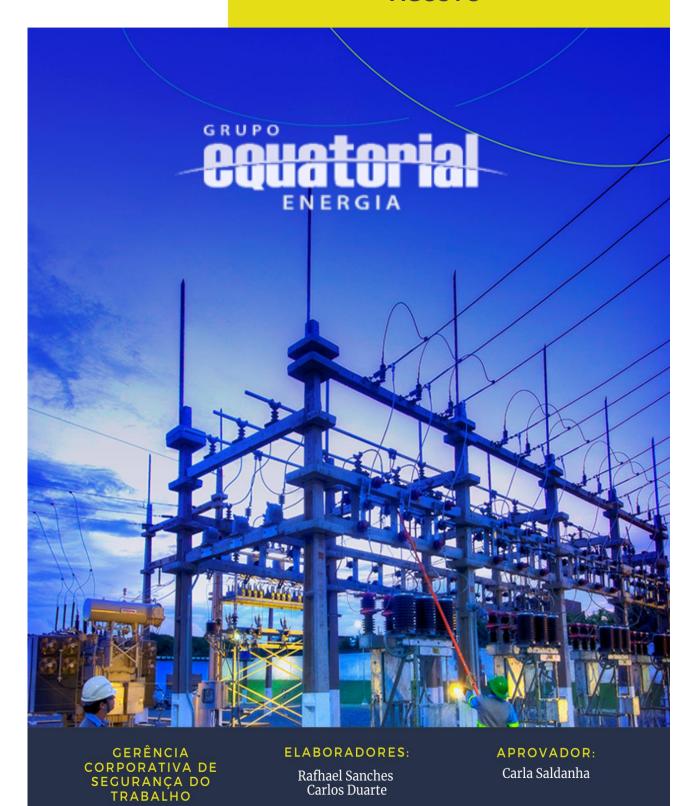
### 2023

### Catálogo de EPI/EPC

**AGOSTO** 



<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 2 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

### 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>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 3 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

### 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>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 4 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: <b>08/2023</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>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 5 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

### PROTEÇÃO DA CABEÇA

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA FRONTAL)		
	COR BRANCA, CARN	RANÇA TIPO II - MODELO BONÉ SLOT COM ABA FRONTAL, CLASSE B, EM POLIETILENO, NA EIRA COM CONJUNTO ABSORVENTE DE SUOR, SUSPENSÃO AJUSTÁVEL, REGULAGEM FEITA ALHEIRA E JUGULAR PRESA AO CASCO — PADRÃO ABNT 8221. REQUISITOS ADICIONAIS:	
	REFERÊNCIA:	MSA - V-GUARD FRONTAL / LEDAN / LEAL	
	C.A:	MAS: 498 / LEDAN: 801 / LEAL 11.167	
CÓDIGO SAP: 156100006		156100006	

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA TOTAL)		
A. F.	COM CONJUNTO A	NÇA TIPO I - MODELO ABA TOTAL, CLASSE B, EM POLIETILENO, NA COR VERDE, CARNEIRA BSORVENTE DE SUOR, SUSPENSÃO AJUSTÁVEL, REGULAGEM FEITA ATRAVÉS DE ULAR PRESA AO CASCO — PADRÃO ABNT 8221. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO	
	REFERÊNCIA:	MSA - V-GUARD TOTAL	
	C.A:	MSA: 365	
	CÓDIGO SAP:	156100003	

NOME DO EQUIPAMENTO	SUSPENSÃO PARA CAPACETE	
	ABSORVEDORA DE MULTIPERFURADA DE - 52G.	TA/FITA DUPLA EM POLIAMIDA, CARNEIRA EM PEAD DE BAIXA DENSIDADE E TESTEIRA SUOR PRODUZIDA EM LAMINADO DE PVC ATÓXICO REVESTIDA COM ESPUMA POLIURETANO, JUGULAR TÊXTIL - POLIAMIDA E ELÁSTICA HELANCA, PESO APROXIMADO IPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.
	REFERÊNCIA:	MSA: SUSPENSÃO PUSH-KEY COM JUGULAR
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156100001

NOME DO EQUIPAMENTO	LANTERNA PARA CAPACETE ANTIEXPLOSÃO		
	MINEIRO E POSSUI CE CABEÇA COM ÂNGUL	OSÃO ZONA 0, PARA O USO NA CABEÇA OU CAPACETE. O PRODUTO É PORTÁTIL TIPO ERTIFICADO INMETRO, A CINTA ELÁSTICA DE TECIDO É COM INTERIOR EMBORRACHADO, O DE FEIXE DE 90° GRAUS AJUSTÁVEL COM INTERRUPTOR ROTATIVO COM DOIS TIPOS DE BAIXO, À PROVA D'ÁGUA (NÃO É SUBMERSÍVEL), CORPO DE ABS SUPER RESISTENTE, COM 6 LUMENS.	
	REFERÊNCIA:	RACLITE EXH180 216 LÚMENS	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	125420012	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 6 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPACETE DE MOTOCICLISTA	
	FORRO ANTI-ALÉRGI POLICARBONATO DE INMETRO QUE GAR	M ABS, COM ISOPOR INTERNO COM ALETAS PARA ABSORÇÃO E DISSIPAÇÃO DO CHOQUE, ICO COM ESPUMA DE 5MM E DENSIDADE DE 28, VISEIRA COM REGULAGEM, VISEIRA EM E 2MM, ENGATE MICROMÉTRICO RÁPIDO. SEGUE TODAS AS NORMAS DE SEGURANÇA DO CAPACETE. CINTA JUGULAR COM SISTEMA DE CROMÉTRICO. COM ADESIVOS REFLETIVOS JÁ COLADOS NO CAPACETE.
	REFERÊNCIA:	CAPACETE LIBERTY 788 3GPRO TORK/ TAURUS SAN MARINO / LIBERTY EVOLUTION 8G SOLID
- Company	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 58: 156300003 / TAMANHO 60: 156300004 / TAMANHO 62: 156300005 / TAMANHO 64: 156300011

NOME DO EQUIPAMENTO	BALACLAVA INERENTE		
	COMPOSIÇÃO DE 93 GRAMATURA NOMI DEVERÁ TER COR CI ATPV MÍNIMO, CLA	URANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO DUPONT NOMEX® IIIA, EM MALA INTERLOCK, COM 8% NOMEX (META ARAMIDA), 5% KEVLAR (PARA-ARAMIDA) E 2% FIBRA DE CARBONO COM NAL DE 220 G/M², ATPV 8,3 CAL/CM². TECIDO FABRICADO PELA DUPONT DO BRASIL SA. ARA, BEGE OU COR CRUA, COSTURADA COM LINHAS ANTICHAMA, COM INFORMAÇÕES DE SSE DE RISCO 2, GRAVADOS EM COR PRETA. AS BALACLAVAS DEVEM POSSUIR TAMANHO DESUIR ETIQUETA COM A MEDIDA DE PROTEÇÃO NA PARTE INTERNA E SER CONFECCIONADA MIDA.	
	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/CM², COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²) 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		
	FIXAÇÃO DA LENTE E PINOS PLÁSTICOS PRE BASCULANTE ENCAIXA <b>DEVERÁ SER UTILIZADO</b>	ROA EM POLIPROPILENO COM ARCO PRETO, VISOR EM POLICARBONATO, TIRA PARA PRESILHAS PARA FIXAÇÃO NO CAPACETE. O VISOR É PRESO AO ARCO POR MEIO DE TRÊS ETOS E DOIS PARAFUSOS PLÁSTICOS INCOLORES. O ARCO É FIXADO EM UM DISPOSITIVO ADO NAS FENDAS LATERAIS DO CASCO DO CAPACETE.  DEM CONJUNTO COM O CAPACETE DE CA 498.  PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.	
	REFERÊNCIA:	MSA 200	
	C.A:	27950	
	CÓDIGO SAP:	156360018	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 7 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: <b>08/2023</b>

# 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

### NOME DO EQUIPAMENTO

### PROTETOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO

156360021

**CÓDIGO SAP:** 

CONFECCIONADO EM POLICARBONATO VERDE TRANSLÚCIDO, FIXADO A UM SUPORTE BASCULANTE CONFECCIONADO EM PLÁSTICO PRETO EM FORMA DE ARCO E PRESO ATRAVÊS 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.

NOTA: DEVE SER COMPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.

REFERÊNCIA:	MSA: V-GARD 190 ARC PLUS CLEAR / LEDAN: 158 ARC / LEAL: AS1229HAT-8C	
C.A:	MSA: 46454 / LEDAN: 46765 / LEAL: 43.004	
CÓDIGO SAP:	156360004	

NOME DO EQUIPAMENTO	ÓCULOS DE SEGURANÇA	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO, COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA E INCOLOR, COM PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL E HASTES TIPO ES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E SÃO FIXADAS ÀS EXTREM ATRAVÉS DE PARAFUSOS METÁLICOS. COM TRATAMENTOS ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISC APRESENTAR DISTORÇÕES DAS IMAGENS DEVENDO ABSORVER ACIMADE 99% DA LUZ ULTRAV		TE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL E HASTES TIPO ESPÁTULA. AS HASTES LAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E SÃO FIXADAS ÀS EXTREMIDADES DO VISOR JSOS METÁLICOS. COM TRATAMENTOS ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO, NÃO PODENDO
	REFERÊNCIA: MSA: SPARROW / MSA ULTRALIGHT / KALIPSO	
	C.A: SPARROW: 18069 / ULTRALIGHT: 39959 / KALIPSO 11268	
	CÓDIGO SAP:	LENTE INCOLOR: 156180006 / LENTE CINZA: 156180004



**NOME DO EQUIPAMENTO** 

### **ÓCULOS DE SEGURANÇA**

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.

REFERÊNCIA:	STEELPRO AERO VIC 51240		
C.A:	20716		
CÓDIGO SAP:	156180019		

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 8 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

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

# 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	
		DE INSERÇÃO NA COR VERDE, PRÉ-MOLDADO, NO FORMATO CÔNICO COM TRÊS FLANGES ICONE DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E COM CORDÃO ÚNICO. ATENUAÇÃO 15DB NRR.
	REFERÊNCIA:	MSA – 218333 - PREMIUM PLUG   ULTRA MASTER PLUG
	C.A:	10666   10043
	CÓDIGO SAP:	156190008

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA		
	ENGENHARIA, SELO FA	OMPOSTO DE ARCO COM AJUSTE DE PRESSÃO FABRICADO EM PLÁSTICO DE BRICADO EM ESPUMA REVESTIDA COM VINIL PRETO, CONCHAS DE PLÁSTICO IENTE 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

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 9 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: <b>08/2023</b>

### PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA DE RASPA PARA SOLDA	
all the		ONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO NA PALMA, ELÁSTICO PARA AJUSTE NO O EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR.
	REFERÊNCIA: MULTTI EPI-1471	
	C.A: MULTTI EPI - 19855	
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

### 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	
ML . M	,	A CONFECCIONADA EM NYLON E FIBRAS SINTÉTICAS, 15 GAUGE, REVESTIMENTO DA FACE DOS DEDOS EM NITRILA TIPO FOAM, PUNHO COM INSERÇÃO DE FIBRAS ELÁSTICAS, BRAS SINTÉTICAS.
A sor	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	
	EM PVC (POLICLORETC EXTREMIDADE DOS DEI	ONFECCIONADA EM SUPORTE TÊXTIL DE ALGODÃO, REVESTIMENTO EXTERNO TOTAL DE VINILA) COM ACABAMENTO ÁSPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR, DOS E DORSO. EXTREMIDADE DO PUNHO COM ACABAMENTO SERRILHADO, NOS ITOS: 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	LUVAS ANTIVIBRAÇÃO	
	,	RICOTADA EM ALGODÃO, RECOBERTA COM GOMOS DE CLORO NEOPRENE NA PALMA M ELÁSTICO, ATENUA VIBRAÇÕES EMITIDAS POR FERRAMENTAS MANUAIS E /OU
VIDWALEX	REFERÊNCIA:	DANNY – DA-4000
	C.A:	DANNY-44549
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: ABERTO CHAMADO / TAMANHO G: ABERTO CHAMADO / TAMANHO XG: ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 10 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA DE COBERTURA PARA LUVA DE BORRACHA	
	POLEGAR E INDICADO	CONFECCIONADA EM VAQUETA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM VAQUETA ENTRE O R, REFORÇO MEIA LUA EM VAQUETA NO PUNHO, TIRA EM VAQUETA E FIVELA PLÁSTICA O, PUNHO EM RASPA. PUNHOS 7 CM E 15 CM.
0	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

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA DE VAQUETA (PELICA)	
Q Luca Annul		CONFECCIONADA EM VAQUETA, REFORÇO EXTERNO DE COSTURA EM VAQUETA ENTRE OS DICADOR E ENTRE OS DEDOS, MÉDIO E ANELAR, REFORÇO INTERNO NA PALMA, COM ARA AJUSTE.
	REFERÊNCIA:	PROCIPA LV9601 / SAFETY EPI SAF 008 / REPTEC
(人)	C.A:	PROCIPA: 11711 / SAFETY EPI: 18646 / REPTEC 21496
	CÓDIGO SAP:	156120006

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

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA NITRÍLICA	
W.W.	,	A CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, VERDE CLORINADA; COM OU SEM NO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS.
	REFERÊNCIA:	DANNY – DA 36200
	C.A:	25313
	<b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO G: 156370020 / TAMANHO GG: 156370078	

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

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 11 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS	
<b>49 49</b>	SILICONE, FORRAÇÃO D	CONFECCIONADA EM TECIDO ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM DESCARTÁVEL, COM UMA CAMADA EM FIBRA DE POLIÉSTER E UMA CAMADA DE TECIDO DE CINCO DEDOS, COM COSTURAS EM PARA-ARAMIDA NOS COMPRIMENTOS 35CM, 45CM
	REFERÊNCIA: RIO VALLEY - RIO 224	
A2323104	C.A:	28689
Danie (Marie )	CÓDIGO SAP: 156340001	

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA VINÍLICA	
W.W	PROTEÇÃO QUÍMICA TIP	CONFECCIONADA EM RESINA VINÍLICA, SEM COSTURAS, AMBIDESTRA. I) LUVA DE O C. NÍVEIS DE DESEMPENHO APRESENTADOS PARA RESISTÊNCIA À PERMEAÇÃO, A VALORES VARIANDO DE 1 A 6, SENDO 6 O MELHOR RESULTADO: 4 - HIDRÓXIDO DE DE HIDROGÊNIO 30%. II).
W W	REFERÊNCIA:	DANNY - DA-301CA
	C.A:	21120
	CÓDIGO SAP:	156370043

## NOME DO EQUIPAMENTO LUVA MOTOSSERRISTA VAQUETA BS EN 388:2003 LUVA 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)	
<b>R</b> W	FABRICADA EM BORF	I ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 1.000 VOLTS, IACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA CIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO.
	REFERÊNCIA:	ORION / PROTIS / LIGHTBURY
	C.A:	ORION - 29775/ PROTIS - 35863 / LIGHTBURY - 45773
in" (The state of the state of	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 09: 156130010 / TAMANHO 10: 156130011 TAMANHO 11: 156130009 / TAMANHO 11,5: 156130005

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 2)	
w s	FABRICADA EM BORRAC	DLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 17.000 VOLTS, HA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO.
REFERÊNCIA: ORION / LIGHTBURY / PROTIS		ORION / LIGHTBURY / PROTIS
	C.A:	ORION - 29773 / LIGHTBURY - 45778 / PROTIS - 35862
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 9: 156130008 / TAMANHO 10: 156130002 TAMANHO 10,5: 156130001 / TAMANHO 11: 156130013

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 12 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 3)		
	FABRICADA EM BORRA	ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 26.500 VOLTS, ACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA E E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO.	
	REFERÊNCIA:	ORION / LIGHTBURY / PROTIS	
AP	C.A:	ORION - 29772 / LIGHTBURY - 46846 / PROTIS - 38591	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 9,5: 156130014 / TAMANHO 10: 156130015	

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 4)	
	FABRICADA EM BORRACI	DLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 36.000 VOLTS, HA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO.
	REFERÊNCIA:	ORION / PROTIS / LIGHTBURY
	C.A:	ORION - 29771/ PROTIS - 38592/ LIGHTBURY - 46847
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 10: 156130016 / TAMANHO 10,5: 156130006

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS DE MOTOCICLISTA	
	PROTEÇÃO EM BORRAC	TO CANO CURTO, TECIDO POLIÉSTER, PRETEÇÃO RÍGIDA EM POLIPROPILENO INJECTADO, HA NA PALMA E NOS DEDOS, REFORÇO EM BORRACHA O DORSO DA MÃO, REFORÇO DNE NOS DEDOS, FUNÇÃO TOUCH SCREEN NO POLEGAR, COR: PRETA/CINZA.
	REFERÊNCIA:	LUVA PROT MOTOCICLISTA COURO/ LUVA BLACKOUT 2 / DANNY DA 43900 E DANNY DA 43800
4000	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156330008 / TAMANHO M: 156330011 TAMANHO G: 156330009 / TAMANHO GG: 156330010

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS ANTIVIBRAÇÃO		
(SPURE)		TRICOTADA EM ALGODÃO, RECOBERTA COM GOMOS DE CLORO NEOPRENE NA PALMA EM ELÁSTICO, ATENUA VIBRAÇÕES EMITIDAS POR FERRAMENTAS MANUAIS E /OU	
	REFERÊNCIA:	DANNY – DA-4000	
	C.A:	DANNY-44549	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: ABERTO CHAMADO / TAMANHO G: ABERTO CHAMADO / TAMANHO XG: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS CONDUTIVA	
	DE PRATA, RETALHOS EM	DE ALTA TECNOLOGIA, A BASE DE POLIAMIDA, FORRADAS COM ALGODÃO, MICROFIBRAS I COURO NAS PALMAS E NOS DEDOS PARA O AUMENTO DO CONTATO ENTRE AS LUVAS BALHOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ALTA TENSÃO E SUBESTAÇÕES DE ATÉ 800KV
	REFERÊNCIA:	RITZ - RC402-0558 / LEAL LUV-7072/5050 (14-39-812)
	C.A:	RITZ 27726 / LEAL 39606
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: ABERTO CHAMADO

equatorial ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 13 de 53
Título: Catálog	o de Padronização de EPI e EPC	Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	MANGA ISOLANTE DE BORRACHA		
		RRACHA ISOLANTE, TIPO II (RESISTENTE A OZÔNIO), MODELO CURVO, COMPOSTO E 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 P: 156480041 /TAMANHO M: 156210002 CLASSE 2 – TAMANHO P: 156480041 /TAMANHO M: 156210005 CLASSE 3 – TAMANHO P: 156480041 /TAMANHO M: 156210001 CLASSE 4 – TAMANHO P: 156480041 /TAMANHO M: 156210010	

### PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

NOME DO EQUIPAMENTO	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF1	
		CADOR DE AR TIPO SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF1. PFF1 AGRO (WPS1027; ). 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 SEM VÁLVULA RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NO FORMATO CONCHA, COMPOSTO DE 03 CAMADAS MONTADAS SOBRE UMA ESTRUTURA MOLDADA. A PRIMEIRA CAMADA (EXTERNA) É FABRICADA EM MATERIAL TECIDO NÃO TECIDO, A SEGUNDA CAMADA (INTERMEDIÁRIA) É FABRICADA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E A TERCEIRA CAMADA (INTERNA) FABRICADA POR UM TECIDO 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 | ALLPROT C.A: 39227 | 45314 PFF 02 SEM VÁLVULA: 156360012 CÓDIGO SAP:

### NOME DO EQUIPAMENTO RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR - PFF2 COM VÁLVULA RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NO FORMATO CONCHA, COMPOSTO DE 03 CAMADAS MONTADAS SOBRE UMA ESTRUTURA MOLDADA. A PRIMEIRA CAMADA (EXTERNA) É FABRICADA EM MATERIAL TECIDO NÃO TECIDO, A SEGUNDA CAMADA (INTERMEDIÁRIA) É FABRICADA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E A TERCEIRA CAMADA (INTERNA) FABRICADA POR UM TECIDO 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. O RESPIRADOR DISPÕE AINDA DE UMA VÁLVULA. REFERÊNCIA: MSA - AFFINITY PFF2S 3220 | PFF2S 3221 COM VÁLVULA: 39228 C.A: CÓDIGO SAP: PFF 02 COM VÁLVULA: 156360013

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 14 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

# 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		
600	UTILIZADO COM F	AS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO ILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO MICOS OU COMBINADOS.  3M 7501 (S) TAMANHO PEQUENO / 3M 7502 (M) TAMANHO MÉDIO 3M 7503 (L) TAMANHO GRANDE	
	C.A:	12011	
	CÓDIGO SAP:	156360019	

NOME DO EQUIPAMENTO	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA		
	COM TONALIDAD OS TAMANHOS CONSTITUÍDO DE	IFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA, COM CORPO MOLDADO EM SILICONE CINZA, ES DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO (CINZA CLARO, CINZA E CINZA ESCURO PARA PEQUENO, MÉDIO E GRANDE, RESPECTIVAMENTE). A PEÇA FACIAL POSSUI UM VISOR MATERIAL RÍGIDO TRANSPARENTE, FIXADO AO CORPO DA MESMA ATRAVÉS DE ENCAIXE JM ARO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO CINZA, PRESO POR DOIS PARAFUSOS.	
	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	
	DEMANDA COM PI	DUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA DE AR COMPRIMIDO COM CIRCUITO ABERTO DE RESSÃO POSITIVA. IEXÃO DE UMA PEÇA FACIAL E VÁLVULA DE DEMANDA (SISTEMA CARONA).
	REFERÊNCIA:	AIR XPRESS 2 FIRE 300BAR 6,8L 45MIN
1	C.A:	40281
	CÓDIGO SAP:	156360037

NOME DO EQUIPAMENTO	CARTUCHO VAPORES ORGÂNICOS	
	UTILIZADO COM F	AS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO ILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO I/ICOS OU COMBINADOS.
	REFERÊNCIA:	3M - 6001
30M MOSH	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	149100094

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 15 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CARTUCHO VAPORES ORGÂNICOS / GASES ÁCIDOS	
	UTILIZADO COM F	AS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO ILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO MICOS OU COMBINADOS.
SEE SEE	REFERÊNCIA:	3M - 6003
and Moon	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370110

NOME DO EQUIPAMENTO	CARTUCHO MULTIGASES	
	EXPOSIÇÃO PERMI	DE SER UTILIZADO PARA CONCENTRAÇÕES DE VAPOR DE ATÉ 10 VEZES O LIMITE DE SSÍVEL (PEL) USANDO-SE PEÇAS SEMIFACIAIS, OU ATÉ 100 VEZES O PEL QUANDO SE USA EIRAS COM TESTES QUANTITATIVOS DE AJUSTE.
NO.	REFERÊNCIA:	3M - 6006
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370109

NOME DO EQUIPAMENTO	FILTRO PARA PARTICULADOS		
20 1995 7 105 Pat. No. 35,062 1113 1997 207	OS FILTROS QUÍ CARTUCHO PLÁST	MICOS SÃO COMPOSTOS POR CARVÃO ATIVADO GRANULADO ENVOLVIDO POR UM ICO.	
	REFERÊNCIA:	3M – 2071	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	156370112	

### PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES

NOME DO EQUIPAMENTO	JOELHEIRA DE MOTOCICLISTA	
	ARTICULAÇÃO NO JO FECHAMENTO EM FO	RK KNEE GUARD PRODUZIDA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. SISTEMA DE ELHO E O AJUSTE DE REGULAGEM COM TIRAS EM VELCRO. SISTEMA DE ARTICULAÇÃO; DRMA DE CINTAS DE VELCRO; SUPER LEVE E CONFORTÁVEL; DESENVOLVIDA PARA UM HO E MOBILIDADE DO PILOTO; PROTEÇÃO E SEGURANÇA; COR: PRETA; CÓDIGO DO
ar a	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	
Nago de mari		DELO TITANIUM. MARCA: PRO TORK. EM PLÁSTICO INJETADO; ELÁSTICO PARA O MELHOR . CÓDIGO: COT01P TAMANHOS: P/M/G/GG.
	REFERÊNCIA:	POLIP TAMAN / PRO TORK JO-05
448 448	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156330003 / TAMANHO M: 156330002 TAMANHO G: 156330013 / TAMANHO GG: 156330004

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 16 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA – COM CADARÇO	
	FORRAÇÃO INTERNA, CORTE, FIXADA PELO BIDENSIDADE, INJETAI	NÇA, TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRA NÃO METÁLICA RESISTENTE A PERFURAÇÃO E AO DISISTEMA STROBEL, FORRO INTERNO EM TECIDO, SOLADO EM POLIURETANO DO DIRETAMENTE NO CABEDAL, RESISTENTE A ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR, TE, RESISTENTE À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA.  MARLUVAS — 70B22CPAP / BRACOL: 441MF TAEL / SAFETYLINE 4857AC/MF/EL
	C.A:	MARLUVAS - 34271 / BRACOL - 39665 / SAFETYLINE - 32494
	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 / BRACOL - 4E1MF EL C.A: MARLUVAS - 34549 / BRACOL - 38530 CÓDIGO SAP: TAMANHO 39: 156160013 / TAMANHO 40: 156160014 / TAMANHO 46: 156160031

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

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

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 17 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA		
	VAQUETA, COM FO COM MANTA DE PALMILHA ANTIPER INJEÇÃO DIRETA BIE	NIÇA, C/ ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO, C/ DORSO ACOLCHOADO, CONFECCIONADA EM RRAÇÃO INTERNA NA GÁSPEA EM NÃO-TECIDO E FORRO DO CANO EM NYLON DUBLADO NÃO-TECIDO COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO, COM BIQUEIRA DE COMPOSITE, FURANTE, COM SOBRE-PALMILHA DE EVA ANTIMICROBIANA E SOLADO DE POLIURETANO DENSIDADE BICOLOR  O APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.	
	REFERÊNCIA:	BRACOL	
100	C.A:	42330	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 35:ABERTO CHAMADO / TAMANHO 36: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 37: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 38: ABERTO CHAMADO/ TAMANHO 39: ABERTO CHAMADO/ TAMANHO 40: ABERTO CHAMADO/ TAMANHO 41: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 42: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA – SETE LÉGUAS CANO MÉDIO		
	,	CIONAL, TIPO CANO MÉDIO TIPO C, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM IÉRICO (PVC), SOLADO ANTIDERRAPANTE, SEM FORRAÇÃO INTERNA, NA COR PRETA, COM TAL.	
	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		
		CIONAL, TIPO CANO LONGO TIPO D, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM ÉRICO (PVC), SOLADO ANTIDERRAPANTE, SEM FORRAÇÃO INTERNA, NA COR PRETA, COM IAL.	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS (100AWORKF CA PR)	
A 14	C.A:	MARLUVAS: 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 DE SEGURANÇA – SETE LÉGUAS CANO LONGO (BIQUEIRA COMPOSITE)		
	USUÁRIO CONTRA	CIONAL, TIPO CANO LONGO TIPO D, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL. PROTEÇÃO DOS PÉS DO A IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS; CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE A.	
$\sim 10^{-10}$	REFERÊNCIA:	BRACOL -BPUL1 AT	
	C.A:	BRACOL: 34233	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 38: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 41: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 42: ABERTO CHAMADO/ TAMANHO 43: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 44: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 45: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 46: ABERTO CHAMADO	

<b>equatorial</b>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 18 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA – MOTO SERRA		
,	COURO NA COR METATARSO AC PERFURAÇÃO/COF BORRACHA E POLI	JRANÇA TIPO COTURNO MOTOSSERRISTA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM PRETA CURTIDO AO CROMO, TALONEIRA E GÁSPEA NA COR VERMELHA, PROTETOR DE OPLADO EXTERNAMENTE NA GÁSPEA, FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTES À REFERENCIA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO, SOLADO BICOMPONENTE DE URETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE AÇO, RESISTENTE À ABSORÇÃO EGIÃO DO CALCANHAR E AO CONTATO COM O CALOR	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS 60C32 A MT MEX	
	C.A:	MARLUVAS 37533	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 38: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 41: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 42: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 43: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 44: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 45: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO CONDUTIVO		
	TRABALHO AO POTEN MILITAR, PALMILHA	DO USUÁRIO CONTRA AGENTES PROVENIENTES DA ENERGIA ELÉTRICA PARA USO EM NCIAL. BOTINA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA CURTIDA AO CROMO, TIPO DE COURO NATURAL, COM BIQUEIRA, SOLADO CONDUTIVO DE BORRACHA RESISTENTE A E MARROM, COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA.	
	REFERÊNCIA:	LEAL 8746RD ( TAMANHO 37 AO 44) / FUJIWARA 6WSC6 SC	
9-100	C.A:	LEAL 34190 / BSB (FUJIWARA) 27.874	
7 \	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO	
NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE CANO LONGO – TIPO D		
	MICROFIBRA NA COI STROBEL, FORRO DA BIDENSIDADE INJETA	RANÇA TIPO BOTA, FECHAMENTO EM ZÍPER NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM R PRETA, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO RESINADO FIXADA PELO SISTEMA A GÁSPEA E LATERAL EM TECIDO, SEM PEÇAS METÁLICAS, SOLADO DE POLIURETANO ADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO PARA CONFORMAÇÃO, ÇÃO DE ENERGIA NO SALTO E À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA.	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS - 70C32 MAT	
	C.A:	36115	
	CÓDIGO SAP:	157110006	

NOME DO EQUIPAMENTO	MEIA CONDUTIVA		
	MEIAS CONDUTIVAS 800KV CA E 600KV CO	PARA TRABALHOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ALTA TENSÃO E SUBESTAÇÕES ATÉ C.	
	REFERÊNCIA:	RITZ / LEAL MEI-7072/5050 (29-39-912)	
	C.A:	RITZ -27726 / LEAL 39606	
1, p. 25000 3	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	PERNEIRA COM VELCRO		
		ANÇA CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, LAMINADO EM PVC E OS, 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	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 19 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	PERNEIRA DE RASPA		
	DE COURO BOVIN UTILIZADA PARA F	URANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, FECHAMENTO EM VELCRO, CONFECCIONADA EM RASPA O CURTIDO AO CROMO, COM REVESTIMENTO INTERNO. A PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA LESÕES POR AGENTES ABRASIVOS JELCRO PARA AJUSTE.	
	REFERÊNCIA:	MULTTEPI -1632	
	C.A:	21595	
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO	

### PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO

NOME DO EQUIPAMENTO	AVENTAL DE RASPA	
	(PERNAS), FECHAI BOVINO CURTIDO EM RASPA, INDICA	JRANÇA CONFECCIONADO EM VAQUETA OU RASPA NO TÓRAX, MANGAS E PARTE INFERIOR MENTO EM VELCRO OU ELÁSTICO NAS COSTAS. CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO AO CROMO, COSTURADO COM FIO 100% ALGODÃO OU ARAMIDA. POSSUI TIRAS LATERAIS ADAS PARA FIXAÇÃO E AJUSTE DO AVENTAL, PROPORCIONANDO SEGURANÇA E FACILIDADE O PARA USO EM ATIVIDADES QUE ENVOLVAM RISCOS AO USUÁRIO QUANTO À ABRASÃO E
	REFERÊNCIA:	MULTTEPI - 998
	C.A:	MULTTEPI - 32591
	CÓDIGO SAP: 156220002	

NOME DO EQUIPAMENTO	MACACÃO TIPO APICULTOR	
		ECCIONADO EM 100% POLIAMIDA, COM TRATAMENTO ANTI-ADERENTE, CHAPÉU EM PVC COM TEGRADA, AJUSTE EM MALHA NOS PUNHOS, BARRA EM ELÁSTICO E FECHAMENTO EM ZÍPER
AL LA	REFERÊNCIA: MARACCINI FRANCO & FRANCO LTDA / REPTEC	
2/18	C.A:	NÃO APLICÁVEL
2 8	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, DE 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA E 2% FIBRAS ANTIESTÁTICAS, ATPV 46,5 CAL/M², FABR DUPONT, COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²) EM CADA CAMADA.	
NG NG	REFERÊNCIA: VECTRA	
	C.A:	43237
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156380145	

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 20 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

### NOME DO EQUIPAMENTO

### **MACAÇÃO 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	

### **NOME DO EQUIPAMENTO**

### **VESTIMENTA CONDUTIVA**



PROJETADA ESPECIALMENTE PARA O TRABALHO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE EXTRA ALTA TENSÃO E SUBESTAÇÕES ATÉ 800KV CA E 600KV CC. PERMITE AO ELETRICISTA EQUALIZAR O SEU POTENCIAL COM O CAMPO ELÉTRICO DO PONTO ENERGIZADO ONDE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS. FABRICADAS COM TECIDO DE ALTA TECNOLOGIA A BASE DE POLIAMIDA FORRADA COM ALGODÃO E MICROFIBRAS DE PRATA, COM COSTURAS REFORÇADAS. A CONFECÇÃO ANATÔMICA PERMITE AO ELETRICISTA UTILIZAR O CAPACETE DE SEGURANÇA POR DEBAIXO DO CAPUZ DA VESTIMENTA CONDUTIVA, SEM LIMITAR SUA MOBILIDADE E MANTENDO O EFEITO DA GAIOLA DE FARADAY EM TORNO DA CABEÇA.

REFERÊNCIA: RITZ / LEAL 7072	
C.A: RITZ – 27726 / LEAL 39606 CÓDIGO SAP: TAMANHO M: TAMANHO G: TAMANHO XG:	

### 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   PANTANEIRO	
C.A:  JAQUETA PIONEIRA: 28500 / CALÇA PIONEIRA: 28501   JAQUETA PANTANEIRO: 4 CALÇA PANTANEIRO: 43406		
CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156310004 / TAMANHO M: 156310003 / TAMANHO G: 156310001 TAMANHO GG: 156310002 / TAMANHO XG: 156310006	

### NOME DO EQUIPAMENTO

### **CAMISA PROFISSIONAL FR**



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 INERENTES 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. FECHAMENTO EM BOTÃO.

NOTA 1: FAIXA REFLETIVA NA COR AMARELA E PRATA PARA COLABORADORES FORNECEDORES E LARANJA E PRATA PARA COLABORADORES PRÓPRIOS.

NOTA 2: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.

REFERÊNCIA:	PROVEST / VECTRA / GUARDIAN WP		
C.A: PROVEST: 44073 / VECTRA: 40019 / GUARDIAN WP: 45354			
CÓDIGO SAP:	TAMANHO PP: 156380037 / TAMANHO P: 156380038 / TAMANHO M: 156380039 TAMANHO G: 156380040 / TAMANHO GG: 156380041 / TAMANHO XG: 156380042		

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 21 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

### NOME DO EQUIPAMENTO

### **CALÇA PROFISSIONAL FR**



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.

NOTA 1: FAIXA REFLETIVA NA COR AMARELA E PRATA PARA COLABORADORES FORNECEDORES E LARANJA E PRATA PARA COLABORADORES PRÓPRIOS.

NOTA 2: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO FOLIATORIAL.

REFERÊNCIA:	PROVEST / VECTRA / GUARDIAN WP	
C.A:	PROVEST: 44074 / VECTRA: 40020 / GUARDIAN WP 45353	
CÓDIGO SAP:	TAMANHO 34: 156380034 / TAMANHO 36: 156380030 / TAMANHO 38: 156380031 TAMANHO 40: 156380004 / TAMANHO 42: 156380003 / TAMANHO 44: 156380035 TAMANHO 46: 156380001 / TAMANHO 48: 156380036 / TAMANHO 50: 156380002 TAMANHO 52: 156380019 / TAMANHO 54: 156380006 / TAMANHO 56: 156380005	

### NOME DO EQUIPAMENTO

### **VESTIMENTA TIPO CAMISETA**



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.

NOTA 1: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.

NOTA 2: ESSA VESTIMENTA É APLICADA SOMENTE PARA PROFISSIONAIS QUE FAZEM FISCALIZAÇÃO.

REFERÊNCIA: VECTRA  C.A: VECTRA: 46671		VECTRA
		VECTRA: 46671
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO PP: 157030039 / TAMANHO P: 157020006 / TAMANHO M: 157030040 TAMANHO G: 157020003 / TAMANHO GG: 157020004 / TAMANHO XG: 157020005
	CODIGO SAP.	TAMANHO EXG: 157020003 / TAMANHO GG: 157020004 / TAMANHO XG: 157020003

### NOME DO EQUIPAMENTO

### JAQUETA FR PARA FRIO



JAQUETA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TRÊS CAMADAS DE TECIDOS, SENDO AS CAMADAS 1 E 3 EM TECIDO NOMEX® ESSENTIAL ARC (PROTERA), COMPOSTO POR 65% MODACRÍLICO, 33% ARAMIDAS E 2% ANTIESTÁTICO, COM GRAMATURA NOMINAL 6,5 OZ/YD² (220 G/M²); E A CAMADA 2 EM MANTA DE TECIDO "NÃO TECIDO" THINSULATE FR 200, COMPOSTO POR 55% MODACRÍLICA, 30% PARA-ARAMIDA E 15% POLIÉSTER, COM GRAMATURA NOMINAL DE 5,89 OZ/YD² (200 G/M²). ATPV 61 CAL/CM².

NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.

REFERÊNCIA:	VECTRA
C.A:	VECTRA: 41592
CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 22 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: <b>08/2023</b>

NIO		$\sim$ EC	VI IID V	MFNTO
1467	IVIT I	,, , Et	илра	IVIFIVICA

### CAMISA COM PROTEÇÃO PARA MORDIDA CANINA



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).

**DESCRIÇÃO:** CAMISA COM VISTA SIMPLES COM FECHAMENTO POR BOTÔES, MANGA LONGA COM CARCELA, FAIXA REFLETIVA AMARELA ESVERDEADA COM SEGMENTO CENTRAL NA COR PRATA, APLICADA NO CONTORNO 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.

NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.

REFERÊNCIA: VECTRA	
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

### **NOME DO EQUIPAMENTO**

### CALÇA COM PROTEÇÃO PARA MORDIDA CANINA



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).

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 CONTORNO DA PERNA, PALA E GANCHO TRASEIRO, DOIS BOLSOS TRASEIROS COM TAMPA, BARRA CHULEADA COM MÁQUINA OVERLOCK.

NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.

REFERÊNCIA:	VECTRA
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

### NOME DO EQUIPAMENTO

### **CAMISA DE BRIM**



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.

NOTA 01: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO FOLIATORIAL

NOTA 02: DEVERÃO SER ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DO TECIDO.

	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.		
C.A: NÃO APLICÁVEL.				
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 157030048 / TAMANHO M: 157030049 / TAMANHO G: 157030050 TAMANHO GG: 157030051		

<b>equatorial</b>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 23 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇA DE BRIM	
	UMA REFLETIVA PE DO TECIDO: CINZA E DUAS FAIXAS VEI DO TECIDO: 100% LOGOMARCA: PADI NOTA 01: DETALHA EQUATORIAL.	O, COM ELÁSTICO E CADARÇO, 02 BOLSOS LATERAIS, 02 BOLSOS ATRÁS, 02 FAIXAS VERDES E RATA NO MEIO, APLICAÇÃO DAS FAIXAS NAS PERNAS. TIPO DE TECIDO: BRIM GROSSO. COR (REF: 816), TIPO DE FAIXA: FAIXA EPI DA 3M REFLETIVA NA COR PRATA, 2,5 CM DE LARGURA RDES, COM 2,5 CM CADA, NO TECIDO SITEL FILL, NA COR VERDE (REF: L16). ESPECIFICAÇÃO ALGODÃO, SARJA 3/1, PADRÃO TINTO E 260 G/M², PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DA RÃO, NA COR BRANCA, APLICADA NO BOLSO.  AMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO  D SER ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DO TECIDO.
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	NÃO APLICÁVEL.	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 40: 157060051 / TAMANHO 42: 157060052 / TAMANHO 44: 157060053 TAMANHO 46: 157060054

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPA DE CHUVA		
	BOTÕES DE PRESSÃ	COR AMARELA COM CAPUZ FIXO, MANGAS LONGAS, FECHAMENTO FRONTAL POR MEIO DE O DE PVC, CONFECCIONADA EM MATERIAL 100% IMPERMEÁVEL DE PVC COM OU SEM S POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO FRONTAL.	
	REFERÊNCIA:	MAICOL	
4 6 6	C.A:	MAICOL 28191	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156280005 / TAMANHO M: 156280006 / TAMANHO G: 156280002 TAMANHO GG: 156280003 /TAMANHO XG: 156280007 / TAMANHO XXG: 156280004	

NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO IMPERMEAVEL PARA CHUVA		
FF	UMA FACE EM POI CAPUZ FIXO E FEC	MEAVEL PARA CHUVA NA COR AMARELA, COFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO COM LIAMIDA E OUTRA EM PVC, COSTURAS EM MAQUINA OVERLOQUE DE CINCO FIOS, POSSUI HAMENTO FRONTAL DUPLO, ATRAVES DE DOIS ZÍPERES DE NYLON E LAPELA, OU ZÍPER E AIXA REFLETIVA DE 50MM CONTORNANDO O TORAX, MANGAS E PERNAS. AS FAIXAS EM A NBR 15292.	
	REFERÊNCIA:	VERTICE – 3120	
	C.A:	JAQUETA VERTICE: 28742 / CALÇA VERTICE: 28740   JAQUETA PANTANEIRO :42187 / CALÇA PANTANEIRO: 42186	
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO		

NOME DO EQUIPAMENTO	VESTIMENTA TIPO AVENTAL		
		ANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO DUPONT™ TYCHEM, ELÁSTICO NOS PUNHOS, ALÇAS NTURA, COSTURA SIMPLES.	
	REFERÊNCIA:	DUPONT - TYCHEM® 2000	
	C.A:	34150	
	CÓDIGO SAP:	118750027	

NOME DO EQUIPAMENTO	MACACÃO DE SEGURANÇA – SANEAMENTO		
	PVC, CAPUZ COM A DUPLO SENDO INTE NA ALTURA DO AE (FABRICANTE DA LU	JRANÇA PARA SANEAMENTO CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLIÉSTER REVESTIDO DE AJUSTE AO ROSTO ATRAVÉS DE CORDÃO E BOTÃO DE PRESSÃO, FECHAMENTO FRONTAL RNO COM ZÍPER E EXTERNO COM CARCELA COM BOTÕES DE PRESSÃO, BOLSÃO INTERNO BDÔMEN ATÉ ALTURA DO PEITO, MANGAS LONGAS, ACOPLADO COM LUVAS DE PVC JVA: LUVAS YELING LTDA, CA № 27.387) E BOTAS DE PVC (FABRICANTE DA BOTA: BSB UIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL S/A., CA № 38.200).	
	REFERÊNCIA:	TREVO - T 450	
, ,	<b>C.A:</b> TREVO - 40606		

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 24 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código:	Revisão:
		REV 08	08/2023

	CÓDIGO SAP:	DIGO SAP: TAMANHO M – 118750037 / TAMANHO G – 118750035 / TAMANHO GG – 118750036 / TAMANHO XG – 118750038 / TAMANHO EXG - 118750034			
NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR FACIL TELA NYLON 6P				
		M TELA, COMPOSTO DE TELA DE NYLON NA COR PRETA, COM LATERAIS EM POLIPROPILENO S EXTREMIDADES PARA ACOPLAR O SLOT, OFERECE AO USUÁRIO PROTEÇÃO DA FACE S VOLANTES.			
	REFERÊNCIA:	TECMATER: 512001007/ SAYRO: 200100			
	C.A:	NÃO APLICAVÉL			
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO				

### NOME DO EQUIPAMENTO CAMISA MOTOSSERISTA 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	CALÇA MOTOSE	CALÇA MOTOSERRISTA 08 CAMADAS (360°)				
CA WATE	POLIÉSTER COM FEC POLIÉSTER, COM T	ÇA ANTICORTE MOTOSSERRISTA PRO3 8 CAM FIBRA 360º; CONFECCIONADA EM TECIDOS DE HAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER. COSTURADO EM 8 CAMADAS, FORRO INTERNO TAMBÉM EM ECIDO NO DESENHO EM FORMA DE COMEIA, VESTIMENTA COMPOSTA COM UMA PASSANTES PARA COLOCAÇÃO DO CINTURÃO DE COURO.				
	REFERÊNCIA:	MARACCINI FRANCO & FRANCO LTDA (Ref 13030MT8)				
360°	C.A:	34775				
	CÓDIGO SAP:	156290005				

NOME DO EQUIPAMENTO	COLETE PROTE	COLETE PROTETOR DE TÓRAX				
	CINTURA, 30 CM A 49 KG ATÉ 105 KG. NO TÓRAX, OMBRI AJUSTÁVEIS E REN	ULTO. DIMENSÃO DO PRODUTO: 45 CM ALTURA ATÉ O OMBRO, 72 CIRCUNFERÊNCIA DA LITURA DO PEITO PESO APROXIMADO: 825 G. PARA ATENDER OS PILOTOS COM PESO ENTRE: FABRICANTE: PRO TORK. COSTAS COM ESTRUTURA REFORÇADA, AUMENTANDO A PROTEÇÃO OS, ANTEBRAÇOS E COSTAS. PROTETORES DE BRAÇO COM FORRAÇÃO EM EVA TOTALMENTE MOVÍVEIS. CONTA AINDA COM REGULAGEM NA OMBREIRA COM 3 ESTÁGIOS FIXADO COM I 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	COLETE SALVA VIDAS				
	CABEÇA, REVEST CADARÇOS ALGO	IDAS; MATERIAL: FIBRA VEGETAL ""KAPOT"" IMPERMEÁVEL; MODELO ADULTO; APOIO: PARA IDA POR INVÓLUCROS PLÁSTICOS / PVC, COSTURADOS C/ FIO NYLON NÚMERO 841E C/ DÃO ULTRA RESISTENTES; DIMENSÕES: 40 X 67 CM; FLUTUABILIDADE MÍNIMA: 7.5 KG. MINISTÉRIO DA MARINHA.				
	REFERÊNCIA:	COLETE SEG SALVA VIDAS PA 120KG AM-LJ				
	C.A:	NÃO APLICÁVEL				
CÓDIGO SAP: 156370054						

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 25 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	COLETE PARA	COLETE PARA INSPEÇÃO				
		D EM POLIÉSTER, COM DUAS FAIXAS REFLEXIVAS HORIZONTAIS, DUAS VERTICAIS NA ÁREA DO , QUATRO BOLSOS E FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER DE PLÁSTICO, NA COR VERDE.				
	REFERÊNCIA: VICSA – VIC 72140					
The second second	C.A:	NÃO APLICÁVEL				
	CÓDIGO SAP:	156370003				

NOME DO EQUIPAMENTO	BLUSÃO EM R	BLUSÃO EM RASPA				
	BLUSÃO DE SEG TAMANHO ÚNIC	URANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, FECHAMENTO TOTAL EM VELCRO, GOLA EM RASPA, O.				
	REFERÊNCIA:	MARFE LUVAS – PLT				
	C.A:	18157				
	CÓDIGO SAP: 156220008					

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇA EM RA	CALÇA EM RASPA				
	CALÇA DE SEGUI	RANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, CORDÃO EM NÁILON NA CINTURA PARA AJUSTE.				
	REFERÊNCIA:	CALÇA SOLDADOR				
	C.A:	28705				
	CÓDIGO SAP:	156220009				

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇA IMPER	CALÇA IMPERMEÁVEL COM BOTAS INTEGRADAS				
		RANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO DE POLIÉSTER RESINADO COM POLICLORETO DE VINILA, DONEL, REFORÇO SANFONADO NO CAVALO DA CALÇA COM BOTAS INTEGRADAS.				
	REFERÊNCIA:	PROTSPRAY   PANTANERA				
14	C.A:	21576   28118				
Y Y	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: 118750030 / TAMANHO G: 118750028 / TAMANHO GG: 118750029				

<b>equatorial</b> ENERGIA		Elaborado em: 12/09/2017	Página: 26 de 53	
Título: Catálog	o de Padronização de EPI e EPC	Código: REV 08	Revisão: 08/2023	

### PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENCA 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 DIELÉTRICO) E PEITORAL (ALÇA DE FITA); ELEMENTOS DE ENGATE LATERAIS (ARGOLA EM "D" COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO) PARA UTILIZAÇÃO DE TALABARTE DE POSICIONAMENTO; FIVELAS DE REGULAGEM EM AÇO COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO 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 DIELÉTRICO E FIVELAS DE ENGATE RÁPIDO EM AÇO COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO.

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 DIELÉTRIC	O PARA LINH	IA VIVA					
	CINTO DE S PONTOS DE ANCORA FRONTAL COM DUAS E UM PONTO NOS ON NOTA: EPI CONJUGA UM ÚNICO FABRICAN	gem. Um pon <sup>-</sup> "Alças" confe 1Bros compos <b>Do (cinto +</b> Ti	CCIONADO	OS EM FITA DE POLIÉS DIS ANÉIS EM "D" COM	STER QUE D M REVESTIN	DEVEM SER MENTO DIEI	UTILIZAI .ÉTRICO.	DAS JUNTAS
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: P	OTENZA PL	.US ELK DE / LEAL: KL	3001/ HER	CULES HL01	.202CAH	E
	C.A ULTRASAFE: 45399 / LEAL: 36387 / HÉRCULES: 36.733							
40	CÓDIGO SAP	156110028						

NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE DE	POSICIONAMENTO
	ALMA, COMPRIME CORTANTES. DEVE ABERTURA 21MM AÇO INOX E UM C SER COSTURADOS	GURANÇA EM CORDA DE POLIÉSTER COM DIÂMETRO DE 11 MM COMPOSTA DE CAPA E INTO DE 1,80, 2,00 E 5 METROS, COM CAPA PROTETORA CONTRA ABRASÃO E ARESTAS POSSUIR EM UMA DAS EXTREMIDADES UM GANCHO EM AÇO INOX DE DUPLA TRAVA COM E CARGA DE RUPTURA DE 22KN, NA OUTRA EXTREMIDADE UM REGULADOR DE CORDA EM ONECTOR EM AÇO COM TRAVA EM ROSCA COM ABERTURA 17MM. OS TERMINAIS DEVEM COM FIO DE ALTA RESISTÊNCIA.  GADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE ANTE.
	REFERÊNCIA:	LEAL 2 METROS: LE-4200 / ULTRASAFE 2 METROS: USL4104020 / ULTRASAFE 5 METROS: USL4104050 / HERCULES: HL032AJACT
	C.A:	REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
	CÓDIGO SAP:	2 METROS: 156110018 / 5 METROS: ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 27 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

### 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 / HÉRCULES HL032YDE C.A: REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR **CÓDIGO SAP:** 156110027

NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA (Y)	
	TRABALHADOR. US	DOR DE ENERGIA POSSIBILITANDO A REDUÇÃO DE IMPACTOS POSSÍVEIS SOBRE O CORPO DO SO ADEQUADO EM TORRES, ALTURAS COM 5 (CINCO) PONTOS.  IGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE CANTE.
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: USL0110EW120 / LEAL: LE-4600 HÉRCULES
and the same of th	C.A:	REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
	CÓDIGO SAP:	CONECTOR DE 110 MM: 156110017

NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE TIPO I	
	TUBULAR DUPLA 3	EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, MATERIAL TÊXTIL RESISTÊNTE A CHAMAS, EM FITA OMM DE LARGURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA. GADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE PANTE.
10 元月	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: SDE CHOCKER DIELÉTRICO / LEAL: LE-4218 / HERCULES : HL032FDE
	C.A:	REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

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

NOME DO EQUIPAMENTO	TRAVA QUEDAS	
	USUÁRIO, CONFEC LINHA DE ANCORA SISTEMA DE TRA MONTAGEM INVE	VA QUEDAS AUTOMÁTICO, DE SUBIDA E DESCIDA SEM NECESSIDADE DE INTERFERÊNCIA DO CCIONADO EM AÇO INOX, CAPACIDADE PARA ATÉ 100KG. UTILIZADO PARA CONEXÃO EM AGEM VERTICAL FLEXÍVEL DE 12 MM DE DIÂMETRO, TRAVA EM ROSCA, TRAVA DE SEGURANÇA, VA DE POSICIONAMENTO, EXTENSOR PARA CONEXÃO E SISTEMA ANTI-ERRO (P/ EVITAR RTIDA). COMPRIMENTO (DISPOSITIVO + EXTENSOR) ENTRE 30 A 37 CM. IGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE CANTE.
G A	REFERÊNCIA:	LEAL - LE-3000TQ/FO / ULTRASAFE: BRAKE COMPACT ABS / HERCULES HRGI01201N
0	C.A:	REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
	CÓDIGO SAP:	156370026

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 28 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	MOSQUETÃO	
	MOSQUETÃO EM SEGURANÇA.	AÇO GALVANIZADO, 17MM DE ABERTURA, SISTEMA DE ROSCA E COM TRIPLA TRAVA DE
	REFERÊNCIA:	LEAL – N244 / ALTISEG – 2008060 / ULTRASAFE - USR004001 / MSA – 217579 / CARBOGRAFITE - CG 670
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
200 to 100 100	CÓDIGO SAP:	156370023

### NOME DO EQUIPAMENTO CORD

### **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	

### 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 APLICAVÉL
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 CONJUNO 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 SEMIESTATICA DE 12MM, UMA SACOLA DE REDE TELADA (G), UMA BOLSA PARA CORDA.

REFERÊNCIA:	ULTRA-SAFE – USLV00100200 E USLV00100300 / LEAL LE-KRCA
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	156110013

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 29 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	FITA DE ANCORAGEM COM OLHAL	
A	FITA EM POLIESTER, PROTEÇÃO CONTRA A	DEVE POSSUIR OLHAL PARA FIXAÇÃO DO MOSQUETÃO COM FITA TUBULAR PARA ITRITO.
	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)	
38	KGF, PROTEÇÃO CON	M FITA DE POLIÉSTER, O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA SUPERIOR A 1500 NTRA ATRITO, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA, FITA DE FECHAMENTO EM VELCRO PARA ESCADA E UM OLHAL DE FIXAÇÃO.
	REFERÊNCIA:	LEAL – FITA EUREKA / ULTRASAFE - UST00166B000
G	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	148230001

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	KIT PARA RESGATE EM ALTURA PARA CESTA AÉREA		
	MOSQUETÕES ROS	UMA POLIA AUTOBLOCANTE PARA CORDA DE 12MM, DUAS POLIAS DUPLAS, QUATRO ICA OVAL AÇO 25KN, 60 METROS DE CORDA 12MM, UM PROTETOR EM LONA PARA MOCHILA /BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO DO KIT.  HO: 140KG	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE – ROPE RESCUE 5:1 THOR	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.	
9	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO	

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 30 de 53
Título: Catálog	o de Padronização de EPI e EPC	Código:	Revisão:
Titulo. Catalogo de l'adronização de Li l'e Li C		REV 08	08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTEÇÃO PARA CINTA DE ELEVAÇÃO		
	PIGMENTAÇÃO PAR ENVELHECIMENTO	POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE COM TRATAMENTO ESPECIAL NO PROCESSO DE A GARANTIR ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, UMIDADE E AO DO TECIDO. DESTINADAS A PROTEÇÃO DAS CINTAS PLANAS PARA TER MAIOR TANDO CORTES EM CANTOS VIVOS E ARESTAS, ASSIM COMO DESGASTES POR ABRASÃO.	
Peru Si PSOL-36  Peru Si PSOL-36	REFERÊNCIA:	01 TONELADA 02 TONELADAS 03 TONELADAS 04 TONELADAS 05 TONELADAS 06 TONELADAS 08 TONELADAS	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.	
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO	

### **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVO - EPC**

NOME DO EQUIPAMENTO	TAPETE DE BORRACHA		
	(17KV), 4 (36KV), C	CHA ISOLANTE, TIPO I, COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 914MM NAS CLASSES 0 (1KV), 2 DM A SUPERFÍCIE EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE E BASE EM ACABAMENTO TEXTURIZADO ANCORAGEM AO PISO.	
	REFERÊNCIA:	ORION / LEAL - M36-2/36	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	CÓDIGO SAP:	CLASSE 2: 156430007	

NOME DO EQUIPAMENTO	LENÇOL ISOLANTE DE BORRACHA		
	COMPOSTO SINTÉ	DE BORRACHA COM VELCRO COM COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE ALTA QUALIDADE OU FICO DE POLICLORETO DE VINILA ( AMARELO/PRETO ), TIPO II (RESISTENTE AO OZÔNIO), O SER DE 700 A 2000MM E COMPRIMENTO. ESPESSURA DE E 0,6 A 1,6 MM, CLASSE 0 - V.	
	REFERÊNCIA:	ORION / LEAL - LFLEX0-450X1000 / SERVEQ - 120 202 6007/ RESTART	
	C.A: NÃO APLICÁVEL		
	CÓDIGO SAP:	176110004	

NOME DO EQUIPAMENTO	MANTA ISOLANTE DE BORRACHA COM 1 FENDA		
		DE BORRACHA, ESTILO A, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE UM OU MAIS ELASTÔMEROS, TIPO X 910 MM, ESPESSURA 2.8 A 3.8 MM, CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 4 (36KV).	
	REFERÊNCIA:	ORION / LEAL – 1300 / SERVEQ - 120 049 00 / RESTART	
T	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	CLASSE 0: ABERTO CHAMADO /CLASSE 2: ABERTO CHAMADO /CLASSE 4: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	MANTA ISOLAN	TE DE BORRACHA COM 3 FENDAS
		DE BORRACHA, ESTILO A, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE UM OU MAIS ELASTÔMEROS, TIPO X 910 MM, ESPESSURA 2.8 A 3.8 MM, CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 4 (36KV).
	REFERÊNCIA:	RITZ LR-TP-4/II / LEAL / SERVEQ/ RESTART
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
18 TP 4/II	CÓDIGO SAP:	CLASSE 0: ABERTO CHAMADO /CLASSE 2: ABERTO CHAMADO /CLASSE 4: ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 31 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	MANTA ISOLANTE DE BORRACHA SEM FENDA		
		DE BORRACHA, ESTILO A, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE UM OU MAIS ELASTÔMEROS, TIPO X 910 MM, ESPESSURA 2.8 A 3.8 MM, CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 4 (36KV).	
Old Silver	<b>REFERÊNCIA:</b> ORION / LEAL – 1300 / SERVEQ - 120 049 00 /		
	C.A: NÃO APLICÁVEL		
A STATE OF THE	CÓDIGO SAP:	CLASSE 0: 156430001 /CLASSE 2: 156430014 /CLASSE 4: 156430015	

NOME DO EQUIPAMENTO	VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL		
	POLIURETANO, CO INTERCAMBIÁVEIS	A EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPOXY E ENCHIMENTO DE ESPUMA DE MPRIMENTO TOTAL DE 6450 MM, COM QUATRO ELEMENTOS SECCIONÁVEIS, E ACOPLÁVEIS ATRAVÉS DE ENCAIXE COM TRAVAMENTO POR PINO DE ENGATE RÁPIDO, COM SAL E BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.	
	REFERÊNCIA:	3 ELEMENTOS: TEREX - VMR-45 / SOLUÇÃO - SEVM-3 / SERVEQ - 140 908 0000 4 ELEMENTOS: TEREX - VMR-70 /SOLUÇÃO - SEVM-4 / SERVEQ - 140 910 0000 5 ELEMENTOS: TEREX - VMR-90 / SERVEQ - 140 912 0000	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	3 ELEMENTOS: 146110011 / 4 ELEMENTOS: 146110008 / 5 ELEMENTOS: 146110014	

NOME DO EQUIPAMENTO	VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA	
	DE SEÇÕES 5, CO	TELESCÓPICA FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA EM RESINA EPÓXI, NÚMERO MPRIMENTO ESTENDIDO 6.430 MM, COMPRIMENTO RECOLHIDO 1.590 MM, PESO G, COM CABEÇOTE UNIVERSAL E BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.
#	REFERÊNCIA:	TEREX – VTT 1/5 / SOLUÇÃO - SEVTT-5
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
4	CÓDIGO SAP:	146110010

NOME DO EQUIPAMENTO	BASTÃO DE MANOBRA	
1	REGULÁVEL EM SUA CREMALHEIRA E DU APLICAÇÕES. CAPAC	ANCHO ARTICULÁVEL E RETRÁTIL EM SUA EXTREMIDADE, OPERÁVEL POR UMA MANOPLA REGIÃO DE EMPUNHADURA EM TRÊS POSIÇÕES BÁSICAS DE TRABALHO, ATRAVÉS DE UMA JAS TRAVAS DE SEGURANÇA, PARA TORNAR A FERRAMENTA PRÁTICA DE MÚLTIPLAS DADE NOMINAL DE TRABALHO (TRAÇÃO) DE 133 DAN, TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 138KV. A PARA ACONDICIONAMENTO.
<b>REFERÊNCIA:</b> TEREX – C403-0293 / SOLUÇÃO - SE514-1302 /SERVEQ - 140 862 0000		TEREX – C403-0293 / SOLUÇÃO - SE514-1302 /SERVEQ - 140 862 0000
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
/	CÓDIGO SAP:	146110006

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

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 32 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

### DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO (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 OP 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

### NOME DO EQUIPAMENTO

### **DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO (138 KV)**

156410002

**CÓDIGO SAP:** 

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		

### NOME DO EQUIPAMENTO DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO DE REDE SUBTERRÂNEA 3,8KV A 36KV INSTRUMENTO DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO QUE DEVE SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM VARA DE MANOBRA. O CIRCUITO ELETRÔNICO PERMITE UMA RESPOSTA SEGURA E PRECISA, ATRAVÉS DE INDICAÇÕES LUMINOSAS E SONORAS. TESTADO CONFORME NORMA INTERNACIONAL IEC 61243-1/09 E INDISPENSÁVEL PARA ATENDIMENTO À NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE NR-10 (ITEM 10.5.1- C – CONSTATAÇÃO DA AUSÊNCIA DE TENSÃO) REFERÊNCIA: RITZ - CT 3,8-36/SB C.A: NÃO APLICAVÉL CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO

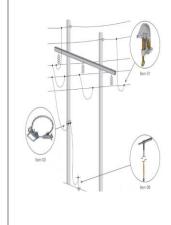
NOME DO EQUIPAMENTO	BASTÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA BT		
7 7 7 7 7	ALUMÍNIO, PINGA ANTIDERRAPANTE,	MENTO PARA REDE DE BAIXA TENSÃO CONSTRUÍDO COM TUBO Ø 25 MM, COM GARRAS DE DEIRAS DE BORRACHA DELIMITANDO A REGIÃO DO PUNHO COM TRATAMENTO GARRAS E BARRA DE INTERLIGAÇÃO EM ALUMÍNIO, AS GARRAS POSSUEM MOLAS DE AÇO MENTO MÁXIMO: 1.200MM, NÚMERO DE GARRAS: QUATRO OU CINCO, CAPACIDADE ÃO: 298,1MM².	
1	REFERÊNCIA:	QUATRO GARRAS: TEREX – ATR04514-2 / SOLUÇÃO - SE15625-3 / SERVEQ: 140420P000 CINCO GARRAS: TEREX – ATR04514-1 / SOLUÇÃO - SE15625-2/SERVEQ - 140422P000	
ATRICIO 14 1	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	QUATRO GARRAS: 156400001 / CINCO GARRAS: 156400019	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 33 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: <b>08/2023</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO DE	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDE MULTIPLEXADAS
	COM PROTEÇÃO PI COM TERMINAIS ES 6,50 MM) E MÁXII	E SER COMPOSTO POR GRAMPO DE ATERRAMENTO POR PRESSÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO ÁSTICA EM SUA EMPUNHADURA, COR PRETA PARA O NEUTRO E VERMELHO PARA AS FASES, SPECIAIS PARA RECEBIMENTO DOS CABOS DE ATERRAMENTO. CONEXÃO MÍNIMA: 35 MM² (Ø MA: 120 MM² (Ø 12,50 MM). CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 35 MM², DEM PVC TRANSPARENTE, SENDO 3 LANCES DE 0,5 M. TERMINAL DE COBRE ESTANHADO 2.
	REFERÊNCIA:	TEREX – ATR13043-1 / SOLUÇÃO - SE24154-2 / SERVEQ - 110 440 AL40
	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 / SERVEQ - 110 462	
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 / SERVEQ - 140 440					
C.A:	o aplicável					
CÓDIGO SAP:	156400002					

<b>equatorial</b>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 34 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

### 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:	EREX ATR12407-1 / SOLUÇÃO SE23158-2 / SERVEQ - 110 461 EQUA					
C.A:	NÃO APLICÁVEL					
CÓDIGO SAP:	156400014					

### NOME DO EQUIPAMENTO

### CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO 36 KV

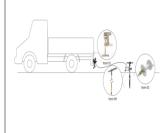


GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL, GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL, GRAMPO DE ATERRAMENTO, COM PARAFUSO "T" PARA CONEXÃO AO PONTO TERRA, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM², COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 2 LANCES DE 2 M E 1 LANCE DE 12 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:	REX ATR09734-1 / SOLUÇÃO SE14765-2					
C.A:	NÃO APLICÁVEL					
CÓDIGO SAP:	156400003					

### **NOME DO EQUIPAMENTO**

### CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA VEÍCULO (MT)

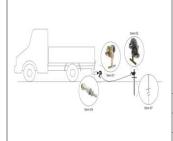


CORRENTE MÁXIMA DE CURTO-CIRCUITO: 60 CICLOS - 5 KA. GRAMPO DE ATERRAMENTO COM PARAFUSO "T" PARA CONEXÃO AO VEÍCULO. CARRETEL DE FIXAÇÃO, COM GRAMPO DE BRONZE, PARA CONEXÃO AO TRADO E ACONDICIONAMENTO DO CABO DE TERRA. CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM², COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, 1 LANCE DE 10 M. TERMINAL DE ALUMÍNIO ROSQUEÁVEL E SAIADO PARA CABO 25 MM². TERMINAL DE COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM². TERMO RETRÁTIL. TRADO DE ATERRAMENTO COM Ø 17 MM X 1 M, COM PONTA ROSQUEÁVEL DE BRONZE. SACOLA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DO TRADO. SACOLA PARA O ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DO CONJUNTO DE ATERRAMENTO.

REFERÊNCIA:	RITZ: ATR17440-1
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

### **NOME DO EQUIPAMENTO**

### CONJ. DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA VEÍCULO COM PINO BOLA (MT)



CORRENTE MÁXIMA DE CURTO-CIRCUITO: 60 CICLOS - 8 KA. GRAMPO DE ATERRAMENTO CONCHA-BOLA COM PARAFUSO "T" PARA CONEXÃO NO PINO BOLA. GRAMPO DE ATERRAMENTO, COM PARAFUSO "T" PARA CONEXÃO AO PONTO TERRA. CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 35 MM², COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, 1 LANCE DE 10 M. PINO BOLA PARA PONTO DE ATERRAMENTO NO VEÍCULO (M12 X 60 MM). TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 35 MM². TERMO RETRÁTIL. TRADO DE ATERRAMENTO COM Ø 19 MM X 1 M, COM SEÇÃO SEXTAVADA E PUNHO DE AÇO SOLDADO. SACOLA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DO CONJUNTO DE ATERRAMENTO.

REFERÊNCIA:	RITZ: ATR17440-2
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 35 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO FOLUDAMENTO	ESCADA EXTENS	Υίντι					
NOME DO EQUIPAMENTO	ESCADA EXTENS	DIVEL					
T.	ESCADA EXTENSÍVEI ANTIDERRAPANTE ( EM NEOPRENE EMB PARTE SUPERIOR, SA	CIRCULAR OU EM ORRACHADO, CA	"D" ARREBITADO, TRACA EM ALUMÍN	CINTA DE APOIO IIO, CORDA DE PO	EM NÁILON TRA	NÇADO E REVEST	ΓIDO
	REFERÊNCIA:	ÊNCIA: TEREX / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG					
	C.A:	NÃO APLICÁVEL					
		COD. SAP	TEREX	SINTESE	WBERTOLO	ESMIG	1
		148030003	EE/PU-97-CN-BS	Não possui	EAFR – 33	Não possui	1
	CÓDIGO SAP:	148030005	EE/PU-47-CN-BS	EAFR-15	EAFR – 15	FARE-11	]
	CODIGO SAP:	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					
	ANTIDERRAPANTE	CIRCULAR OU EM	RO, MONTANTE PER I "D" ARREBITADO, ( PATAS FIXAS DE BOF	CINTA DE APOIC	EM NÁILON TRAN	
REFERÊNCIA: TEREX / SINTESE / WB			SE / WBERTOLO / ES	SMIG		
	C.A: NÃO APLICÁVEL					
		COD. SAP	TEREX	SINTESE	WBERTOLO	ESMIG
	CÓDIGO SAP:	148020004	ES/PU-41-CN-SB	SAFR-13	SAFR-13	FASR-13
	CODIGO SAP:	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"		
	EM AMBOS OS LAD	M "A", PERFIL OBLONGO DE FIBRA DE VIDRO, COMPRIMENTO 1535MM, COM 4 DEGRAUS OS, PESO APROXIMADO 18,60KG, COMPOSTA DE SEGMENTOS ARTICULADOS ENTRE SI NA ERIOR, COM LIMITADOR DE ABERTURA. DEVE POSSUIR PRANCHA NA EXTREMIDADE RAPANTE.	
	REFERÊNCIA:	TEREX / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	148030004	

NOME DO EQUIPAMENTO	BANQUETA ISOLANTE			
500 mm	PARA GARANTIR MA CARACTERÍSTICAS:	LIETILENO RÍGIDO COR LARANJA COM SUPERFÍCIE ANTI-DERRAPANTE E PÉS DE BORRACHA AIOR ADERÊNCIA COM A SUPERFÍCIE DE CONTATO. TENSÃO NOMINAL 40KV, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA 120DAN, MASSA APROXIMADA 350MMX500MM600MM.		
350 mm	REFERÊNCIA:	TEREX FLV21504-1 / SOLUÇÃO - SE3412		
600 mm	C.A:	NÃO APLICÁVEL		
800 mm	CÓDIGO SAP:	148110001		

NOME DO EQUIPAMENTO	BASTÃO DE CONTATO AO POTENCIAL (32 MM)		
	O "RABICHO" DA F	TUBO RITZGLAS® Ø 32 MM E POSSUI ALÇA DE DESCANSO PARA O BASTÃO E CONEXÃO PARA ROUPA CONDUTIVA. COM GRAMPO MÓVEL , COMPRIMENTO ISOLANTE 340 (MM), COM A (12/48) MM, PESO APROXIMADO 1,60 KG	
y	REFERÊNCIA:	FLV02544-1 – RITZ / SERVEQ - 140 2544-10	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
l l	<b>CÓDIGO SAP:</b> 146110031		

<b>equatorial</b>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 36 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	ANDAIME ISOLADO	
	E ASTM F 711 PARA GARANTIA DE ISOLA CENTRO DA PLATAF MÓDULOS DEVEM F CONSTITUÍDA DE FIE	S ELÉTRICAS E MECÂNICAS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS IEC-60855 QUE SEJA PERMITIDO O USO EM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS EM ATÉ 800 KV, COM TOTAL MENTO ELÉTRICO E UMA CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO ATÉ 300 DAN (660 LB) NO FORMA. CONTER SISTEMA DE TRAVAMENTO ENTRE OS COMPONENTES DO ANDAIME. OS POSSUIR DEGRAUS COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE E TRAVAMENTO E PLATAFORMA BRA DE VIDRO. CORDA COM FORMAÇÃO DE MULTIFILAMENTOS DE POLIPROPILENO, DE COR EM TRÊS PERNAS EM ROLOS DE 220 M, Ø 1/2" E SEPARADOR ISOLANTES PARA CORDA.
	REFERÊNCIA:	TEREX RITZ, TECMARQUEZ, SERVEQ (140 697 0000)
THE NAME THAT IS ABOVE THE OWNER.	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	148110002

NOME DO EQUIPAMENTO	SISTEMA DE ELEVAÇÃO E INSTALAÇÃO PARA ATERRAMENTOS DE SUBESTAÇÕES	
CT CORDS	COMPRIMENTO ÚTI ARTICULÁVEL COMP ACESSÓRIOS: ELEMI ELEMENTO PUNHO	SER COMPOSTO POR ELEMENTO COM GANCHO DE SUSTENTAÇÃO E CARRETILHA L 1,25M (ATRO1875-1), ELEMENTO PONTA COM CABEÇOTE UNIVERSAL E COLARINHO RIMENTO ÚTIL 1,25M (VMR/S-SP), CORDA DE POLIPROPILENO DE Ø 3/8" (RM1895-2). ENTO INTERMEDIÁRIO PARA VARA DE MANOBRA COMPRIMENTO ÚTIL 1,25M (VMR-I), PARA VARA DE MANOBRA COMPRIMENTO ÚTIL 1,45M (VMR-P) E SACOLA PARA O E TRANSPORTE DA VARA DE MANOBRA.
to	REFERÊNCIA:	TEREX RITZ – ATR23989-1
NASSP	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156400022

NOME DO EQUIPAMENTO	DEGRAU PORTÁTIL PARA ESCALADA EM POSTE CIRCULAR DT	
	FIBRA DE VIDRO E I	PARA ESCALADA EM POSTE DUPLO T OU CIRCULAR, FABRICADO EM UM COMPOSTO DE NÁILON. FIXAÇÃO É FEITA POR UM SISTEMA DE CATRACA, FITAS DE NÁILON E BORRACHA AU AO POSTE. CARGA NOMINAL DE 160 DAN.
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO: SE5400 (PARA POSTE CIRCULAR / SE6219 (PARA POSTE DUPLO T) / SERVEQ: 1300469000
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 37 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	TRIPÉ EM DURALUMÍNIO		
	APOIOS REVESTIDO TRANSPORTE. INDIO	ELESCÓPICOS DE SECÇÃO QUADRADA, COM PARTE SUPERIOR DOTADA DE DOIS OLHAIS, DS COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, CORRENTE DE SEGURANÇA E BOLSA PARA CADO PARA TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS, ONDE HÁ NECESSIDADE DE ACESSO, RESGATE DE UM TRABALHADOR.	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE - USTP00700300 / LEAL - LE-TP24 / HERCULES - HL3F220	
	C.A:	NÃO APLICAVÉL	
	CÓDIGO SAP:	134190200	

NOME DO EQUIPAMENTO	DUTO RETRÁTIL PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR		
	DUTO RETRÁTIL DIRECIONAMENTO I	PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR PROJETADO PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA NO DE AR.	
Charles and the second	REFERÊNCIA:	HÉRCULES - HECV2D2075	
·	C.A:	NÃO APLICAVÉL	
₹	CÓDIGO SAP:	149320010	

NOME DO EQUIPAMENTO	INSULFLADOR/EXAUSTOR AXCIAL	
	QUATRO APOIOS E	PROTEÇÃO EM AÇO-ZINCADO, 40 CM DE DIÂMETRO, ALÇA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, DE BORRACHA E TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS PROTEGIDOS. HÉLICE ANTIESTÁTICA DE OLÍMERO ESPECIAL (PAGAS) COM CUBO CENTRAL EM ALUMÍNIO.
Second Miles	REFERÊNCIA:	HÉRCULES - HECV1P40A220
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	149220011

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

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

<b>equatorial</b>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 38 de 53
Título: Catálog	o de Padronização de EPI e EPC	Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CHUVEIRO LAVA OLHOS MOVÉL	
	IMPORTANTE PARA MANUTENÇÃO E LII PINTURA EPÓXI AI	O COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE VAZÃO DA ÁGUA E FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, EVITAR QUE IMPUREZAS NA ÁGUA PASSEM AOS OLHOS DO ACIDENTADO. PASSÍVEL DE MPEZA, TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1", CRIVO E BACIA EM PLÁSTICO ABS, NTICORROSIVA MUNSELL 2.5G 5/10, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PLATAFORMA, O DA 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 FIXO		
	IMPORTANTE PARA I AÇO GALVANIZADO 5/10, ACIONAMENTO	O COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE VAZÃO DA ÁGUA E FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, EVITAR QUE IMPUREZAS NA ÁGUA PASSEM AOS OLHOS DO ACIDENTADO. TUBULAÇÃO EM DE 1", CRIVO E BACIA EM PLÁSTICO ABS, PINTURA EPÓXI ANTICORROSIVA MUNSELL 2.5G D MANUAL COM PLACA EMPURRE E HASTE TRIANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, CONEXÃO A DE ÁGUA DE 1" BSP E PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC.	
ļ.	REFERÊNCIA: HAWS ALVIS CL-001 KIT ABS		
_	C.A: NÃO APLICAVÉL		
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 118730069		

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	CILINDRO 4 GASES PARA DETECTORES BW	
		RAÇÃO MULTI GASES (04 GASES) O2 / LEL / CO E H2S (OXIGÊNIO, EXPLOSIVIDADE, BONO E SULFETO DE HIDROGÊNIO).
	REFERÊNCIA:	PROTCAP - CGQ344
1978	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	150200008

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 39 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

# SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREA

NOME DO EQUIPAMENTO	CONE PARA SINALIZAÇÃO		
	FABRICADO EM PEÇA Ú MICROESFERA/GOLAS OU TOMBAR QUANDO	ÁVEL E RESISTENTES A ABRASÃO, IMPACTOS E ATROPELAMENTOS POR VEÍCULOS, INICA (SEM EMENDAS), NA COR LARANJA COM 2 OU 3 FAIXAS BRANCAS REFLETIVAS EM REFLETIVAS, TAMANHO 750X400MM, PESO 4KG.OS CONES NÃO DEVEM SE DESLOCAR SUJEITOS À CORRENTES DE AR PROVOCADAS PELA PASSAGEM DE VEÍCULOS A UMA MADAMENTE 1M E A UMA VELOCIDADE DE 80 KM/H.	
	REFERÊNCIA:	ROJAR / PROTCAP / KTELI / NOVEL / SERVEQ - 130 660 / PLASTCOR	
	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 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

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

equatorial ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 40 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

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

NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO: SEGURANÇA – OBRIGATÓRIO O USO DE EPI		
SEGURANÇA OBRIGATÓRIO O USO DE EPI	TIPO DE FIXAÇÃO: CO	NCO 1 X A: 25CM X E: 2MM. DM ORIFICIOS PARA FIXAÇÃO <b>A DE OBSERVAÇÃO:</b> AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA METROS.	
Annabag- ga as as	REFERÊNCIA: REPTEC / MUTFEER		
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	175110008	

NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO - ALTA TENSÃO	
PERIGO ALTA	TIPO DE FIXAÇÃO:	RMELHO E BRANCO CM X A: 25CM X E: 2MM. COM ORIFICIOS PARA FIXAÇÃO MA DE OBSERVAÇÃO: AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA 9 METROS.
TENSÃO 💥	REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	175110005

NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	
PERIGO RISCO DE CHOQUE	TIPO DE FIXAÇÃO: DISTÂNCIA MÁXII DISTÂNCIA DE ATÉ	RMELHO E BRANCO CM X A: 25CM X E: 2MM. COM ORIFICIOS PARA FIXAÇÃO MA DE OBSERVAÇÃO: AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA
ELÉTRICO 4	REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	175110123

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 41 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: <b>08/2023</b>

# 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 ORIFICIOS 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

### **EQUIPAMENTOS PARA BLOQUEIO**

NOME DO EQUIPAMENTO	CAIXA DE TRAVAMENTO PORATÁTIL	
		ENTO PORTÁTIL EM METAL (AÇO) COM COBERTURA ANTIFERRUGEM, SUPORTA ATÉ 13 2 NA PARTE SUPERIOR DA TAMPA E 01 NA PARTE FRONTAL. 23 x 9 15 cm (C x L x A)
CAIXA DE TRAVAMENTO	REFERÊNCIA:	BRADY - 65699
∰ TRAVAR É SEGURANÇA	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156490040

NOME DO EQUIPAMENTO	GARRA PARA BL	OQUEIO 6 FUROS	
0	BLOQUEIO DE EQU	QUEIO SEIS FUROS. CONFECCIONADA EM NYLON FORNECE MAIOR SEGURANÇA NO IIPAMENTOS ELÉTRICOS; LEVE FÁCIL DE USAR E TRANSPORTAR PERMITE QUE SEJA MAMENTE DE UM EQUIPAMENTO A OUTRO.	
<b>1000</b>	REFERÊNCIA: REBORNTECK – RGB 108		
	C.A: NÃO APLICAVÉL		
	CÓDIGO SAP: 156420027		

NOME DO EQUIPAMENTO	BLOQUEADOR U	NIVERSAL COM CABO PARA VÁLVULA
	UTILIZADO COM O	RICADO EM AÇO ESPECIAL E NYLON; POSSUI GARRA COM DENTES, PODENDO SER UTROS DISPOSITIVOS; OPÇÕES DE CABO: NYLON NÃO CONDUTIVO E METAL ANTI DO. PARA TRAVAMENTO DE VÁLVULAS ESFERAS E VÁLVULAS DE GAVETA DE DIÂMETROS
	REFERÊNCIA:	BRADY – 51394 (BT8237-G)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156420022

NOME DO EQUIPAMENTO	MINI DISPOSITIV	O DE BLOQUEIO A CABO MULTIUSO
The state of the s	EM VINIL OU CABO	DE BLOQUEIO A CABO, CONFECCIONADO COM CABO DE AÇO REVESTIDO COM MATERIAL DE NYLON NÃO CONDUTIVO; O CABO É ARMAZENADO DENTRO DO CORPO - FUNCIONA ; BOTÃO PARA AJUSTAR/RECOLHER O CABO. PARA BLOQUEIO AJUSTÁVEL PARA VÁLVULA
	REFERÊNCIA:	BC TAGOUT
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156420021

equatorial ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 42 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	BLOQUEIO VALVULA AJUSTAVEL POLIPROPILENO 2,5-15CM	
DANGER		L PARA GAVETA OU GLOBO, AJUSTA-SE AOS VOLANTES DE 2,5 A 15 CM DE DIÂMETRO. ISTENTE A MUDANÇAS EXTREMAS DE TEMPERATURA (-45°C ATÉ 182°C).
LOCKED OUT DO NOT OPERATE	REFERÊNCIA:	WHB DO BRASIL LTDA 64057
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156420020

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

NOME DO EQUIPAMENTO	BLOQUEIO PARA DIJUNTORES	
44		TORES SIEMENS 55X2 E 55X3. PARA BLOQUEI DE DISJUNTORES SIEMENS 55X2 E 55X3; ISJUNTORES MONOPOLARES E MULTIPOLARES.
	REFERÊNCIA:	BRADY 90854 (BT-D03)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156320025

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

NOME DO EQUIPAMENTO	BLOQUEIO PARA DISJUNTORES	
Don		OQUEIO PARA DISJUNTORES, ATENDE AOS MODELOS MONOPOLARES E MULTIPOLARES; TAM HASTE DE CADEADOS DE ATÉ 9/32" (0,71CM) DE DIÂMETRO.
	REFERÊNCIA:	BRADY - 90848 (BT-D02)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
Control of the Contro	CÓDIGO SAP:	156420023

NOME DO EQUIPAMENTO	CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIO	
PERIGO  ESTE CAMPÃO E A SEN REMOVIDOS PELA PESSOS NUCIONA NO VENOS NUCIONA NO VENOS	CARTÃO DE IDENTI CM, DE ACORDO NE	FICAÇÃO; CONFECCIONADO PLÁSTICO E NYLON (ABRAÇADEIRAS); TAMANHO: 8,3 X 14,3 R10-NBR5410.
	REFERÊNCIA:	WHB DO BRASIL LTDA - CT7003
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156420026

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 43 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CADEADO (VERI	DE)
Ω	ALUMÍNIO DÁ MAIC	REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO PARA MAIOR RESISTÊNCIA A IMPACTOS, A HASTE DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO E FAGULHAS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE -20° A 120°C RPO DO CADEADO: 3 X 1,6 X 3,5 CM (C X L X H), TAMANHO DA HASTE: 3,8 CM, DIÂMETRO
LOCKED	REFERÊNCIA:	BRADY NYL-GRN-38ST-KD
DO NOT REMOVE	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156490036

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

# MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

NOME DO EQUIPAMENTO	BOLSA PARA CAPACETE	
<b>A</b> <	EM ZÍPER. NA COR	A COM BOLSO INTERNO E EXTERNO PARA ÓCULOS E LUVAS, ALÇA EM NYLON, FECHAMENTO AZUL E DEVE POSSUI A LOGO DA EQUATORIAL ENERGIA. RIMENTO 300MM, LARGURA 150MM E ALTURA 150MM, TOLERÂNCIA DE ± 10MM
	REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 137 BEQU / REPTEC / RESTART
equatorial	C.A:	NÃO APLICÁVEL
Competence 330/men largers 500/men Abre 100/men Trainferso de 4 10 mm	CÓDIGO SAP:	156480002

NOME DO EQUIPAMENTO	BOLSA PARA TRANSPORTE DE EPI	
<b>A A</b>	5 CRAVOS NIQUELA DEVE POSSUIR A LO	PERMEÁVEL NA COR AZUL, FUNDO RÍGIDO E REFORÇADO EM COURO SINTÉTICO PRETO COM DOS, ALÇAS EM POLIPROPILENO OU NYLON DEVEM SER REFORÇADAS COM ALMA DE CORDA. GO DA EQUATORIAL E COM A FRASE "EVITE ACIDENTES". RIMENTO: 500MM, LARGURA: 210MM, ALTURA: 380MM, TOLERÂNCIA DE ± 10 MM.
austorial EVITE ADDENTES	REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 139 5EQU / REPTEC / RESTART
ROBERTO	C.A:	NÃO APLICÁVEL
L -	CÓDIGO SAP:	156480007

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

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 44 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	BOLSA PARA LU	IVA
country	REFORÇADAS, POSS LOGO DA EQUATOR	NA COR AZUL, ACABAMENTO EM DEBRUM EM SEU CONTORNO E COM COSTURAS SUIR FECHAMENTO EM VELCRO, MOSQUETÃO DE PLÁSTICO OU SIMILAR. DEVE POSSUIR A SIAL E FRASE "USE SEMPRE LUVAS". RIMENTO 200MM, LARGURA 160MM, ALTURA 380MM, TOLERÂNCIA DE ± 10 MM.
15Ker	REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 163 EQUA / REPTEC / RESTART
Sec. of Sec.	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480005

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

NOME DO EQUIPAMENTO	INFLADOR DE LUVA DE BORRACHA PORTATÍL		
	SANFONA INCORPO BOCAL EM AÇO CO DANIFICAR A LUVA.	ÁTIL PARA INSPEÇÃO DE LUVAS ISOLANTES, ACIONADO MANUALMENTE ATRAVÉS DE RADA.SANFONA EM NYLON REVESTIDO, DIAFRAGMA INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, IM REVESTIMENTO DE PVC VERMELHO, SEM FARPAS OU IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM ACOMPANHA TIRA DE NYLON COM VELCRO E OU ARGOLA DE BORRACHA PARA PRENDER ACONDICIONADO EM SACOLA DE TECIDO DE ALGODÃO.	
	REFERÊNCIA: LEAL G99		
	C.A:	NÃO APLICAVÉL	
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO	
	APLICAÇÃO GERAÇÃO   DISTRIBUIÇÃO   TRANSMISSÃO   SERVIÇOS   SANEAMENTO		

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR SOLAR	FPS 30	
AUTHEN 30	320NM); BISNAGA CO SUBSTÂNCIAS QUE NÃ COMEDOGÊNICO"); PF AEGYPTI, TESTADO DE	PLO ESPECTRO, ISTO É, DEVE PROTEGER DA RADIAÇÃO UV A (320-400NM) E UV B (290- DM 120ML, NÃO DEVE CONTER SUBSTÂNCIAS OLEOSAS (TIPO "OIL-FREE"); CONTER O PROVOQUEM ALERGIAS (TIPO "HIPOALÉRGICO"); NÃO OBSTRUIR OS POROS (TIPO "NÃO OTEÇÃO UVB: FPS 30, PROTEÇÃO: FP — UVA 11, PROTEÇÃO POR 4 HORAS CONTRA AEDES RMATOLOGICAMENTE; COM VITAMINA E PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA COMO USO TERIZADO ATRAVÉS DE REGISTRO NO DOU).	
The state of the s	REFERÊNCIA: LUVEX UV FPS 30 COM REPELENTE / NUTRIEX COM REPELENTE 60988		
	C.A: NÃO APLICÁVEL		
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156370024		

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR SOLAR	R FPS 60
INITE SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH	APRESENTA AS SEGU CONFORTO NA SUA	PRODUTO NÃO POSSUI INGREDIENTES PERIGOSOS À PELE E A SAÚDE E A SAÚDE E INTES CARACTERÍSTICAS: OIL FREE, OU SEJA, NÃO OLEOSA, PROPORCIONANDO MAIOR, JTILIZAÇÃO, NÃO COMEDOGÊNICA, NÃO FORMANDO COMEDÕES (CRAVOS, ESPINHAS), IZA ESTE FILTRO QUÍMICO E AGUA-RESISTENTE (40 MINUTOS – RESISTÊNCIA À ÁGUA).
TO SECOND	REFERÊNCIA:	LUVEX - FPS 60 COM UVA/UVB / NUTRIEX - FPS 60 COM UVA/UVB
THE PARTY LINES AND ADDRESS AN	C.A:	NÃO APLICÁVEL

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 45 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

CÓDIGO SAP:	156370033
-------------	-----------

NOME DO EQUIPAMENTO	MIDRO DAP	
arrent and	ATIVOS, CAPAZES DE A	INE® É COMPOSTA POR UMA MOLÉCULA ANFÓTERA E QUELANTE COM MÚLTIPLOS SÍTIOS AGIR NA CAPTURA DE MOLÉCULAS DE DIFERENTES CLASSES DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, NSÁVEIS PELOS SEIS TIPOS DE REAÇÕES QUÍMICAS POSSÍVEIS (ÁCIDO, BASE, OXIDANTE, ES, QUELANTES).
miles invested.  "The first procedure of courts  100 mm.	REFERÊNCIA:	MICRO DAP
" American	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156370114	
NOME DO EQUIPAMENTO	CREME PROTETOR DE SEGURANÇA	
may be a second of the second	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-EXPLOSÃO PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS		
	RECIPIENTE CERTIFICADO, FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304, EQUIPADO COM SISTEMA CORTA-ANTI-EXPLOSÕES, TAMPA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACIONADO POR MOLA, VÁLVULA D PRESSÃO, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA DESPEJO PRECISO E LIVRE DE RESPINGOS.		
	REFERÊNCIA:	REFERÊNCIA: NBR 17505 - ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS	
	C.A: NÃO APLICÁVEL CÓDIGO SAP: 177080400		

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO DE ABERTURA DE CARGA (ATÉ 27 KV)	
AGA OCHANIO TRIVIA GUNU.  PRANTIGO E PRACEDO CONTROLO CON	COM CONTADOR DE DE CHAVES SECCIO	TIL DE INTERRUPÇÃO DE CHAVE COM CARGA EM REDES ELÉTRICAS DE 14,4/25KV E 27 KV. E OPERAÇÕES LOCALIZADO NA PARTE DE CIMA DE SEU CORPO. UTILIZADO PARA ABERTURAS DIADORAS, UTILIZANDO VARA COM ENCAIXE UNIVERSAL, SEM FORMAÇÃO DE ARCO GE DE 7,2 KV/25 KV E 27 KV DE TENSÃO MÁXIMA, PARA 600 (A) DE CORRENTE NOMINAL E TE MÁXIMA.
	REFERÊNCIA: LEAL (LS25-1H) / SOLUÇÃO SE2846	
ABANGOR BOTTON MARKAL DE CENTREAÇÃO C.A: NÃO APLICAVÉL		NÃO APLICAVÉL
ABATADOR BOTÃO MANIGAL DE EMETRICADO EM RETRICADO	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

# DISPOSITIVO DE ABERTURA DE CARGA (ATÉ 34,5 KV) DISPOSITIVO DE ABERTURA DE CARGA (ATÉ 34,5 KV) DISPOSITIVO PORTÁTIL DE INTERRUPÇÃO DE CHAVE COM CARGA EM REDES ELÉTRICAS DE 25 A 34,5 KV. O EQUIPAMENTO POSSUI CONTADOR DE OPERAÇÕES LOCALIZADO NA PARTE DE CIMA DE SEU CORPO, FACILITANDO O CONTROLE DO NÚMERO DE ABERTURAS. UTILIZADO PARA ABERTURAS DE CHAVES SECCIONADORAS, UTILIZANDO VARA COM ENCAIXE UNIVERSAL, PARA 600 (A) DE CORRENTE NOMINAL E 900 (A) DE CORRENTE MÁXIMA. REFERÊNCIA: LEAL (LS34-2H) / SOLUÇÃO SE2847 C.A: NÃO APLICAVÉL CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 46 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

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	
Ada	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO SE2369 / SERVEQ 140 125 P000
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
-	CÓDIGO SAP:	156370006
NOME DO EQUIPAMENTO	CABEÇOTE MANOBRA PARA GRAMPO DE ATERRAMENTO	
Î	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	
AN THE STATE OF TH		
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
30 (30 (30 (30 (30 (30 (30 (30 (30 (30 (	CÓDIGO SAP:	124140072

NOME DO EQUIPAMENTO	CABEÇOTE MANOBRA UNIVERSAL	
		ÇO INOX, COM BASE PARA MANOBRA DE CHAVES CORTA-CIRCUITO E ENCAIXE PARA A JCHO PORTA FUSÍVEL.
	REFERÊNCIA: RITZ – VMR00884-1/ SE SOLUÇÃO -SE11995-2	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
3	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: 146330002

NOME DO EQUIPAMENTO	PEDAROL	
	MOLA. CARGA NO	EM AÇO TREFILADO ABNT 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO. PRESILHAS DE AÇO DO TIPO MINAL: 100 KG; RUPTURA: 200 KG. DIÂMETRO: 15 MM; COMPRIMENTO: 600 MM; CABEÇA: ERÁ SUPORTAR UMA CARGA DE 180 KG SEM SOFRER ALTERAÇÕES.
	REFERÊNCIA: SERVEQ: 110R3ELKT0	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO	

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 47 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	CABEÇOTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPAÇADORES	
	SOLO, UTILIZANDO PLASTISOL A BASE D HASTES SÃO FABRIC	RA PERMITIR A INSTALAÇÃO DE ESPAÇADORES DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO A PARTIR DO A VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA. POSSUI DUPLA CAMADA DE ISOLAMENTO DE DE PVC, QUE PERMITE A IDENTIFICAÇÃO DO NÍVEL DE DESGASTE DE SUA ISOLAÇÃO. SUAS ADAS EM AÇO, QUE GARANTEM A RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE NECESSÁRIAS PARA UMA M MÚLTIPLOS MODELOS DE ESPAÇADORES.
	REFERÊNCIA: SOLUÇÃO SE8134 / ROCHA RS-003  C.A: NÃO APLICÁVEL  CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	BAÚ DE MOTO	
	EM QUALQUER MO	OM CAPACIDADE DE 28 LITROS. COM ABERTURA E FIXAÇÃO RÁPIDA, PODE SER INSTALADO TO QUE POSSUA BAGAGEIRO, REFLETOR TRASEIRO E DESIGN MODERNO FABRICADO EM IPROPILENO) DE ALTA QUALIDADE.
	REFERÊNCIA: PRO TORK	
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
,	CÓDIGO SAP:	NÃO APLICAVÉL

#### 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	
Bus	UMA BATERIA, COM	Z UV (ULTRA VIOLETA OU LUZ NEGRA), ZOOM/FOCO SISTEMA BIFOCAL, ALIMENTAÇÃO PRIMENTO APROXIMADAMENTE 9,50CM, LUMENS 2.950.00, POTENCIA 980.000W, PESO TIPO DE ACIONAMENTO BOTÃO TÁTICO LATERAL, TIPO DE LED CREE UV + LED. 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	
<b>S</b> ×	MONTAGEM, TECID	CIDA DE ESCADAS, ALÇA ARTICULADA FRONTAL E POSTERIOR, APOIO PARA OS PÉS, FÁCIL O RESISTENTE A FOGO. DIMESÕES: ALTURA 124CM, LARGURA 52CM, COMPRIMENTO M, PESO 15,4KG, CAPACIDADE DE CARGA 200KG.
1 8	REFERÊNCIA: LINCE – CRE	
HAT	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

OME DO EQUIPAMENT
-------------------

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 48 de 53
Título: Catálog	o de Padronização de EPI e EPC	Código: REV 08	Revisão: 08/2023



DISTRIBUIÇÃO DE PESO ANATOMICAMENTE CORRETA PARA DAR A "SENSAÇÃO" DE UMA VÍTIMA INCONSCIENTE. ESPUMA NA PARTE DE TRÁS PARA FORNECER RIGIDEZ EXTRA E REDUZIR A "QUEDA" AO USAR UM CINTO DE RESGATE. TIRAS RESISTENTES DE POLIPROPILENO ESTENDEM-SE DOS OMBROS ATÉ OS JOELHOS PARA EVITAR FLEXIONAMENTO EXCESSIVO QUANDO PENDURADO.

FEITO EM MATERIAL RESISTENTE, CABOS FORTES, REVESTIMENTO SINTÉTICO E COM ARTICULAÇÕES MÓVEIS E DISTRIBUIÇÃO DE PESO REALISTA.

REFERÊNCIA:	REFERÊNCIA: RESGATE TÉCNICA / SOS SUL				
C.A:	NÃO APLICÁVEL.				
CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO				

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇO DE CAMINHÃO.	
	CALÇO DE TRAVAMENTO DE CAMINHÃO PARA UMA MAIOR SEGURANÇA DO VEÍCULO NO PROCESSO D CARGA E DESCARGA. PARA UMA MELHOR FIXAÇÃO A RAMPA É TEXTURIZADA E TEM O FORMATO CÔNCAVO FAVORECENDO O ENCAIXE DA RODA. O CALÇO TEM UMA ÓTIMA ADERÊNCIA E ADAPTAÇÃO AO SOLO. REFERÊNCIA: SERVEQ: 1303740000	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

# NOME DO EQUIPAMENTO CALÇO ESTABILIZADOR PARA SAPATA HIDRÁULICA UTILIZADO PARA CALÇAR SAPATA ESTABILIZADORA. SAPATA FABRICADO EM BORRACHA COM ALÇA PARA TRANSPORTE.PESO APROXIMADO:10KG, MATERIAL DO CALÇO: BORRACHA LONADA, DUREZA: 75 +/- 5 MATERIAL DA ALÇA: FERRO REDONDO DE 3/8 ZINCADO. DIMENSÕES COMPRIMENTO: 450 MM, LARGURA: 450 MM, ALTURA: 60 MM. REFERÊNCIA: PERFECTBORR C.A: NÃO APLICÁVEL. CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO

NOME DO EQUIPAMENTO	MÁSCARA PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO	
	TEMPO DE ATIVAÇÃ É DE 1/2.857 SEGU QUANDO RETORNAI ALIMENTAÇÃO É PR	I FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONA GANHOS DE PRODUÇÃO. O CLARO PARA ESCURO É DE 1/2000 SEGUNDO. O TEMPO ATIVAÇÃO ESCURO PARA CLARO NDO. PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) E INFRAVERMELHO. MESMO R A TONALIDADE INICIAL (CLARO), ESTA PROTEÇÃO SE ESTENDE ATÉ A TONALIDADE 12. A COVENIENTE DE CÉLULAS SOLARES. A MÁSCARA É EQUIPADA COM DOIS CONJUNTOS DE LA DETECÇÃO DO ARCO DE SOLDA.
	REFERÊNCIA: VONDER 70.76.012.000	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	FILTRO AUTOMÁTICO PARA MÁSCARA DE SOLDA	
		O AOS RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) E INFRAVERMELHO. PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA A RECIMENTO AUTOMÁTICO.
	REFERÊNCIA:	VONDER 70.76.012.003
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 49 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	MEDIDOR DIGITAL DE PROFUNDIDADE - TWI 40G	
	PRODUTOS:0-25.4N	UNDIDADE DO PNEU; FERRAMENTA DE MEDIDA DO PNEU; TIPO: TWI DIGITAL; GAMA DE MM-DIFERENCA:0.1MM -MATERIAL: PLASTICO ABS -VALOR LIQUIDO DO PRODUTO: CERCA DO PRODUTO: '0,01MM; APLICAÇÃO: PARA MARCAR O LIMITE DE 1,6 MILIMETROS DE FINIDO POR LEI.
	REFERÊNCIA:	BREMEM
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	177080436

NOME DO EQUIPAMENTO	BAÚ PARA ACONDICIONAMENTO DE FERRAMENTA (MALÃO)	
		DICADO QUADRICULADO PARA ACONDICIONAMENTO DE FERRAMENTAS E AFINS. POSSUI 2 ERAIS, 4 PONTOS PARA FIXAÇÃO. COM VEDAÇÃO NA TAMPA PARA EITAR ÁGUA NO A.
E E	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
4	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
100000	CÓDIGO SAP:	NÃO APLICÁVEL.

NOME DO EQUIPAMENTO	CAÇAMBA OU PLATAFORMA PARA TRABALHO EM ALTURA	
	ALTURA, COM ISOI	ITINADO À ACOMODAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE PESSOAS À POSIÇÃO DE TRABALHO EM LAMENTO ELÉTRICO, COMPOSTO DE FIBRA. NA COR LARANJA (PREFERENCIALMENTE) OU DICATIVO DE CAPACIDADE DE CARGA.
	REFERÊNCIA: NÃO APLICÁVEL.	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	NÃO APLICÁVEL.

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO DE RESGATE E DESCIDA POR CORDA	
RINNO	ULTRA LEVE E DU RESGATES ATRAVÉ LATERAIS PARA CI INCORPORADO AO ACIONADO MANUA	SATE/ DESCIDA CONTROLADA AUTOMARICA CARCAÇA DE ALUMÍNIO USINADO, MATERIAL JRÁVEL; CUBO BIDIRECIONAL (MODO SUBIDA OU DESCIDA) QUE PERMITE DIVERSOS ÉS DO VOLANE DE IÇAMENTO INCORPORADO; DESCIDA AUTÓNOMA: POSSUI ORELHAS RIAR ATRITO E/OU FREAR A CORDA DURANTE A DESCIDA; MORDEDOR DE CORDA DISPOSITIVO; UTILIZA CORDA DE 9.5MM TIPO KERNMANTLE VOLANTE FRONTAL PARA SER ALMENTE NO MODO "SUBIDA" NA CORDA O KIT INCLUI FITA DE ANCORAGEM DE 1,20 MOSQUETÕES E BOLSA DE TRANSPORTE.
10 m	REFERÊNCIA:	USAE00000090 (90 METROS)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156490016.	

NOME DO EQUIPAMENTO	COROA DE ANCORAGEM PARA POSTE		
	DO POSTE, TRAZEN	DICADO PARA TRABALHO EM ALTURA, SENDO UTILIZADO PARA A ANCORAGEM DO TOPO DO MAIS SEGURANÇA E CONFORTO EM TRABALHOS DE POSICIONAMENTO, PROVIDO DE: NDA EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE E CARGA DE RUPTURA 300 DAN	
	REFERÊNCIA:	SERVEQ: 1201281000	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.	
n I n fl	CÓDIGO SAP:	156490016.	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 50 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	GANCHO ISOLADO PARA ANCORAGEM	
<b>a</b>		RAGEM, PROVIDO DE: - CORPO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL REVESTIMENTO EM PVC. RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 15 KN.
'	REFERÊNCIA: SERVEQ: 1101910000	
•	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
_	CÓDIGO SAP:	156490016.

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO DE ÂNCORAGEM TIPO AGULHÃO	
A	DUPLO 'T', PROVIDO	O FOI DESENVOLVIDO PARA POSSIBILITAR A FIXAÇÃO DE LINHA DE VIDA EM POSTES TIPO D DE: CORPO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, HASTE REVESTIDA NA COR PACIDADE NOMINAL DE TRABALHO DE 200 KG.
	REFERÊNCIA: SERVEQ: 110192A000	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156490016

NOME DO EQUIPAMENTO	COLETE PARA BI	RIGADISTA
SRIGADISTA SRIGADISTA	BRIGADA DE INCÊI	ONADO EM BRIM NA COR VERMELHA, COM FECHAMENTO EM ZÍPER, COM EMBLEMA NDIO BORDADO E COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR PRATA. A INSCRIÇÃO "BRIGADISTA" ILK SCREEN BRANCO, NAS COSTAS. UTILIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTEGRANTES DA IDIO.
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
16911/4	CÓDIGO SAP:	156490004

NOME DO EQUIPAMENTO		TENSÃO PARA CAPACETE
	TORNO DO USUÁ ENERGIZADO, COLO	O PARA EQUIPAMENTOS. O EQUIPAMENTO DEVE CONTER 360º GRAUS DE DETECÇÃO EM ÁRIO; - DISTÂNCIA DE DETECÇÃO DE APROXIMADAMENTE 2 METROS DO OBJETO DICADO A 1,5 METROS DE ALTURA, COM POTENCIAL DE 2 KV E BAIXA TENSÃO EM TOMADAS IGE DE USO EM AMBIENTES COM POTENCIAL ATÉ 220 KV.
	REFERÊNCIA:	LEAL (ALADIN)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

NOME DO EQUIPAMENTO	SINALIZADOR VIÁRIO NOTURNO PARA CONES		
	FABRICADO COM 02 LENTES CIRCULAR DE 180+180 GRAUS TRANSLÚCIDA EM POLICARBONATO NA CO ÂMBAR E CORPO EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO, FACILMENTE VISÍVEL DIA E NOITE.O SINALIZADO ELETRÔNICO DEVE POSSUIR SISTEMA DE FOTOCÉLULA PARA LIGAR AUTOMATICAMENTE NO ESCURO, POSSUI BATERIAS RECARREGÁVEIS E PAINEL SOLAR QUE DISPENSA A TROCA DE BATERIAS. DEVE SER A PROV D ÁGUA, PODENDO SER UTILIZADO EM DIAS CHUVOSOS.		
	REFERÊNCIA:	DAMATASOLAR   MULTISEG   INTERATIVASOLUÇÕES   ECOSEMAFORO	
	C.A: NÃO APLICÁVEL		
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO		

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 51 de 53
Título: Catálog	Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Revisão: 08/2023

NOME DO EQUIPAMENTO	TORRE DE ILUM	INAÇÃO	
<b>Q</b>	SISTEMA 20V MAX* E CONTA COM 3 MODOS DE BRILHO. ILUMINAÇÕES POTENTES EM AMBIENTES EXTERNO OU INTERNOS, SEM NECESSIDADE DE CABOS. ALTURA: 1.1M - 2,2M. POSTE TELESCÓPICO DE 2 METROS EMPUNHADURA COM MECANISMO PARA FECHAR E ABRIR AS PERNAS. DESIGN COMPACTO E LEVE PARA FACILITAR O TRANSPORTE E OFERECER MAIOR COMODIDADE.		
	REFERÊNCIA:	DEWALT (DCL079B)	
	C.A: NÃO APLICÁVEL		
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO	

# 1. CONTROLE DE REVISÕES:

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	13/01/2023	Itens inseridos:  ✓ Luva de raspa para solda;  ✓ Luva antivibração;  ✓ Luva condutiva;  ✓ PFFF 2 com válvula;  ✓ Calçado de segurança com cadarço-Safetyline;  ✓ Meia condutiva;  ✓ Perneira de raspa;  ✓ Avental de raspa;  ✓ Vestimenta condutiva;  ✓ Proteção para cinta de elevação;  ✓ Cabeçote para instalação de espaçadores;  ✓ Manequim de resgate;  ✓ Calço para pneu de caminhão;  ✓ Calço estabilizador para sapata hidráulica;  ✓ Máscara para solda;  ✓ Filtro de máscara para solda.	Carlos Duarte e Rafhael Sanches
02	15/02/23	<ul> <li>✓ Luva de proteção contra vibração;</li> <li>✓ Fabricante para luva de motociclista –Danny;</li> <li>✓ Fabricante para vestimenta condutiva (meia, luva, jaqueta e calça) – Leal;</li> </ul>	Carlos Duarte e Rafhael Sanches
03	15/03/23	<ul> <li>✓ Baú para acondicionamento de ferramenta;</li> <li>✓ Caçamba para trabalho em altura.</li> <li>✓ Inclusão do lençol isolante BT – Fabricante (Leal);</li> <li>✓ Cabeçote para instalação de espaçadores-Fabricante (Rocha);</li> </ul>	Carlos Duarte e Rafhael Sanches
04	15/04/23	<ul> <li>✓ Detector de tensão por contato;</li> <li>✓ Conjunto de aterramento temporário para veículo (MT);</li> </ul>	Carlos Duarte e Rafhael Sanches

equatorial ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 52 de 53
Título: Catálog	Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Revisão: 08/2023

		<ul> <li>✓ Conjunto de aterramento temporário com pino bola para veículo (MT);</li> </ul>	
05	05/05/2023	<ul> <li>✓ Dispositivo de resgate e descida por corda;</li> <li>✓ Dispositivo de abertura de carga;</li> <li>✓ Bota meio cano (Operação com motosserra);</li> <li>✓ Capacete de segurança (Aba total);</li> <li>✓ Calçado de segurança – Sete léguas cano longo com biqueira</li> <li>✓ Cinto de segurança para linha viva (Empresa Hercules);</li> </ul>	Carlos Duarte e Rafhael Sanches
06	05/06/2023	<ul> <li>✓ Criação do código SAP para manga isolante tamanho P;</li> <li>✓ Coroa de ancoragem para poste;</li> <li>✓ Gancho isolado;</li> <li>✓ Dispositivo de ancoragem tipo - Agulhão;</li> <li>✓ Jaqueta para frio (Alteração de 02 camadas (C.A: 41592) para 03 camadas (C.A:47169);</li> <li>✓ Talabarte de posicionamento – Hercules;</li> <li>✓ Trava quedas guiado em linha flexível – Hercules;</li> </ul>	Carlos Duarte e Rafhael Sanches
07	05/07/2023	<ul> <li>✓ Óculos de segurança (kalipso: C.A 11268);</li> <li>✓ Luva isolante classe 0, 2 e 4 (Protis e Lightbury);</li> <li>✓ Lençol isolante – Restart;</li> <li>✓ Manta isolante (01 fenda) – Restart;</li> <li>✓ Manta isolante (03 fendas) – Restart;</li> <li>✓ Colete para brigadista;</li> </ul>	Carlos Duarte e Rafhael Sanches
07	05/08/2023	<ul> <li>✓ Criação do código SAP da vestimenta FR GR 04 (SAP: 156380145);</li> <li>✓ Dispositivo de abertura de Carga (27 e 34 KV). Fabricante Solução.</li> <li>✓ Inflador de luvas de borracha portátil;</li> <li>✓ Torre de iluminação;</li> <li>✓ Sinalizador viário noturno;</li> <li>✓ Detector de tensão para capacetes;</li> <li>✓ Calça impermeável (Fabricante pantaneiro);</li> <li>✓ Conjunto PVC para motociclista (Fabricante</li> </ul>	Carlos Duarte e Rafhael Sanches

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 53 de 53
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 08	Revisão: 08/2023

pantaneiro);
✓ Calçado de segurança (Bracol C.A 42330);
✓ Joelheira motociclista PRO TORK;
<ul> <li>✓ Protetor auricular plug (Fabricante ultra máster plug);</li> </ul>
✓ Mascara PFF2 sem válvula (Fabricante Allprot).

# 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.