SE24154-2
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156400023


NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDE 138KV
	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 95MM², 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 MM², 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.
	REFERÊNCIA: TEREX – ATR17441-1 / SOLUÇÃO - SE28552-2
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156400008


NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA CUBÍCULO E SUBESTAÇÕES DE 15KV
	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 MM², 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 MM², TERMO RETRÁTIL, TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 25 MM², SACOLA PARA O ACONDICIONAMENTO DO CONJUNTO.
	REFERÊNCIA: TEREX – ATR20673-1
	C.A: Não aplicável
	CÓDIGO SAP: 156400002


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 27 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA CUBÍCULO E SUBESTAÇÕES DE 36KV
	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 50MM², 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 MM², COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 1 LANCE DE 1 M, TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 25 MM², TERMO RETRÁTIL, CABEÇOTE PARA MANOBRA DE CHAVE, CABEÇOTE PARA MANOBRA DE GRAMPOS.
	REFERÊNCIA: TEREX ATR12407-1 / SOLUÇÃO SE23158-2
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156400014

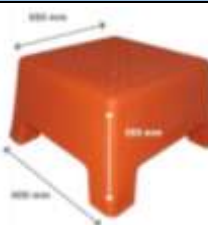
NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO 36 KV
	GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL, GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL, GRAMPO DE ATERRAMENTO, COM PARAFUSO "T" PARA CONEXÃO AO PONTO TERRA, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM², COM ISOLAMENTO 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.
	REFERÊNCIA: TEREX ATR09734-1 / SOLUÇÃO SE14765-2
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 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-BS	Não possui	EAFR – 33	Não possui
148030005		EE/PU-47-CN-BS	EAFR-15	EAFR – 15	FARE-11	
148030006		EE/PU-77-CN-BS	EAFR-24	EAFR – 25	FARE-25	
148030002		EE/PU-65-CN-BS	EAFR-21	EAFR – 21	FARE-21	
148030009		EE/PU-90-CN-BS	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:	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		


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	28 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


NOME DO EQUIPAMENTO	ESCADA DE ABRIR EM “A”
	<p>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.</p>
	REFERÊNCIA: TEREX / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 148030004


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. CARACTERÍSTICAS: TENSÃO NOMINAL 40KV, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA 120DAN, MASSA APROXIMADA 1,5KG, DIMENSÕES: 350MMX500MM600MM</p>
	REFERÊNCIA: TEREX FLV21504-1 / SOLUÇÃO - SE3412
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 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>
	REFERÊNCIA: FLV02544-1 - RITZ
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 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>
	REFERÊNCIA: (FLV12563-1) RITZ
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 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>
	REFERÊNCIA: FLV21045-1 (PARA 4 CONDUTORES)/ FLV21549-1 (PARA 3 CONDUTORES)
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 29 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


NOME DO EQUIPAMENTO	ANDAIME ISOLADO
	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.
	REFERÊNCIA: TEREX RITZ, TECMARQUEZ
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 148110002


NOME DO EQUIPAMENTO	SISTEMA DE ELEVAÇÃO E INSTALAÇÃO PARA ATERRAMENTOS DE SUBESTAÇÕES
	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).
	ACESSÓRIOS: 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.
	REFERÊNCIA: TEREX RITZ – ATR23989-1
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156400022


NOME DO EQUIPAMENTO	DEGRAU PORTÁTIL PARA ESCALADA EM POSTE
	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.
	REFERÊNCIA: SOLUÇÃO: SE5400 (PARA POSTE CIRCULAR / SE6219 (PARA POSTE DUPLO T)
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO


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


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 30 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


NOME DO EQUIPAMENTO	FITA RETRÁTIL PARA SINALIZAÇÃO						
	<p>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.</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>ADAMDISTRIBUIDORA NYLON - KP400 / CELG RESTART – RB 5850</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>156440011</td></tr> </table>	REFERÊNCIA:	ADAMDISTRIBUIDORA NYLON - KP400 / CELG RESTART – RB 5850	C.A:	NÃO APLICÁVEL	CÓDIGO SAP:	156440011
REFERÊNCIA:	ADAMDISTRIBUIDORA NYLON - KP400 / CELG RESTART – RB 5850						
C.A:	NÃO APLICÁVEL						
CÓDIGO SAP:	156440011						


NOME DO EQUIPAMENTO	GRADE MÓVEL DE ISOLAMENTO DE ÁREA						
	<p>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.</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>TUBOART</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>177080422</td></tr> </table>	REFERÊNCIA:	TUBOART	C.A:	NÃO APLICÁVEL	CÓDIGO SAP:	177080422
REFERÊNCIA:	TUBOART						
C.A:	NÃO APLICÁVEL						
CÓDIGO SAP:	177080422						

NOME DO EQUIPAMENTO	BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO						
	<p>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.</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>SERVEQ - 120 250 L002 / SÍNTESE / MIXSEG - 1038 / SINALSEG</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>156490001</td></tr> </table>	REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 250 L002 / SÍNTESE / MIXSEG - 1038 / SINALSEG	C.A:	NÃO APLICÁVEL	CÓDIGO SAP:	156490001
REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 250 L002 / SÍNTESE / MIXSEG - 1038 / SINALSEG						
C.A:	NÃO APLICÁVEL						
CÓDIGO SAP:	156490001						


NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO - HOMENS TRABALHANDO						
	<p>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.</p> <table border="1"> <tr> <td>REFERÊNCIA:</td><td>REPTEC / MUTFEER</td></tr> <tr> <td>C.A:</td><td>NÃO APLICÁVEL</td></tr> <tr> <td>CÓDIGO SAP:</td><td>175110014</td></tr> </table>	REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER	C.A:	NÃO APLICÁVEL	CÓDIGO SAP:	175110014
REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER						
C.A:	NÃO APLICÁVEL						
CÓDIGO SAP:	175110014						


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 31 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

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


NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	MATERIAL: PVC EXPANDIDO CORES: PRETO, VERMELHO E BRANCO DIMENSÕES: L: 35CM X A: 25CM X E: 2MM. TIPO DE FIXAÇÃO: COM ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO DISTÂNCIA MÁXIMA DE OBSERVAÇÃO: AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 9 METROS. LEGENDA: PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	REFERÊNCIA: REPTEC / MUTFEER
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 175110123

NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO – ACESSO RESTRITO: SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS
	MATERIAL: PVC EXPANDIDO CORES: PRETO, VERMELHO E BRANCO DIMENSÕES: L: 35CM X A: 25CM X E: 2MM. TIPO DE FIXAÇÃO: COM ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO DISTÂNCIA MÁXIMA DE OBSERVAÇÃO: AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 9 METROS. LEGENDA: PERIGO ACESSO RESTRITO: SOMENTE PESSOAS AUTORIZADA.
	REFERÊNCIA: REPTEC / MUTFEER
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 175110026


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 32 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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 ± 10 MM
	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 5EQU / REPTEC / RESTART
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156480007


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. DIMENSÕES: ALTURA 350MM, DIÂMETRO 300MM, TOLERÂNCIA DE ± 10 MM.
	REFERÊNCIA: SERVEQ - 120 152 EQUA / RESTART
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156480017


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


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	33 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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.
	REFERÊNCIA: TEREX RITZ – FLV11404-1 / SOLUÇÃO SE3135
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 149220001


NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR SOLAR
	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).
	REFERÊNCIA: LUVEX UV FPS 30 COM REPELENTE / NUTRIEX COM REPELENTE 60988
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156370024


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-EXPLOSÕES, 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


	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 34 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022


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.
	COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO: 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: ABERTO CHAMADO	


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: ABERTO CHAMADO

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
		12/09/2017	35 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

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.
	REFERÊNCIA: PRO TORK
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO

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).
	REFERÊNCIA: TB-127 – ALIMENTAÇÃO 127 V / TB-220 – ALIMENTAÇÃO 220 V
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO


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.
	REFERÊNCIA: MINI LANTERNA TÁTICA USB JWS WS-569 LED QUALIDADE CREE T6
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO

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.
	REFERÊNCIA: LINCE – CRE
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 36 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

CONTROLE DE REVISÕES:

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

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 37 de 37
Título: Manual de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 03	Revisão: 03/2022

REV	DATA	ITEM	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Placa sinalização: segurança – obrigatório o uso de EPI; ✓ Placa sinalização: perigo - alta tensão; ✓ Placa sinalização: perigo – risco de choque elétrico; ✓ Placa sinalização: perigo – acesso restrito: somente pessoas autorizadas. 	
06	09/09/2022	Diversos	Itens inseridos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema de elevação e instalação para aterramentos de subestações; ✓ Testador de bastões isolantes; ✓ Lanterna tática para identificar escorpião. ✓ Macacão de segurança risco 2 	Carlos Duarte e Rafael Sanches
07	04/10/2022	Diversos	Itens inseridos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cadeira para descida de escadas; ✓ Degrau portátil para escalada em poste; ✓ Conjunto impermeável para chuva. 	Carlos Duarte e Rafael Sanches

7 APROVAÇÃO

ELABORADOR (ES) / REVISOR (ES)

Carlos Alberto Monteiro Duarte – Gerência Corporativa de Segurança.

Rafael Fernando Sanches Rodrigues - Gerência Corporativa de Segurança.

APROVADOR

Carla Cristina Saldanha – Gerência Corporativa de Segurança.