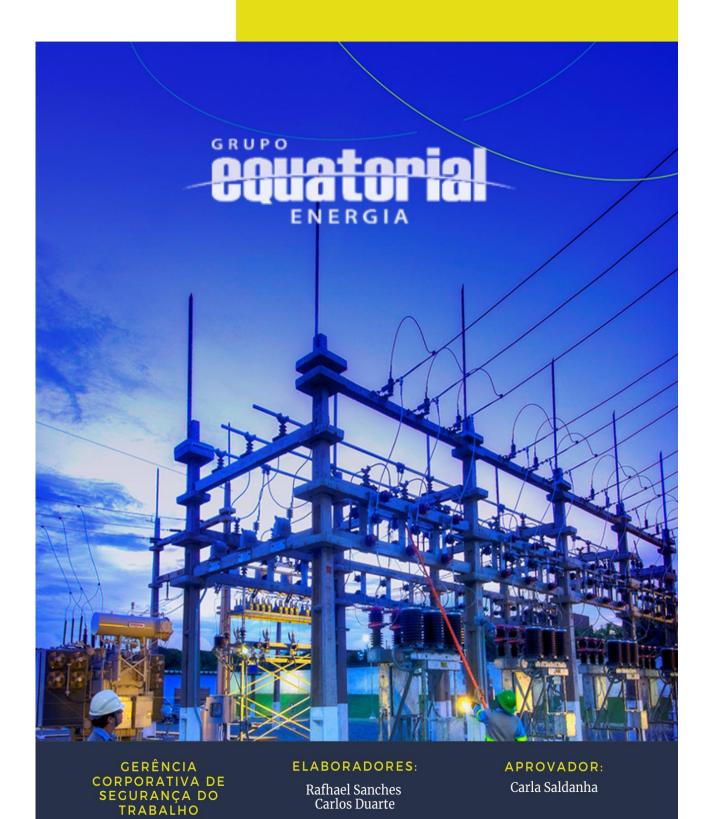
### 2024

### Catálogo de EPI/EPC



<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 2 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

### **FINALIDADE**

Este catálogo tem como finalidade definir os equipamentos de proteção, tanto individuais quanto coletivos, de acordo com as Normas Regulamentadoras, normas técnicas e as necessidades relacionadas aos riscos inerentes às atividades do Grupo Equatorial. O documento inclui um memorial descritivo que destaca as principais características e especificações técnicas dos equipamentos, com o propósito de garantir a uniformidade e a qualidade protetiva dos mesmos em todas as unidades de negócio do grupo.

### 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;

equatorial	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em:	Página:
ENERGIA	201 2011 10/19/10 120/110/1	12/09/2017	3 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código:	Revisão:
		REV 01	01/2024

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

### 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>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 4 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

### 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.

O catálogo passa por atualizações mensais com o intuito de garantir uma gestão eficaz dos equipamentos de proteção, contemplando as seguintes diretrizes:

- 1. Atualização dos Certificados de Aprovação CA dos equipamentos, de forma a refletir as últimas atualizações divulgadas pelo INMETRO e CAEPI.
- 2. Inclusão de novos equipamentos oriundos das operações Águas e Saneamento, TELECOM, ENOVA e Transmissão, de modo a abranger um espectro mais amplo de necessidades e áreas de atuação.
- 3. Eliminação dos equipamentos obsoletos, promovendo uma constante otimização do catálogo, garantindo que somente os itens mais relevantes e eficazes permaneçam disponíveis.

O processo de inclusão de um novo equipamento segue uma série de etapas criteriosas, que visam garantir a eficácia e segurança do equipamento. Estas etapas compreendem:

1. Avaliação documental do fabricante: Nesta fase, é realizada uma análise minuciosa da documentação fornecida pelo fabricante, verificando a conformidade com os requisitos estabelecidos.

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 5 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

- 2. Laudos e testes em campo: Posteriormente, são conduzidos laudos técnicos e testes práticos em campo para avaliar o desempenho e a segurança do equipamento.
- 3. Consulta aos colaboradores: A opinião e experiência dos colaboradores são solicitadas, proporcionando uma visão prática e valiosa sobre a utilidade do equipamento em contexto operacional.
- 4. Validação com as áreas: Finalmente, a inclusão do equipamento passa por uma validação junto às áreas de Procedimentos Operacionais, Normas e Padrões, Operacional e Segurança do Trabalho, assegurando que o novo equipamento atenda a todos os requisitos e regulamentações pertinentes.

### **6.0 CONTROLE DE REVISÕES:**

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	13/01/2024	Itens inseridos:  ✓ Fabricante mundo linha viva (manga isolante, vara de manobra seccionável, bastão de manobra, bastão de resgate, bastão de aterramento temporário para bt, conjunto de aterramento temporário para rede multiplexadas, conjunto de aterramento temporário para cubículo e subestações de 36kv, banqueta isolante, bastão de contato ao potencial (32 mm).  ✓ Inclusão do setor (Limpeza de faixa e poda).  ✓ Alteração do C.A da luva de motosserista;  ✓ Afiador de corrente motosserra;  ✓ Lima chata;  ✓ Misturador de combustível;  ✓ Cavalete Universal	Carlos Duarte

### 7.0 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: 6 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

### PROTEÇÃO DA CABEÇA

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA FRONTAL)	
	COR BRANCA, CARNE	ANÇA TIPO II - MODELO BONÉ SLOT COM ABA FRONTAL, CLASSE B, EM POLIETILENO, NA EIRA COM CONJUNTO ABSORVENTE DE SUOR, SUSPENSÃO AJUSTÁVEL, REGULAGEM FEITA LHEIRA E JUGULAR PRESA AO CASCO — PADRÃO ABNT 8221. REQUISITOS ADICIONAIS:
	REFERÊNCIA:	MSA - V-GUARD FRONTAL / LEDAN / LEAL
	C.A:	MAS: 498 / LEDAN: 14712 / LEAL 11167
	CÓDIGO SAP:	156100006

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA TOTAL)	
	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 - MPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.
The state of the s	REFERÊNCIA:	MSA: SUSPENSÃO PUSH-KEY COM JUGULAR
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156100001

NOME DO EQUIPAMENTO	LANTERNA PARA CAPACETE ANTIEXPLOSÃO	
	MINEIRO E POSSUI CI 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: 7 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPACETE DE MOTOCICLISTA	
	FORRO ANTI-ALÉRG POLICARBONATO D 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 MANTE A QUALIDADE E A 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
Service State	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 58: 156300003 / TAMANHO 60: 156300004 / TAMANHO 62: 156300005 / TAMANHO 64: 156300011

NOME DO EQUIPAMENTO	BALACLAVA INERENTE	
	COMPOSTO POR 50	GURANÇA CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO DE MALHA SWISS PIQUET, % MODACRÍLICO, 40% LYOCEL E 10% PARA-ARAMIDA, ATPV DE 8,6 CAL/CM², FABRICADO EX MATCHMASTER INC., COM GRAMATURA NOMINAL DE 7,96 OZ/YD².
REFERÊNCIA: VECTRA		VECTRA
	C.A:	47181
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: 156370025

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPUZ CONJUGADO COM PROTETOR FACIAL	
	COMPOSTO DE 65% I	TIPO CARRASCO CONFECCIONADO EM DUAS CAMADAS DE TECIDO PROTERA, SARJA 2/1, MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA E 2% FIBRAS ANTIESTÁTICAS, ATPV 46,5 CAL/CM², COM L DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²) EM CADA CAMADA, FABRICADO PELA EMPRESA DUPONT.
	REFERÊNCIA:	VECTRA
	C.A:	43397
	CÓDIGO SAP:	156380098

### PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR FACIAL	
	FIXAÇÃO DA LENTE E PINOS PLÁSTICOS PRI BASCULANTE ENCAIXA DEVERÁ SER UTILIZADO	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.  D EM 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: 8 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

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

## NOME DO EQUIPAMENTO

### PROTETOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO

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: 43004	
CÓDIGO SAP:	156360004	

# NOME DO EQUIPAMENTO ÓCULOS DE SEGURANÇA ÓCULOS DE PROTEÇÃO, COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO INCOLOR, COM PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL E HASTES TIPO ESPÁTULA. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E SÃO FIXADAS ÀS EXTREMIDADES DO VISOR ATRAVÉS DE PARAFUSOS METÁLICOS. COM TRATAMENTOS ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO, NÃO PODENDO APRESENTAR DISTORÇÕES DAS IMAGENS DEVENDO ABSORVER ACIMADE 99% DA LUZ ULTRAVIOLETA. 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: 9 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

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

### Ogg I

NOME DO EQUIPAMENTO

### **ÓCULOS DE SEGURANÇA – AMPLA-VISÃO**

CONSTITUÍDO DE ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM UMA ÚNICA PEÇA DE PVC FLEXÍVEL NA COR CINZA TRANSPARENTE COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO INDIRETA COMPOSTO DE OITO FENDAS LOCALIZADOS NA PARTE SUPERIOR E DEZ NA PARTE INFERIOR DA ARMAÇÃO, TIRANTE ELÁSTICO DE TECIDO SINTÉTICO PRETO COM BRANCO 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:	DANNY
C.A:	19628
CÓDIGO SAP:	156180001

### PROTEÇÃO AUDITIVA

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG GRANDE – TIPO INSERÇÃO	
O An		DE INSERÇÃO NA COR VERDE, PRÉ-MOLDADO, NO FORMATO CÔNICO COM TRÊS FLANGES LICONE DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E COM CORDÃO ÚNICO. ATENUAÇÃO 15DB Á 19DB NRR.
	REFERÊNCIA:	MSA – 218333 - PREMIUM PLUG / ULTRA MASTER PLUG / 3M POMP PLUS
	C.A:	10666   10043   5745
	CÓDIGO SAP:	156190008

### PROTE ENGEN PREENCE C.A:

### PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA

PROTETOR AUDITIVO COMPOSTO DE ARCO COM AJUSTE DE PRESSÃO FABRICADO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, SELO FABRICADO EM ESPUMA REVESTIDA COM VINIL PRETO, CONCHAS DE PLÁSTICO PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM ESPUMA MOLDADA E ESPUMA PLANA. ATENUAÇÃO 26DB NRR.

	· ·
REFERÊNCIA:	MSA SORDIN HPE
C.A:	15623
CÓDIGO SAP:	156190001

### NOME DO EQUIPAMENTO

### PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA INDIVIDUAL

ABAFADOR DE RUÍDOS MODELO HPE 22 DB. AS CONCHAS INDIVIDUAIS DE FORMATO OVAL, SÃO CONSTITUÍDAS DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO MONTADO EM UMA PEÇA PLÁSTICA COM SUPORTE PARA SEREM ENCAIXADAS NA FENDA (SLOT) DOS CAPACETES. .AS CONCHAS SÃO PREENCHIDAS POR ESPUMA MOLDADA E ESPUMA PLANA .AS BORDAS DAS CONCHAS SÃO REVESTIDAS COM ALMOFADAS DE MATERIAL PLÁSTICO PREENCHIDAS COM ESPUMA. TAXA DE ATENUAÇÃO NRRSF DE 22 DB.

REFERÊNCIA:	MSA (216752)
C.A:	27972
CÓDIGO SAP:	156190010

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 10 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

### PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA DE RASPA		
W M		CONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO NA PALMA, ELÁSTICO PARA AJUSTE NO RÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR.	
	REFERÊNCIA: MULTTI EPI-1471 / THECOM		
	C.A: MULTTI EPI – 19855 / THECOM 44405		
	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	
444, 444	,	ONFECCIONADA EM NYLON E FIBRAS SINTÉTICAS, 15 GAUGE, REVESTIMENTO DA FACE O DEDOS EM NITRILA TIPO FOAM, PUNHO COM INSERÇÃO DE FIBRAS ELÁSTICAS, S SINTÉTICAS.
7F-00	REFERÊNCIA:	VHC - IMPORTADORA, EXPORTADORA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA / VOLK
	C.A:	VHC – 41812 / VOLK 46932
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO: P: 156370081 / TAMANHO: M: 156370083 / TAMANHO: G: 156370082

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

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 11 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA DE COBERTURA PARA LUVA DE BORRACHA		
	POLEGAR E INDICADOR	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)		
Luchred		CONFECCIONADA EM VAQUETA, REFORÇO EXTERNO DE COSTURA EM VAQUETA ENTRE OS IDICADOR E ENTRE OS DEDOS, MÉDIO E ANELAR, REFORÇO INTERNO NA PALMA, COM PARA AJUSTE.A	
	REFERÊNCIA:	PROCIPA LV9601 / SAFETY EPI SAF 008 / REPTEC/ THECOM	
<b>S</b>	C.A:	PROCIPA: 11711 / SAFETY EPI: 18646 / REPTEC 21496 / THECOM 8820	
	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.	
REFERÊNCIA: PROCIPA – LV8601			
	C.A:	11712	
	CÓDIGO SAP:	156120011	

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA NITRÍLICA	
	,	A CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, VERDE CLORINADA; COM OU SEM NO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS.
100	REFERÊNCIA:	DANNY – DA 36200   INDEPENDENCE COMÉRCIO
	C.A:	25313   41819
	CÓDIGO SAP:	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>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 12 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA PARA PROTE	ÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS		
<b>44.4</b>	SILICONE, FORRAÇÃO D	CONFECCIONADA EM TECIDO ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM ESCARTÁVEL, COM UMA CAMADA EM FIBRA DE POLIÉSTER E UMA CAMADA DE TECIDO CINCO DEDOS, COM COSTURAS EM PARA-ARAMIDA NOS COMPRIMENTOS 35CM, 45CM		
	REFERÊNCIA: RIO VALLEY - RIO 224			
A23231001	<b>C.A:</b> 28689			
But All S ( ) Al	CÓDIGO SAP: 156340001			

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

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 0)	
RW	FABRICADA EM BORR	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
::" (100)	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 8,5: 156120032 / 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 BOR	A ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 17.000 VOLTS, RACHA 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 / LIGHTBURY / PROTIS
	C.A:	ORION - 29773 / LIGHTBURY - 45778 / PROTIS - 35862
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 9: 156130008 / TAMANHO 9,5: 156130048 / TAMANHO 10: 156130002 TAMANHO 10,5: 156130001 / TAMANHO 11: 156130013

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 3)		
	FABRICADA EM BORR	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 IE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO.	
	REFERÊNCIA: ORION / LIGHTBURY / PROTIS		
C.A: ORION - 29772 / LIGHTBURY - 46846 / PROTIS - 38591		ORION - 29772 / LIGHTBURY - 46846 / PROTIS - 38591	
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 9,5: 156130014 / TAMANHO 10: 156130015	

<b>equatorial</b>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 13 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 4)	
	FABRICADA EM BORRA	SOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 36.000 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 / 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 BORRACI	O CANO CURTO, TECIDO POLIÉSTER, PRETEÇÃO RÍGIDA EM POLIPROPILENO INJECTADO, HA NA PALMA E NOS DEDOS, REFORÇO EM BORRACHA O DORSO DA MÃO, REFORÇO NE 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
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156330008 / TAMANHO M: 156330011 TAMANHO G: 156330009 / TAMANHO GG: 156330010

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS CONDUTIVA	
	DE PRATA, RETALHOS EM	E 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

NOME DO EQUIPAMENTO	MANGA ISOLANTE DE BORRACHA	
		RRACHA ISOLANTE, TIPO II (RESISTENTE A OZÔNIO), MODELO CURVO, COMPOSTO LE ALTA QUALIDADE, CLASSES 0, 2, 3 E 4, COR LARANJA, TAMANHO NORMAL (MÉDIO).
	REFERÊNCIA:	ORION / MUNDO LINHA VIVA
	C.A:	ORION: CLASSE 0: 37748 / CLASSE 2: 25589 / CLASSE 3: 29573 / CLASSE 4: 35724 LIGHTBURY: CLASSE 0: 49671 / CLASSE 2: 49669 / CLASSE 3:49668 / CLASSE 4: 49680
		CLASSE 0 – TAMANHO P: 156480041 /TAMANHO M: 156210002
•	CÓDIGO SAP: CLASSE 2 – TAMANHO P: 156480041 /TAMANHO M: 156210005	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		
-		RADOR PURIFICADOR DE AR TIPO SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF1. PFF1 AGRO (WPS1027; 034; WPS1036). PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS (PFF1).	
	REFERÊNCIA:	DELTA PLUS PFF1 AGRO / LEDAN	
	C.A:	DELTA 38502 / LEDAN 11993	
	CÓDIGO SAP: PFF01 SEM VÁLVULA: 156360003		

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 14 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF2 SEM VÁLVULA	
Manage and the state of the sta	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  CÓDIGO SAP: PFF 02 SEM VÁLVULA: 156360012	

NOME DO EQUIPAMENTO	RESPIRADOR PU	JRIFICADOR DE AR – PFF2 COM VÁLVULA
Dama	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 / LEDAN 2177	
	C.A: MAS: PFF2S 3221 : 39228/ LEDAN 13.121  CÓDIGO SAP: PFF 02 COM VÁLVULA: 156360013	

NOME DO EQUIPAMENTO	MÁSCARA FR	
	DO TECIDO: 65% I META-ARAMIDA, 5' 8,5CAL/CM*2; FAI MANUFATURADA C	DO RESISTENTE A CHAMAS - TIPO DE TECIDO INERENTE A CHAMA: PROTERA (COMPOSIÇÃO MODACRÍLICO, 33% META-ARAMIDA, 2% ANTIESTÁTICO) OU NOMEX (COMPOSIÇÃO 93% PARA-ARAMIDA, 2% FIBRA ANTIESTÁTICA DE CARBONO); CATEG. RISCO: "2"; ATPV MINI: IXA DE GRAMATURA DO TECIDO: 150 G/M*2 A 220G/M*2, COR: CINZA MÉDIO, COM 2 CAMADAS, TER ELÁSTICOS OU TIRAS PARA FIXAÇÃO NO USUÁRIO. COM 02 TIRAS DE DO DE 1CM DE LARGURA (PRONTO) PARA AMARRAR (32CM DE COMPRIMENTO CADA TIRA DE
ATPV 14 CAL/cm*	REFERÊNCIA:	VECTRA
	C.A: NÃO APLICÁVEL CÓDIGO SAP: 156360016	

NOME DO EQUIPAMENTO	MÁSCARA SEMIFACIAL COM CARTUCHO	
	UTILIZADO COM FI	AS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO LTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO MICOS OU COMBINADOS.  3M 7501 (S) TAMANHO PEQUENO / 3M 7502 (M) TAMANHO MÉDIO
	C.A:	3M 7503 (L) TAMANHO GRANDE 12011
	CÓDIGO SAP:	156360019

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 15 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA		
	COM TONALIDADE OS TAMANHOS P CONSTITUÍDO DE	FICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA, COM CORPO MOLDADO EM SILICONE CINZA, S DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO (CINZA CLARO, CINZA E CINZA ESCURO PARA EQUENO, MÉDIO E GRANDE, RESPECTIVAMENTE). A PEÇA FACIAL POSSUI UM VISOR MATERIAL RÍGIDO TRANSPARENTE, FIXADO AO CORPO DA MESMA ATRAVÉS DE ENCAIXE M ARO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO CINZA, PRESO POR DOIS PARAFUSOS.	
	REFERÊNCIA:	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
<b>CÓDIGO SAP:</b> 156360037		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 MICOS OU COMBINADOS.
	REFERÊNCIA:	3M - 6001
30. NIOSH	C.A:	NÃO APLICÁVEL
<b>CÓDIGO SAP:</b> 149100094		149100094

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.
THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	REFERÊNCIA:	3M - 6003
and Moon	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156370110	

NOME DO EQUIPAMENTO	CARTUCHO MULTIGASES	
	EXPOSIÇÃO PERM	DDE SER UTILIZADO PARA CONCENTRAÇÕES DE VAPOR DE ATÉ 10 VEZES O LIMITE DE IISSÍVEL (PEL) USANDO-SE PEÇAS SEMIFACIAIS, OU ATÉ 100 VEZES O PEL QUANDO SE USA FEIRAS COM TESTES QUANTITATIVOS DE AJUSTE.
and Automotive Control of the Contro	REFERÊNCIA: 3M - 6006	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156370109	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 16 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	FILTRO PARA PARTICULADOS		
20>	OS FILTROS QUÍ CARTUCHO PLÁST	MICOS SÃO COMPOSTOS POR CARVÃO ATIVADO GRANULADO ENVOLVIDO POR UM ICO.	
WOSH P95 / P95 / WS Pat. Ro. 35,052 11J3 197	REFERÊNCIA:	3M – 2071	
1 20 ×	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
GRAN CA	REFERÊNCIA:	JOELHEIRA MOTOCICLISTA PLAST.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	<b>CÓDIGO SAP:</b> TAMANHO M: 156330007 / TAMANHO G: 156330012 / TAMANHO GG: 156330006	

NOME DO EQUIPAMENTO	COTOVELEIRA DE MOTOCICLISTA	
1049-27 999		ELO 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
446 446	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156330003 / TAMANHO M: 156330002 TAMANHO G: 156330013 / TAMANHO GG: 156330004

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA – COM CADARÇO	
	FORRAÇÃO INTERNA, CORTE, FIXADA PEL BIDENSIDADE, INJETAI NOTA 01: RESISTENTE	ANÇA, TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRA NÃO METÁLICA RESISTENTE A PERFURAÇÃO E AO O SISTEMA STROBEL, FORRO INTERNO EM TECIDO, SOLADO EM POLIURETANO DO DIRETAMENTE NO CABEDAL.
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS / BRACOL / SAFETYLINE / KADESH
	C.A: MARLUVAS - 34271 / BRACOL - 39665 / SAFETYLINE – 44133 / KADESH 44010	
	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	
	MICROFIBRA, FORR FIXADA PELO SISTEI PRETA INJETADO DI	RANÇA TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM ADO, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTE À PERFURAÇÃO MA STROBEL, BIQUEIRA DE COMPOSITE, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE NA COR RETAMENTE NO CABEDAL, TE À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA E À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR.
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS – 70B19CPAP / BRACOL – 4E1MF EL / KADESH / SAFTELINE
	C.A:	MARLUVAS – 34549 / BRACOL – 39104 / KADESH 43983 / SAFTELINE 43858
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 39: 156160013 / TAMANHO 40: 156160014 / TAMANHO 46: 156160031

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 17 de 56
Título: Catálog	o de Padronização de EPI e EPC	Código: REV 01	Revisão: 01/2024

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, À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA E À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR.
C miles	REFERÊNCIA:	MARLUVAS – 50B26 CB / KADESH / BRACOL / SAFETLINE 4855CFELNB
	C.A: MARLUVAS – 13808 / KADESH 47507 / BRACOL 48383 / SAFTLINE 13177	
CÓDIGO SAP:		TAMANHO 36: 15610077 / TAMANHO 37: 156160078 / TAMANHO 38: 156160079 / TAMANHO 39: 156160080 / TAMANHO 40: 156160081 / TAMANHO 41: 156160082 / TAMANHO 42: 156160083 / TAMANHO 43: 156160084 / TAMANHO 44: 156160085 / TAMANHO 45: 156160086 / TAMANHO 46: 156160087

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA – CANO BAIXO	
	COURO NA COR PRE PELO SISTEMA STR INJETADO DIRETAME	ONAL TIPO SAPATO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM TA CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO RESINADO FIXADA OBEL, FORRO INTERNO EM NÃO TECIDO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE ENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA EM POLIPROPILENO PARA CONFORMAÇÃO, RESISTENTE À GIA NO SALTO E AO ÓLEO COMBUSTÍVEL.
	REFERÊNCIA: MARLUVAS – 50T19 / KADESH / SAFTLINE 4925	
	C.A:	MARLUVAS – 44350/ KADESH 18228/ SAFTLINE 13127
	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

	_	CALÇADO DE SEGURANÇA	
	VAQUETA, COM FO COM MANTA DE PALMILHA ANTIPER INJEÇÃO DIRETA BID	INÇA, 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 DO APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.  BRACOL / SAFTLINE 4865AC/EL/HT	
100	C.A:	BRACOL 42330 / SAFTLINE 13128	
	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 – MOTOCICLISTA	
	CURTIDO AO CROMO	NAL, TIPO BOTINA, COM FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE, ITE NO CABEDAL, COM RESISTÊNCIA A ÓLEO COMBUSTÍVEL, SEM BICO.
	REFERÊNCIA:	KADESH / SAFTELINE 4855GL / FV-MO
	C.A:	KADESH: 48083 / SAFETLINE 12783
HA WARDEN	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 37: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 39: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 41: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 44: ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 18 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA – SETE LÉGUAS CANO MÉDIO	
Tab.		CIONAL, TIPO CANO MÉDIO TIPO C, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM ÉRICO (PVC), SOLADO ANTIDERRAPANTE, SEM FORRAÇÃO INTERNA, NA COR PRETA, COM FAL.
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS (100AWORKF CM PR) / KADESH / BRACOL
	C.A:	MARLUVAS: 48258 / KADESH 42149 / BRACOL 37456
	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 FAL.
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS (100AWORKF CA PR) / BRACOL
V 70	C.A: MARLUVAS: 48254 / BRACOL 37455	
	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 S	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 INTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE 
A 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

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO CONDUTIVO	
	TRABALHO AO POTI MILITAR, PALMILHA	S DO USUÁRIO CONTRA AGENTES PROVENIENTES DA ENERGIA ELÉTRICA PARA USO EM ENCIAL. BOTINA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA CURTIDA AO CROMO, TIPO A DE COURO NATURAL, COM BIQUEIRA, SOLADO CONDUTIVO DE BORRACHA RESISTENTE A A E MARROM, COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA.
	REFERÊNCIA:	LEAL 8746RD ( TAMANHO 37 AO 44) / FUJIWARA 6WSC6 SC
	C.A:	LEAL 34190 / BSB (FUJIWARA) 27.874
7	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 35: 157110007 / TAMANHO 36: 157110009 / TAMANHO 37: 157110010 / TAMANHO 38: 157110011 / TAMANHO 39: 157110012 / TAMANHO 40: 157110013 / TAMANHO 41: 157110014 / TAMANHO 42: 157110015 / TAMANHO 43: 157110016 / TAMANHO 44: 157110017

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 19 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE CAI	NO LONGO – TIPO D
	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA, FECHAMENTO EM ZÍPER NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA NA COR PRETA, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO RESINADO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO DA GÁSPEA E LATERAL EM TECIDO, SEM PEÇAS METÁLICAS, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO PARA CONFORMAÇÃO, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SALTO E À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA.	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS - 70C32 MAT / SAFETLINE 4897WP/EL/HT / VIPOSA
	C.A:	36115 / 40242 / 42418
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 35: 156320030 / TAMANHO 36: 156320031 / TAMANHO 37: 156170022 / TAMANHO 38: 156170021 / TAMANHO 39: 156170020 / TAMANHO 40: 156170019 / TAMANHO 41: 156170018 / TAMANHO 42: 156170017 / TAMANHO 43: 156170016 / TAMANHO 44: 156170015

NOME DO EQUIPAMENTO	MEIA CONDUTIVA	
	MEIAS CONDUTIVAS 800KV CA E 600KV CO	PARA TRABALHOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ALTA TENSÃO E SUBESTAÇÕES ATÉ
	REFERÊNCIA:	RITZ / LEAL MEI-7072/5050 (29-39-912)
	C.A:	RITZ -27726 / LEAL 39606
V935 8597	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: ABERTO CHAMADO

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 ELCRO PARA AJUSTE.
	REFERÊNCIA:	MULTTEPI -1632
	C.A:	21595
	CÓDIGO SAP:	156490078

### PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO

NOME DO EQUIPAMENTO	AVENTAL DE RASPA	
	(PERNAS), FECHAN BOVINO CURTIDO EM RASPA, INDICA	IRANÇA 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
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156220002	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 20 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	MACACÃO TIPO APICULTOR	
	ARAME. TELA EN	ICULTOR CONFECCIONADO EM TECIDO SARJA, CHAPÉU INTEGRADO E ESTRUTURADO POR UM 1/ PVC NA PARTE FRONTAL. FECHAMENTO FRONTAL COM ZÍPER, ELÁSTICO NOS PUNHOS, DZELO. POSSUI UM BOLSO TRASEIRO.
REFERÊNCIA: TEQMATER / REPTEC / SAYRO		TEQMATER / REPTEC / SAYRO
100	C.A:	SAYRO: BLUSÃO: 43077 e CALÇA: 43076.
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: 157270017 / TAMANHO G: 157270018

### NOME DO EQUIPAMENTO

### MACACÃO DE SEGURANÇA RISCO 4



MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM DUAS CAMADAS DE TECIDO PROTERA, SARJA 2X1, COMPOSTO DE 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA E 2% FIBRAS ANTIESTÁTICAS, ATPV 46,5 CAL/M², FABRICADO PELA DUPONT, COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²) EM CADA CAMADA.

REFERÊNCIA:	VECTRA
C.A:	43237
CÓDIGO SAP:	156380145

### **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:		

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 21 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO PVC PARA MOTOCICLISTA (BLUSÃO E CALÇA)		
	RECORBERTO COM FECHAMENTO FRONT DE INFILTRAÇÃO. JA	JAQUETA DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLICLOTO DE VINILA (PVC), SUBSTRATO DE MALHA 100% POLIESTER. ESPESSURA APROXIMADA DE 0,28MM, FAL COM ZÍPER E VELCRO 16MM RECOBERTOS POR LAPELA DE PROTEÇÃO COM CANALETA QUETA COM GOLA ALTA, PUNHO COM VELCRO. REFLETIVO MICRO PRISMÁTICO NO S. LOGOMARCAR SERIGRADA NO PEITO.	
46	REFERÊNCIA:	PIONEIRA 2900   PANTANEIRO	
	C.A:	JAQUETA PIONEIRA: 28500 / CALÇA PIONEIRA: 28501   JAQUETA PANTANEIRO: 43332 / 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		
ž ž	CAMISA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO FR NOMEX ESSENTIAL AR (PROTERA), COMPOSTO POR 65% DE MODACRÍLICO, 33% DE ARAMIDA E 2% DE ANTIESTÁTICO, ATPV MÍNIMI 8,5 CAL/CM², COM GRAMATURA 6,5 OZ/YD² (220 G/M²), AMBAS COM FAIXAS REFLETIVAS INERENTES PAR SINALIZAÇÃO. MUITO IMPORTANTE SER ANTIESTÁTICO E INERENTE PARA EVITAR O ACÚMULO DE ENERGI ESTÁTICA, CAUSANDO DESCONFORTO AO USUÁRIO E NÃO DEVE PERDER AS SUAS CONDIÇÕES DE FR DURANT TODA A SUA VIDA ÚTIL E NÃO PODE TER SUA PROTEÇÃO AO USUÁRIO AFETADA DEVIDO À FORMA D HIGIENIZAÇÃO. FECHAMENTO EM BOTÃO.  NOTA 1: FAIXA REFLETIVA NA COR AMARELA E PRATA PARA COLABORADORES FORNECEDORES E LARANJA PRATA PARA COLABORADORES PRÓPRIOS.  NOTA 2: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.		
	<b>REFERÊNCIA:</b> PROVEST / VECTRA / GUARDIAN WP		
	PROVEST: 44073 / VECTRA: 40019 / GUARDIAN WP: 45354		
	TAMANHO PP: 156380037 / TAMANHO P: 156380038 / TAMANHO M: 156380039 TAMANHO G: 156380040 / TAMANHO GG: 156380041 / TAMANHO XG: 156380042		

### NOME DO EQUIPAMENTO CALÇA F





CALÇA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO FR NOMEX ESSENTIAL ARC (PROTERA), 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 EQUATORIAL.

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		

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 22 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

### **NOME DO EQUIPAMENTO VESTIMENTA TIPO CAMISETA** CAMISA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO DE MALHA SWISS PIQUET, COMPOSTO POR 50% MODACRÍLICO, 40% LYOCEL E 10% PARA-ARAMIDA, ATPV 8,6 CAL/CM2, FABRICADO PELA EMPRESA ANTEX MATCHMASTER INC., COM GRAMATURA NOMINAL DE 7,96 OZ/YD2 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: 47178 TAMANHO PP: 157030039 / TAMANHO P: 157020006 / TAMANHO M: 157030040 CÓDIGO SAP: TAMANHO G: 157020003 / TAMANHO GG: 157020004 / TAMANHO XG: 157020005 TAMANHO EXG: 157030038

### **NOME DO EQUIPAMENTO JAQUETA FR PARA FRIO** JAQUETA DE SEGURANCA 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 TAMANHO PP: 156490072 / TAMANHO P: 156490073 / TAMANHO M: 156490074 **CÓDIGO SAP:** TAMANHO G: 156490075 / TAMANHO GG: 156490076

### **NOME DO EQUIPAMENTO** 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 TAMANHO PP: 156490068 / TAMANHO P: 156490069 / TAMANHO M: 156490070 CÓDIGO SAP: TAMANHO G: 157110008

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇA COM PROTEÇÃO PARA MORDIDA CANINA		
	POLIESTER, COM G DESCRIÇÃO: CALÇÁ CURVA, BRAGUILHA FECHAMENTO EM ABAIXO DAS COST SEGMENTO CENTR BOLSOS TRASEIROS	ANÇA CONFECCIONADA DE TECIDO UNIFIT, COM COMPOSIÇÃO DE 67% ALGODÃO, 33% RAMATURA NOMINAL DE 7,7 OZ/YD² (220 G/M²).  A COM CÓS MEIO ELÁSTICO E COM 7 PASSANTES, DOIS BOLSOS DIANTEIROS COM BOCA PREGADA EM MÁQUINA RETA COM FECHAMENTO POR ZÍPER E VISTA COBERTA, CÓS COM BOTÃO, REFORÇO APLICADO EXTERNAMENTE EM TECIDO CORDURA NA COR CINZA CLARCITAS ATÉ A EXTREMIDADE DAS PERNAS, FAIXA REFLETIVA AMARELA ESVERDEADA COM AL NA COR PRATA APLICADA NO CONTORNO DA PERNA, PALA E GANCHO TRASEIRO, DOIS COM TAMPA, BARRA CHULEADA COM MÁQUINA OVERLOCK.  TALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO AL.	
	REFERÊNCIA:	VECTRA	
C.A: NÃO APLICÁVEL  TAMANHO 34: 156380146 / TAMANHO 36: 156380152 / TAMANHO 38: 156  TAMANHO 40: 156380150 / TAMANHO 42: 156490066 / TAMANHO 44: 156  TAMANHO 46: 156380148 / TAMANHO 48: 156380147 / TAMANHO 50: 156490			

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 23 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

	I		
NOME DO EQUIPAMENTO	CAMISA DE BRIM		
	ESQUERDO, DUAS FA COSTAS E MANGAS. T FAIXA: FAIXA EPI DA 3 CM CADA, NO TECIDO 2/1, PADRÃO TINTO I PADRÃO NA COR BRAI NOTA 01: DETALHAM EQUATORIAL.	AS LONGAS, PUNHO DE ELÁSTICO, FECHADA COM 02 BOTÕES, 01 BOLSO DO LADO IXAS VERDES E UMA REFLETIVA PRATA NO MEIO, APLICAÇÃO DAS FAIXAS NO PEITO, ECIDO: BRIM LEVE. CORES DO TECIDO: CINZA (REF: 816) AZUL ROYAL (REF: 518). TIPO DE M REFLETIVA NA COR PRATA, COM 2,5 CM DE LARGURA E DUAS FAIXAS VERDES, COM 2,5 SITEL FILL, NA COR VERDE (REF: L16). ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO: 100% ALGODÃO, SARJA E 190 G/M², PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DE LOGOMARCA: LOGO DA EQUATORIAL, NCA, APLICADA NO BOLSO E NAS COSTAS.  ENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO ER ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DO TECIDO.	
	REFERÊNCIA: NÃO APLICÁVEL.		
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.	
CÓDIGO SAP: TAMANHO P: 157030048 / TAMANHO M: 157		TAMANHO P: 157030048 / TAMANHO M: 157030049 / TAMANHO G: 157030050 TAMANHO GG: 157030051	

### NOME DO EQUIPAMENTO **CALÇA DE BRIM** CALÇA TIPO CARGO, COM ELÁSTICO E CADARÇO, 02 BOLSOS LATERAIS, 02 BOLSOS ATRÁS, 02 FAIXAS VERDES E UMA REFLETIVA PRATA NO MEIO, APLICAÇÃO DAS FAIXAS NAS PERNAS. TIPO DE TECIDO: BRIM GROSSO. COR DO TECIDO: CINZA (REF: 816), TIPO DE FAIXA: FAIXA EPI DA 3M REFLETIVA NA COR PRATA, 2,5 CM DE LARGURA E DUAS FAIXAS VERDES, COM 2,5 CM CADA, NO TECIDO SITEL FILL, NA COR VERDE (REF: L16). ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO: 100% ALGODÃO, SARJA 3/1, PADRÃO TINTO E 260 G/M², PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DA LOGOMARCA: PADRÃO, NA COR BRANCA, APLICADA NO BOLSO. NOTA 01: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO **EQUATORIAL.** NOTA 02: DEVERÃO SER ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DO TECIDO. REFERÊNCIA: NÃO APLICÁVEL. C.A: NÃO APLICÁVEL. TAMANHO 36: 157060125/ TAMANHO 38: 157060126 / TAMANHO 40: 157060051 / **CÓDIGO SAP:** TAMANHO 46: 157060054 / TAMANHO 42: 157060052 / TAMANHO 44: 157060053 TAMANHO 48: 157060124

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 IS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO FRONTAL.	
	REFERÊNCIA:	MAICOL	
4 650	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	JAQUETA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA		
	UMA FACE EM POL CAPUZ FIXO E FECH	ÁVEL PARA CHUVA NA COR AMARELA, COFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO COM IAMIDA E OUTRA EM PVC, COSTURAS EM MÁQUINA OVERLOQUE DE CINCO FIOS, POSSUI IAMENTO 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 M A NBR 15292.	
	REFERÊNCIA:	VERTICE – 3120 /PANTANEIRO/ LEDAN  JAQUETA VERTICE: 28742	
	C.A:	JAQUETA PANTANEIRO: 42187 JAQUETA LEDAN: 42225	
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 24 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇA IMPERMEAVEL PARA CHUVA		
	FACE EM POLIAMI FIXO E FECHAMEN	VEL PARA CHUVA NA COR AMARELA, COFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO COM UMA DA E OUTRA EM PVC, COSTURAS EM MAQUINA OVERLOQUE DE CINCO FIOS, POSSUI CAPUZ ITO FRONTAL DUPLO, ATRAVES DE DOIS ZÍPERES DE NYLON E LAPELA, OU ZÍPER E VELCRO, ELETIVA DE 50MM CONTORNANDO O TORAX, MANGAS E PERNAS. AS FAIXAS REFLETIVAS 5292.	
	REFERÊNCIA:	VERTICE – 3120 /PANTANEIRO/ LEDAN  CALÇA VERTICE: 28740	
	C.A:	CALÇA PANTANEIRO: 42186 CALÇA LEDAN: 42226	
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	VESTIMENTA TIPO AVENTAL	
Mar.	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO DUPONT™ TYCHEM, ELÁSTICO NOS PUNHOS, ALÇAS PARA AJUSTE NA CINTURA, COSTURA SIMPLES.	
	REFERÊNCIA:	DUPONT - TYCHEM® 2000
E C	C.A:	34.642
	CÓDIGO SAP:	118750027
NOME DO EQUIPAMENTO	MACACÃO DE SEGURANÇA – SANEAMENTO	
	PVC, CAPUZ COM A DUPLO SENDO INTE NA ALTURA DO AI (FABRICANTE DA LU	JRANÇA PARA SANEAMENTO CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLIÉSTER REVESTIDO DE NUSTE AO ROSTO ATRAVÉS DE CORDÃO E BOTÃO DE PRESSÃO, FECHAMENTO FRONTAL RNO COM ZÍPER E EXTERNO COM CARCELA COM BOTÕES DE PRESSÃO, BOLSÃO INTERNO BOÔMEN 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 JIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL S/A., CA № 38.200).
	REFERÊNCIA:	TREVO - T 450
<b> </b>	C.A:	TREVO - 40606
	CÓDIGO SAP: TAMANHO M – 118750037 / TAMANHO G – 118750035 / TAMANHO GG – 118750036 / TAMANHO XG – 118750038 / TAMANHO EXG - 118750034	

NOME DO EQUIPAMENTO	COLETE PROTETOR DE TÓRAX	
	CINTURA, 30 CM A 49 KG ATÉ 105 KG. NO TÓRAX, OMBRI AJUSTÁVEIS E REM	ULTO. DIMENSÃO DO PRODUTO: 45 CM ALTURA ATÉ O OMBRO, 72 CIRCUNFERÊNCIA DA LTURA 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 VIDAS	
ALC: A	CABEÇA, REVESTIDA PO	MATERIAL: FIBRA VEGETAL ""KAPOT"" IMPERMEÁVEL; MODELO ADULTO; APOIO: PARA IR INVÓLUCROS PLÁSTICOS / PVC, COSTURADOS C/ FIO NYLON NÚMERO 841E C/ JILTRA RESISTENTES; DIMENSÕES: 40 X 67 CM; FLUTUABILIDADE MÍNIMA: 7.5 KG. ÉRIO DA MARINHA.
	REFERÊNCIA: COLETE SEG SALVA VIDAS PA 120KG AM-LJ	
C.A: NÃO APLICÁVEL		NÃO APLICÁVEL
0	CÓDIGO SAP:	156370054

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 25 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	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: SEGUIR CONFORME ESPECIFICAÇÃO NA DESCRIÇÃO.	
	C.A: NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	156370003

NOME DO EQUIPAMENTO	BLUSÃO EM RASPA		
	TAMANHO ÚNIC	URANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, FECHAMENTO TOTAL EM VELCRO, GOLA EM RASPA, CO. PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES CORIANTES E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS	
	REFERÊNCIA:	REFERÊNCIA: ZANEL	
	C.A:       13991         CÓDIGO SAP:       156220008		

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇA EM RASPA		
	PROTEÇÃO DAS	JRANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, CORDÃO EM NÁILON NA CINTURA PARA AJUSTE. 5 PERNAS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E TÉRMICOS DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.	
	REFERÊNCIA:	REFERÊNCIA: ZANEL	
C.A: 28705		28705	
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156220009		

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇA IMPERMEÁVEL COM BOTAS INTEGRADAS	
9		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  CÓDIGO SAP: TAMANHO M: 118750030 / TAMANHO G: 118750028 / TAMANHO GG: 118750029	
I I		

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 26 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

### PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL

**NOME DO EQUIPAMENTO** 

### CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA

CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA/ABDOMINAL CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE 45MM COM TRATAMENTO RETARDANTE A CHAMAS - FR. CAPACIDADE PARA ATÉ 140 KG (DESDE QUE UTILIZADO COM SUBSISTEMA ESPECIFICADOS PARA ESTE PESO); ELEMENTOS DE ENGATE PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDA: DORSAL (ARGOLA EM "D" COM REVESTIMENTO 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 ou LEAL-2500CC / MG CINTO MULTI 1891 D
C.A	ULTRASAFE 45301 / LEAL 35069 ou 35063 / MG CINTO 35518
CÓDIGO SAP	TAMANHO P: 156110006 / TAMANHO M: 156110005 / TAMANHO G: 156110004

### **NOME DO EQUIPAMENTO** CINTO DIELÉTRICO PARA LINHA VIVA SEGURANÇA PÁRA-QUEDISTA COM PONTOS DE ANCORAGEM. UM PONTO DORSAL EM ANEL "D" COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO, UM PONTO FRONTAL COM DUAS "ALÇAS" CONFECCIONADOS EM FITA DE POLIÉSTER QUE DEVEM SER UTILIZADAS JUNTAS E UM PONTO NOS OMBROS COMPOSTO POR DOIS ANÉIS EM "D" COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO. NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE. ULTRASAFE: POTENZA PLUS ELK DE / LEAL: KL 3001/ HERCULES HL01202CAHE REFERÊNCIA: MG CINTO MULTI 1236 C.A ULTRASAFE: 45399 / LEAL: 36387 / HÉRCULES: 36733 / MG CINTO 35529 **CÓDIGO SAP** 156110028

NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE DE POSICIONAMENTO	
7-8	ALMA, COMPRIMENT CORTANTES. DEVE PO ABERTURA 21MM E O AÇO INOX E UM CON	IRANÇA EM CORDA DE POLIÉSTER COM DIÂMETRO DE 11 MM COMPOSTA DE CAPA E TO DE 1,80, 2,00 E 5 METROS, COM CAPA PROTETORA CONTRA ABRASÃO E ARESTAS DSSUIR EM UMA DAS EXTREMIDADES UM GANCHO EM AÇO INOX DE DUPLA TRAVA COM CARGA DE RUPTURA DE 22KN, NA OUTRA EXTREMIDADE UM REGULADOR DE CORDA EM ECTOR EM AÇO COM TRAVA EM ROSCA COM ABERTURA 17MM. NOTA: EPI CONJUGADO EDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.
	REFERÊNCIA:	LEAL 2 METROS: LE-4200 / ULTRASAFE 2 METROS: USL4104020 / ULTRASAFE 5 METROS: USL4104050 / HERCULES: HL032AJACT / MG CINTO 0004B
and the second s	C.A: REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR  CÓDIGO SAP: 2 METROS: 156110018 / 5 METROS: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE TIPO I	
	TUBULAR DUPLA 3	EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, MATERIAL TÊXTIL RESISTÊNTE A CHAMAS, EM FITA SOMM DE LARGURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA. IGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE CANTE.
7. 1	REFERÊNCIA: ULTRASAFE: SDE CHOCKER DIELÉTRICO / LEAL: LE-4218 / HERCULES : HL032FDE / M MULTI 2212	
C.A: REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO		REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
		ABERTO CHAMADO

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 27 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE SDE "Y" DUPLO MGO56 PARA LINHA VIVA		
	MOVIMENTAÇÃO DE LARGURA; POSS COSTURAS SÃO EN KN CARGA DE RU 362:2004. PESO DO	O COM ABSORVEDOR DE ENERGIA PARA RESTRIÇÃO E RETENÇÃO DE QUEDAS E EM ESTRUTURAS; CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE DE 30MM SUI OLHAL COM PROTEÇÃO DE FITA NA EXTREMIDADE DE JUNÇÃO COM O GANCHO; TODAS AS A ZIG-ZAG, QUE PROPORCIONAM ALTA RESISTÊNCIA LOCALIZADA. CARGA DE DISPARO ABS: 3 JPTURA: 24 KN COR: PRETO. CONECTOR PARA ANCORAGEM: DIELÉTRICO CONFORME EN DIRABALHADOR ATÉ 140 KG.  1GADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE CANTE.	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: USL0056DE0CH / LEAL / HÉRCULES HL032YDE / MG CINTO MULTI 2427	
	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 / MG CINTO MULTI 2428	
and a second	C.A:	REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR	
	CÓDIGO SAP:	CONECTOR DE 110 MM: 156110017	

NOME DO EQUIPAMENTO	SUPORTE PARA ANCORAGEM		
0	SUPORTE PARA	ANCORAGEM COM 75 CM DE COMPRIMENTO TOTAL, POSSUI 2 MOSQUETÕES EM	
Y	AÇO E TRAVA D	oupla em uma extremidade com abertura de 20 mm e argola em "d" em	
	AÇO FORJADO N	NA OUTRA EXTREMIDADE.	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE - USL400900000 / LEAL - RE-01TR / HÉRCULES - HLA020	
	C.A:	NÃO APLICAVEL.	
٥	CÓDIGO SAP:	156400047	

NOME DO EQUIPAMENTO	TRAVA QUEDAS		
	USUÁRIO, CONFEC LINHA DE ANCORA SISTEMA DE TRAV MONTAGEM INVEI	A QUEDAS AUTOMÁTICO, DE SUBIDA E DESCIDA SEM NECESSIDADE DE INTERFERÊNCIA DO CCIONADO EM AÇO INOX, CAPACIDADE PARA ATÉ 100KG. UTILIZADO PARA CONEXÃO EM GEM 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.	
Ġ 🙏	REFERÊNCIA:	LEAL - LE-3000TQ/FO / ULTRASAFE: UST00141D000AC / HERCULES HRGI01201N/ MULTI MG CINTO 3104	
U	C.A:	REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR	
	CÓDIGO SAP:	156370026	

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 - USR004007 / MSA – 217579 / CARBOGRAFITE - CG 670 / MG CINTO MULTI 5200
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
200 - 100 - 100	CÓDIGO SAP:	156370023

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 28 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

# 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: CARBOGRAFITE 011542911 C.A: NÃO APLICÁVEL CÓDIGO SAP: 144110012

# 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		
		NIO, AÇO INOX E BORRACHA, ALAVANCA DE BORRACHA SINTÉTICA ANTI-DESLIZANTE E SA DE RUPTURA: MAIOR QUE 15KN, PARA CORDA DE 10,5 A 12 MM, POSSUI SISTEMA ANTI-	
The state of the s	REFERÊNCIA:	ULTRA-SAFE – USDL903AP / LEAL – LE-YAE008	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	177080514	

NOME DO EQUIPAMENTO	KIT PARA TRABALHO E RESGATE EM ALTURA		
	UM CONJUNO DE FITA FITA AUXILIAR BOCA-LO	ITA DE ANCORAGEM 1,20M PARA ESCADA, UM FITA DE ANCORAGEM 2,0M PARA ESCADA, DE ANCORAGEM PARA LONGARINA, UM CONJUNTO DE FITA ESTAIO PARA ESCADA, UMA DBO PARA CORDA, DESCENSOR PARA ESCADA, DOIS MOSQUETÕES (OVAL ROSCA), 21M JIESTATICA DE 12MM, UMA SACOLA DE REDE TELADA (G), UMA BOLSA PARA CORDA.	
0	REFERÊNCIA:	ULTRA-SAFE – USLV00100200 E USLV00100300 / LEAL LE-KRCA	
A ALTONOMISM AND MANAGEMENT AND MANA	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	156110013	

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 TRITO.	
	REFERÊNCIA:	LEAL - FT-AN120 /CARBOGRAFITE - 010556110 (1,20 M) e 010556210 (1,50M) / 010556210 ULTRASAFE - USA0120000VM/PR / USA0150000VM/LJ / MG CINTO MULTI 4139 (1,50 M) / MG CINTO MULTI 4138 (1,20 M)	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	120CM - 140130005 / 150CM - 140130006	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 29 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	FITA DE ANCORAGEM (EUREKA)	
38	KGF, PROTEÇÃO CO	II 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
U	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	148230001

NOME DO EQUIPAMENTO	TRAVA QUEDA RETRÁTIL RESGATADOR (15M)	
	COMPRIMENTO E I EQUIPAMENTO É M GALVANIZADO, 15	A QUEDA DE MOVIMENTAÇÃO RETRÁTIL COM MANIVELA EM AÇO COM TRÊS ESTÁGIOS DE MANOPLA DE ACIONAMENTO, ACIONADA, UTILIZA-SE PARA GUINCHO DE RESGATE. O MONTADO 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
<u> </u>	REFERÊNCIA: LEAL – 3-WAY15M/CG-BS / ULTRASAFE - USR009032 / CONECT - CTRA- 10D	
8	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156370038

NOME DO EQUIPAMENTO	GUINCHO RESGATADOR – ESPAÇO CONFINADO	
	OU DESCIDA) DE C ESTRUTURAL DE ALL	TRABALHO COM DESLOCAMENTO VERTICAL UTILIZADO PARA A MOVIMENTAÇÃO (SUBIDA ARGAS OU TRABALHADORES MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE GIRO DE MANIVELA, CAIXA JMÍNIO 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 - USR009028 / LEAL - FP2-715SR / HERCULES - HL3F15003AI
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156370101

NOME DO EQUIPAMENTO	KIT PARA RESGATE EM ALTURA PARA CESTA AÉREA	
	LANÇA DA CESTA A CATRACA DE FIXAÇ TRANSPORTE E F	ESGATE DO ELETRICISTA DE DENTRO DA CESTÁ ÁEREA. DEVE ESTAR ACONDICIONADO NA ÁEREA. COMPOSTO DE SISTEMA DE TRAVAMENTO ANTIQUEDA COM MOITÃO, ROLDANAS, ÇÃO, CORDA, GANCHO E BOLSA DE LONA VINÍLICA RESISTENTE PARA ACONDICIONAMENTO, IXAÇÃO NO EQUIPAMENTO. SACOLA DE LONA VINÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA COM VELCRO, QUE PERMITE A ABERTURA A DISTÂNCIA TENDO UM FÁCIL ACESSO AO SISTEMA DE
7	<b>REFERÊNCIA:</b> ULTRASAFE – ROPE RESCUE 5:1 THOR / LEAL / SOLUÇÃO SE8590	
	C.A: NÃO APLICÁVEL.	
1 0	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO	

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 30 de 56
Título: Catálog	o de Padronização de EPI e EPC	Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTEÇÃO PARA CINTA DE ELEVAÇÃO	
Page 5 PGU-56 Page 1 PGU-56 Page 1 PGU-56 Page 1 PGU-56 Page 1 PGU-02 Page 1 PGU-02	FABRICADAS EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE COM TRATAMENTO ESPECIAL NO PROCESSO DE PIGMENTAÇÃO PARA GARANTIR ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, UMIDADE E AO ENVELHECIMENTO DO TECIDO. DESTINADAS A PROTEÇÃO DAS CINTAS PLANAS PARA TER MAIOR DURABILIDADE E EVITANDO CORTES EM CANTOS VIVOS E ARESTAS, ASSIM COMO DESGASTES POR ABRASÃO.	
	REFERÊNCIA:	CARBOGRAFITE PS01-02 - 01 TONELADA CARBOGRAFITE PS01-03 - 02 TONELADAS CARBOGRAFITE PS01-04 - 03 TONELADAS CARBOGRAFITE PS01-05 - 04 TONELADAS CARBOGRAFITE PS01-06 - 05 TONELADAS CARBOGRAFITE PS01-08 - 06 TONELADAS CARBOGRAFITE PS01-10 - 08 TONELADAS CARBOGRAFITE PS01-10 - 08 TONELADAS
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	01 TONELADAS: 177080836/ 02 TONELADAS: 156110048 / 03 TONELADAS: 156110049 / 04 TONELADAS: 156110050 / 05 TONELADAS: 156110051 / 06 TONELADAS: 156380149 / 07 TONELADAS: 156380153 / 08 TONELADAS: 156110052

### **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 OM A SUPERFÍCIE EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE E BASE EM ACABAMENTO TEXTURIZADO ANCORAGEM AO PISO.
	REFERÊNCIA:	ORION / LEAL - M36-2/36
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	CLASSE 2: 156430007

NOME DO EQUIPAMENTO	LENÇOL ISOLANTE DE BORRACHA	
	COMPOSTO SINTÉ	DE BORRACHA COM VELCRO COM COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE ALTA QUALIDADE OU TICO 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 - LFLEXO-450X1000 / SERVEQ - 120 202 6007/ RESTART
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	176110004

NOME DO EQUIPAMENTO	MANTA ISOLANTE DE BORRACHA SEM FENDA	
	MANTA ISOLANTES DE BORRACHA, ESTILO A, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE UM OU MAIS ELASTÔMEROS, TIPO II, MEDIDAS 900 A 910 MM X 900 A 910 MM, ESPESSURA 2.8 A 3.8 MM, CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 4 (36KV).	
	REFERÊNCIA: ORION / LEAL – 1300 / SERVEQ - 120 049 00 / LIGHTBURY	
	C.A: NÃO APLICÁVEL	
	<b>CÓDIGO SAP:</b> CLASSE 0: 156430001 /CLASSE 2: 156430014 /CLASSE 4: 156430015	

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 31 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL	
	POLIURETANO, CO INTERCAMBIÁVEIS E	A EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPOXY E ENCHIMENTO DE ESPUMA DE IMPRIMENTO TOTAL DE 6450 MM, COM QUATRO ELEMENTOS SECCIONÁVEIS, ACOPLÁVEIS ATRAVÉS DE ENCAIXE COM TRAVAMENTO POR PINO DE ENGATE RÁPIDO, COM AL E BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.
	REFERÊNCIA:	3 ELEMENTOS: TEREX - VMR-45 / SOLUÇÃO - SEVM-3 / SERVEQ - 140 908 0000 / MUNDO LINHA VIVA ( MLV 003); 4 ELEMENTOS: TEREX - VMR-70 /SOLUÇÃO - SEVM-4 / SERVEQ - 140 910 0000 / MUNDO LINHA VIVA (MLV 004); 5 ELEMENTOS: TEREX - VMR-90 / SERVEQ - 140 912 0000 / MUNDO LINHA VIVA (MLV 005). 7 ELEMENTOS: SOLUÇÃO - SEVM-7
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	3 ELEMENTOS: 146110011 / 4 ELEMENTOS: 146110008 / 5 ELEMENTOS: 146110014 / 7 ELEMENTOS: 146110009

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	
	REGULÁVEL EM SUA CREMALHEIRA E DL APLICAÇÕES. CAPACI	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.
	REFERÊNCIA:	TEREX – C403-0293 / SOLUÇÃO- SE514-1304/SERVEQ - 140 862 0000 / MUNDO LINHA VIVA (MLV 1030)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP: 146110006		146110006

NOME DO EQUIPAMENTO	BASTÃO DE RESGATE	
1	BASTÃO PARA RESGATE EM ACIDENTES ELÉTRICOS, DOTADO DE GANCHOS ANATÔMICOS E TUBO FIBRA DE VIDRO COM DIÂMETRO 32MM. DIMENSIONADO PARA MANTER A DISTÂNCIA DE SEGURANÇA E O ISOLAMENTO ELÉTRICO NECESSÁRIO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA. AFASTAMENTO DE VÍTIMAS DE ACIDENTES EM PONTOS ENERGIZADOS COM TENSÃO ATÉ 34,5 KV. DEVE POSSUIR BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.	
l .	REFERÊNCIA: TEREX – FLV09429-1 / SOLUÇÃO - SE10530-2 / MUNDO LINHA VIVA (MLV 5410)	
	C.A: NÃO APLICÁVEL	
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 146110059	

# NOME DO EQUIPAMENTO 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 09 VOLTS, INDICAÇÃO ATRAVÉS DE SINAL SONORO E LUMINOSO, COM TERMINAL DE ENCAIXE UNIVERSAL PARA BASTÃO/VARA DE MANOBRA, ACONDICIONADO EM ESTOJO DE COURO, COM CIRCUITO DE AUTO TESTE EMBUTIDO, ACIONADO POR UM BOTÃO FRONTAL QUE PERMITE LIGAR, DELIGAR E TESTAR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. REFERÊNCIA: TEREX – DMU 15 / SOLUÇÃO – DTM15 C.A: NÃO APLICÁVEL

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 32 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

**CÓDIGO SAP:** 156410002

### **NOME DO EQUIPAMENTO**

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



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

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

### 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)

3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
REFERÊNCIA:	RITZ - CT 3,8-36/SB
C.A:	NÃO APLICAVÉL
CÓDIGO SAP:	156400048

### NOME DO EQUIPAMENTO

### **DETECTOR TENSÃO TIPO CANETA**



DETECTOR TENSÃO TIPO CANETA (90-1000 V) POR APROXIMACAO; TIPO: CANETA; FAIXA DE TENSÃO (AC): 90 A 1000V; LED VERMELHO; INDICADOR DE TENSÃO: LED E BUZINA; CLASSE DE SEGURANÇA: CAT IV 1000V; BATERIA: 2 X 1,5 AAA, TAMANHO: 150(A) X 26(L) X 22(P) MM.

REFERÊNCIA:	MINIPA
C.A:	NÃO APLICAVÉL
CÓDIGO SAP:	156410037

### NOME DO EQUIPAMENTO

### BASTÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA BT



BASTÃO DE ATERRAMENTO PARA REDE DE BAIXA TENSÃO CONSTRUÍDO COM TUBO Ø 25 MM, COM GARRAS DE ALUMÍNIO, PINGADEIRAS DE BORRACHA DELIMITANDO A REGIÃO DO PUNHO COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE, GARRAS E BARRA DE INTERLIGAÇÃO EM ALUMÍNIO, AS GARRAS POSSUEM MOLAS DE AÇO ESPECIAL, COMPRIMENTO MÁXIMO: 1.200MM, NÚMERO DE GARRAS: QUATRO OU CINCO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CONEXÃO: 298,1MM<sup>2</sup>.

REFERÊNCIA:	QUATRO GARRAS: TEREX – ATRO4514-2 / SOLUÇÃO - SE15625-3 / SERVEQ: 140420P000 / MUNDO LINHA VIVA (MLV BT 04)  CINCO GARRAS: TEREX – ATRO4514-1 / SOLUÇÃO - SE15625-2/SERVEQ - 140422P000/ MUNDO LINHA VIVA (MLV BT 05)
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	QUATRO GARRAS: 156400001 / CINCO GARRAS: 156400019

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 33 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

### NOME DO EQUIPAMENTO CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDE MULTIPLEXADAS



O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR GRAMPO DE ATERRAMENTO POR PRESSÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM PROTEÇÃO PLÁSTICA EM SUA EMPUNHADURA, COR PRETA PARA O NEUTRO E VERMELHO PARA AS FASES, COM TERMINAIS ESPECIAIS PARA RECEBIMENTO DOS CABOS DE ATERRAMENTO. CONEXÃO MÍNIMA: 35 MM² (Ø 6,50 MM) E MÁXIMA: 120 MM² (Ø 12,50 MM). CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 35 MM², COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 3 LANCES DE 0,5 M. TERMINAL DE COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM².

REFERÊNCIA:	TEREX – ATR13043-1 / SOLUÇÃO - SE24154-2 / SERVEQ - 110 440 AL40 / MUNDO LINHA VIVA (MLV G04)
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:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	156400002

### 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 E COM SACOLA PARA ACONDICIONAMENTO.

REFERÊNCIA:	TEREX ATR12407-2 / SOLUÇÃO SE23158-2 / SERVEQ - 110 461 EQUA/ MUNDO LINHA VIVA (AT010)		
C.A: NÃO APLICÁVEL			
CÓDIGO SAP:	156400014		

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 34 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO 36 KV	
	PARAFUSO "T" PAR COM ISOLAMENTO ALUMÍNIO LISO E S	RAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL, GRAMPO DE ATERRAMENTO, COM A CONEXÃO AO PONTO TERRA, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM², EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 2 LANCES DE 2 M E 1 LANCE DE 12 M, TERMINAL DE AIADO PARA CABO 25 MM², TERMO RETRÁTIL, TRADO DE ATERRAMENTO COM Ø 17 MM X OSQUEÁVEL DE BRONZE.
	REFERÊNCIA:	TEREX ATR09734-1 / SOLUÇÃO SE10845-2
T into	C.A:	NÃO APLICÁVEL
bed .	CÓDIGO SAP:	156400004

### 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 NÃO APLICÁVEL C.A: CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO

### CONJ. DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA VEÍCULO COM PINO BOLA (MT) **NOME DO EQUIPAMENTO** 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 TRADO. SACOLA PARA O ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DO CONJUNTO DE ATERRAMENTO. REFERÊNCIA: RITZ: ATR17440-2 C.A: NÃO APLICÁVEL **CÓDIGO SAP:** ABERTO CHAMADO

NOME DO EQUIPAMENTO	ESCADA EXTENSÍVEL					
A	ANTIDERRAPANTE	CIRCULAR OU EM BORRACHADO, CA	"D" ARREBITADO, ATRACA EM ALUMÍN	CINTA DE APOIO IIO, CORDA DE PO	EM NÁILON TRAI	JMÍNIO COM FRISOS NÇADO E REVESTIDO IA DE IÇAMENTO NO
REFERÊNCIA: TEREX / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG						
	C.A:	NÃO APLICÁVEL				
		COD. SAP	TEREX	SINTESE	WBERTOLO	ESMIG
		148030003	EE/PU-97-CN-BS	Não possui	EAFR - 33	Não possui
	CÓDIGO SAP:	148030005	EE/PU-47-CN-BS	EAFR-15	EAFR – 15	FARE-11
we a	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

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 35 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	ESCADA SIMPL	ES				
	ESCADA SIMPLES EM FIBRA DE VIDRO, MONTANTE PERFIL U, DEGRAUS EM LIGA DE ALUMÍNIO COM FRI ANTIDERRAPANTE CIRCULAR OU EM "D" ARREBITADO, CINTA DE APOIO EM NÁILON TRANÇADO E REVEST EM NEOPRENE EMBORRACHADO, SAPATAS FIXAS DE BORRACHA SINTÉTICA.					
	REFERÊNCIA: TEREX / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG					
	C.A:	C.A: NÃO APLICÁVEL				
		COD. SAP	TEREX	SINTESE	WBERTOLO	ESMIG
11	CÓDIGO SAP:	148020004	ES/PU-41-CN-SB	SAFR-13	SAFR-13	FASR-13
DECEMBE		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"	
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 ISO	BANQUETA ISOLANTE		
500 mm	PARA GARANTIR M CARACTERÍSTICAS:	DLIETILENO RÍGIDO COR LARANJA COM SUPERFÍCIE ANTI-DERRAPANTE E PÉS DE BORRACHA IAIOR ADERÊNCIA COM A SUPERFÍCIE DE CONTATO. TENSÃO NOMINAL 40KV, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA 120DAN, MASSA APROXIMADA 5: 350MMX500MM600MM.		
350 mm	REFERÊNCIA:	TEREX FLV21504-1 / SOLUÇÃO - SE3412 / MUNDO LINHA VIVA (MLV B15)		
	C.A:	NÃO APLICÁVEL		
600 mm	CÓDIGO SAP:	148110001		

NOME DO EQUIPAMENTO	BASTÃO DE CON	BASTÃO DE CONTATO AO POTENCIAL (32 MM)		
	CONSTRUÍDO COM TUBO RITZGLAS® Ø 32 MM E POSSUI ALÇA DE DESCANSO PARA O BASTÃO E CONE) O "RABICHO" DA ROUPA CONDUTIVA. COM GRAMPO MÓVEL, COMPRIMENTO ISOLANTE 340 (M ABERTURA MÁXIMA (12/48) MM, PESO APROXIMADO 1,60 KG			
ษ	REFERÊNCIA:	FLV02544-1 – RITZ / SERVEQ - 140 2544-10/ MUNDO LINHA VIVA (BC 55)		
	C.A:	NÃO APLICÁVEL		
· ·	CÓDIGO SAP: 146110031			

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

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 36 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

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)
1 HY	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	139020011

NOME DO EQUIPAMENTO	ANDAIME ISOLADO	
	E ASTM F 711 PAR GARANTIA DE ISOI CENTRO DA PLATA MÓDULOS DEVEM CONSTITUÍDA DE F	AS ELÉTRICAS E MECÂNICAS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS IEC-60855 A QUE SEJA PERMITIDO O USO EM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS EM ATÉ 800 KV, COM TOTAL AMENTO ELÉTRICO E UMA CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO ATÉ 300 DAN (660 LB) NO AFORMA. CONTER SISTEMA DE TRAVAMENTO ENTRE OS COMPONENTES DO ANDAIME. OS I POSSUIR DEGRAUS COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE E TRAVAMENTO E PLATAFORMA FIBRA DE VIDRO. CORDA COM FORMAÇÃO DE MULTIFILAMENTOS DE POLIPROPILENO, DE COR S EM TRÊS PERNAS EM ROLOS DE 220 M, Ø 1/2" E SEPARADOR ISOLANTES PARA CORDA.
	REFERÊNCIA:	TEREX RITZ, TECMARQUEZ, SERVEQ (140 697 0000)
7 307 has 107 has a same same	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	148110002

# NOME DO EQUIPAMENTO SISTEMA DE ELEVAÇÃO E INSTALAÇÃO PARA ATERRAMENTOS DE SUBESTAÇÕES O SISTEMA DEVE SER COMPOSTO POR ELEMENTO COM GANCHO DE SUSTENTAÇÃO E CARRETILHA COMPRIMENTO ÚTIL 1,25M (ATR01875-1), ELEMENTO PONTA COM CABEÇOTE UNIVERSAL E COLARINHO ARTICULÁVEL COMPRIMENTO ÚTIL 1,25M (VMR/S-SP), CORDA DE POLIPROPILENO DE Ø 3/8" (RM1895-2). ACESSÓRIOS: ELEMENTO INTERMEDIÁRIO PARA VARA DE MANOBRA COMPRIMENTO ÚTIL 1,25M (VMR-I), ELEMENTO PUNHO PARA VARA DE MANOBRA COMPRIMENTO ÚTIL 1,45M (VMR-P) E SACOLA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DA VARA DE MANOBRA. REFERÊNCIA: TEREX RITZ – ATR23989-1 C.A: NÃO APLICÁVEL CÓDIGO SAP: 156400022

NOME DO EQUIPAMENTO	DEGRAU PORTÁTIL PARA ESCALADA EM POSTE CIRCULAR DT		
	FIBRA DE VIDRO E 1	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	

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

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 37 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	DUTO RETRÁTIL ANTIESTÁTICO (ÁREA CLASSIFICADA)		
		ESTÁTICO PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR PROJETADO PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA NO AR. ATENDE ÀS ESPECIFICAÇÕES DA ASTM 227 E ÀS RECOMENDAÇÕES DA UL-94-VO.	
Management (1979)	REFERÊNCIA:	HECV2DE	
A MORE WARE IN	C.A:	NÃO APLICAVÉL	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	CÓDIGO SAP:	149320011	

NOME DO EQUIPAMENTO	INSULFLADOR/EXAUSTOR (ÁREA CLASSIFICADA)	
B-cocute May 2	QUATRO APOIOS D	ROTEÇÃO EM AÇO-ZINCADO, 40 CM DE DIÂMETRO, ALÇA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, DE BORRACHA E TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS PROTEGIDOS. SUA HÉLICE É LAMIDA DE VIDRO ANTIESTÁTICA REFORÇADA (PAGAS) COM 3 PÁS FIXADAS EM UM CUBO NIO
	REFERÊNCIA:	HECV1P40AE220I
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	149220010

NOME DO EQUIPAMENTO	CHUVEIRO LAVA OLHOS MOVÉL		
	IMPORTANTE PARA MANUTENÇÃO E LI PINTURA EPÓXI A	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 ADA DE ÁGUA DE 1" BSP E PLACA DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO.	
	REFERÊNCIA: HAWS ALVIS CL-007		
	C.A:	NÃO APLICAVÉL	
	118730068		

	equatorial ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 38 de 56
-	Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

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 DI MANUAL COM PLACA EMPURRE E HASTE TRIANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, CONEXÃO A DE ÁGUA DE 1" BSP E PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC.	
	REFERÊNCIA: HAWS ALVIS CL-001 KIT ABS		
_	C.A: NÃO APLICAVÉL		
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 118730069		

NOME DO EQUIPAMENTO	DETECTOR DE GASES PORTÁTIL	
- P	BOMBA MOTORIZA BAIXO CUSTO DE N	IATRO 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 MANUTENÇÃO. 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	
Charles .	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	
and the same of th	C.A:	NÃO APLICAVÉL	
	CÓDIGO SAP:	150200008	

## SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREA

NOME DO EQUIPAMENTO	CONE PARA SINALIZAÇÃO		
	FABRICADO EM PEÇA U MICROESFERA/GOLAS OU TOMBAR QUANDO	ÁVEL E RESISTENTES A ABRASÃO, IMPACTOS E ATROPELAMENTOS POR VEÍCULOS, ÚNICA (SEM EMENDAS), NA COR LARANJA COM 2 OU 3 FAIXAS BRANCAS REFLETIVAS EM REFLETIVAS, TAMANHO 750X400MM, PESO 4KG.OS CONES NÃO DEVEM SE DESLOCAR O 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	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 39 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	FITA RETRÁTIL PARA SINALIZAÇÃO		
	CAIXA BI-PARTIDA UI POSICIONADAS PARA CONE, COM DIÂMET DO RECOLHEDOR, N. COM TARJA EM PF EXTREMIDADE UM F	ETEL): RECOLHEDOR CONFECCIONADO EM POLÍMERO POM (POLIACETAL), NA COR AZUL. NIDAS POR PARAFUSOS TIPO MITTOPLASTIC, COM FENDAS LATERAIS E EOMETRICAMENTE A VISUALIZAÇÃO DA FITA DENTRO DO RECOLHEDOR. RECOLHEDOR COM FIXAÇÃO AO RO DE 160MM. ALAVANCA DO RECOLHEDOR CONFECCIONADO COM O MESMO MATERIAL A COR PRETA. FITA CONFECCIONADA EM POLIAMIDA - NYLON KP 400, NA COR LARANJA RETO, 40 METROS DE COMPRIMENTO, COM LARGURA DE 50MM. POSSUI EM SUA PASSADOR NA PONTA DA FITA PARA POSSIBILITAR A FIXAÇÃO DA FENDA DO CONE DE NECESSIDADE DE NÓS OU QUAISQUER OUTROS ARTIFÍCIOS.	
	REFERÊNCIA:	RESTART – RB 5850/ MUNDO LINHA VIVA (RC 010)	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	156440011	

## NOME DO EQUIPAMENTO 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	CAVALETE UNIVERSAL	
Tampa para preenchimento		LENO SEMIFLEXÍVEL, COM REFLETIVO DE ALTA INTENSIDADE. PESO MÉDIO DO CAVALETE MÉDIO DO CAVALETE CHEIO (15 KG). PODE SER PREENCHIDO COM AGUA E ÁREIA. COM IZAÇÃO.
	REFERÊNCIA:	SAFEPARK – SINBARKA N003
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	CHAMADO KLASSMATT (32311)

NOME DO EQUIPAMENTO	BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO	
	REVESTIDO EM PVO	IALIZAÇÃO TREVIRA FLUORESCENTE LARANJA, FABRICADA EM TECIDO DE POLIÉSTER C., ILHOS NA PARTE SUPERIOR COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO DURÁVEIS E SÕES: 300 MM X 400 MM. NÃO DEVE POSSUIR LOGO OU INFORMAÇÕES DO FABRICANTE.
	REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 250 L002 / SÍNTESE / MIXSEG - 1038 / SINALSEG / RESTART 5101/ MUNDO LINHA VIVA (MLV BL)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156490001

NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO - HOMENS TRABALHANDO		
ATENÇÃO  NÃO OPERE ESTE EQUIPMENTO	MATERIAL: LONA	ÃO; LEGENDA: "ATENÇÃO - NÃO OPERE ESTE EQUIPAMENTO - HOMENS TRABALHANDO"; PLÁSTICA; GRAMATURA: 280 G; RESOLUÇÃO: 720 DPI; ACABAMENTO: SOLDA TÉRMICA NOS; ESTRUTURA: ACABAMENTO CANO SUPERIOR, INFERIOR; TAMANHO BANNER: 55 X 35	
HOMENS TRABALHANDO	REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER / RESTART 6979	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	175110014	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 40 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

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.	
Annual security and the	REFERÊNCIA: REPTEC / MUTFEER / RESTART		
C.A: NÃO APLICÁVEL		NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	175110008	

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

NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO		
PERIGO RISCO DE CHOQUE	TIPO DE FIXAÇÃO: O DISTÂNCIA MÁXIM DISTÂNCIA DE ATÉ 9	MELHO E BRANCO M X A: 25CM X E: 2MM. COM ORIFICIOS PARA FIXAÇÃO 1A DE OBSERVAÇÃO: AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA	
ELÉTRICO (	REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER / RESTART	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	175110123	

NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO – ACESSO RESTRITO: SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS		
ACESSO RESTRITO: SOMENTE PESSOAS	TIPO DE FIXAÇÃO: ( DISTÂNCIA MÁXIN DISTÂNCIA DE ATÉ S	MELHO E BRANCO M X A: 25CM X E: 2MM. COM ORIFICIOS PARA FIXAÇÃO MA DE OBSERVAÇÃO: AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA	
AUTORIZADAS	REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER / RESTART	
ACTOMICADAG	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	175110026	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 41 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

## **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
直TRAVAR É SEGURANÇA	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156490040

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

NOME DO EQUIPAMENTO	BLOQUEADOR U	INIVERSAL COM CABO PARA VÁLVULA		
	BLOQUEADOR FABRICADO EM AÇO ESPECIAL E NYLON; POSSUI GARRA COM DENTES, PODENDO SER UTILIZADO COM OUTROS DISPOSITIVOS; OPÇÕES DE CABO: NYLON NÃO CONDUTIVO E METAL ANTI FERRUGEM REVESTIDO. PARA TRAVAMENTO DE VÁLVULAS ESFERAS E VÁLVULAS DE GAVETA DE DIÂMETROS ACIMA DE 33 CM.			
	REFERÊNCIA:	BRADY – 51394 (BT8237-G)		
	C.A:	NÃO APLICAVÉL		
	CÓDIGO SAP: 156420022			
NOME DO EQUIPAMENTO	MINI DISPOSITIVO DE BLOQUEIO A CABO MULTIUSO			
AME AME	EM VINIL OU CABO	E 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		
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156420021			

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. SISTENTE 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 IRA DAR O APERTO NECESSÁRIO.
	REFERÊNCIA:	BRADY 50941
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 42 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

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 PARA	A DISJUNTORES
	MULTIPOLARES; RE BLOQUEIOS ACEITAN	BLOQUEIO PARA DISJUNTORES; DISPONÍVEL PARA DISJUNTORES MONOPOLARES E COMENDADO 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 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
CALL COLOR	CÓDIGO SAP:	156420023

NOME DO EQUIPAMENTO	CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIO	
PERIGO	CARTÃO DE IDENTII CM, DE ACORDO NR	FICAÇÃO; CONFECCIONADO PLÁSTICO E NYLON (ABRAÇADEIRAS); TAMANHO: 8,3 X 14,3 :10-NBR5410.
ESTE CARTÃO E A TRAVA SO PODEM SER REMOVIDOS	REFERÊNCIA:	WHB DO BRASIL LTDA - CT7003
PELA PESSOA MUICADA MO VERSO	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156420026

NOME DO EQUIPAMENTO	CADEADO (VER	DE)
	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	REFERÊNCIA:	BRADY NYL-GRN-38ST-KD
DO NOT REMOVE	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156490036

NOME DO EQUIPAMENTO	CADEADO (VERMELHO)	
	ALUMÍNIO DÁ MAIC	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	REFERÊNCIA:	BRADY- NYL-RED-38ST-KD
-	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156490037

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 43 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

## **MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

NOME DO EQUIPAMENTO	BOLSA PARA CAPACETE	
A -	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
CONTRACTOR CONTRACTOR	C.A:	NÃO APLICÁVEL
Compressed 200 mm ( longers follows Above follows Takelinas da till om	CÓDIGO SAP:	156480002

NOME DO EQUIPAMENTO	BOLSA PARA TRANSPORTE DE EPI	
<b>A A</b>	5 CRAVOS NIQUELA DEVE POSSUIR A LO	IPERMEÁVEL 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. IGO DA EQUATORIAL E COM A FRASE "EVITE ACIDENTES". RIMENTO: 500MM, LARGURA: 210MM, ALTURA: 380MM, TOLERÂNCIA DE ± 10 MM.
austrial EVITE	REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 139 5EQU / REPTEC / RESTART
Resulting	C.A:	NÃO APLICÁVEL
all	CÓDIGO SAP:	156480007

NOME DO EQUIPAMENTO	BALDE PARA IÇAMENTO DE MATERIAL	
outs to the same of the same o	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 TORCIDA DE 10MM COM GANCHO DE POLÍMERO RÍGIDO, A ALÇA DEVE SER FIXADA NO CASTROAMENTO. DEVE POSSUIR A LOGO DA EQUATORIAL.
	REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 152 EQUA / RESTART
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480017

NOME DO EQUIPAMENTO	BOLSA PARA LU	IVA
coupling	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.
1	REFERÊNCIA:	SERVEQ - 120 163 EQUA / REPTEC / RESTART
of the state of th	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480005

NOME DO EQUIPAMENTO	INFLADOR DE LUVAS	
	COMPRIMIDO. O PERMITIR NO PRÓ E COMPLETA DA PERMITINDO DET	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.
	REFERÊNCIA:	TEREX RITZ – FLV11404-1 / SOLUÇÃO SE3135
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	149220001

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 44 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	INFLADOR DE LUVA DE BORRACHA PORTATÍL	
<b>*</b>	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, DIA 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:	156120031
	APLICAÇÃO	GERAÇÃO   DISTRIBUIÇÃO   TRANSMISSÃO   SANEAMENTO

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

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR SOLAR FPS 60	
Exercises and the second secon	SEGUINTES CARAC	DO PRODUTO NÃO POSSUI INGREDIENTES PERIGOSOS À PELE E A SAÚDE E APRESENTA AS ETERÍSTICAS: OIL FREE, OU SEJA, NÃO OLEOSA, PROPORCIONANDO MAIOR, CONFORTO NA 10 MINUTOS – RESISTÊNCIA À ÁGUA).
	REFERÊNCIA:	LUVEX - FPS 60 COM UVA/UVB / NUTRIEX - FPS 60 COM UVA/UVB
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370033

NOME DO EQUIPAMENTO	MIDRO DAP	
Simotians	SÍTIOS ATIVOS, CAP QUÍMICAS, AS QUA	TERINE® É COMPOSTA POR UMA MOLÉCULA ANFÓTERA E QUELANTE COM MÚLTIPLOS PAZES DE AGIR NA CAPTURA DE MOLÉCULAS DE DIFERENTES CLASSES DE SUBSTÂNCIAS IS SÃO RESPONSÁVEIS PELOS SEIS TIPOS DE REAÇÕES QUÍMICAS POSSÍVEIS (ÁCIDO, BASE, RES, SOLVENTES, QUELANTES).
Transport or control and interest of the control of	REFERÊNCIA:	MICRO DAP
10 mm/s The contract of the c	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370114

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 45 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	CREME PROTETOR DE PELE	
mav B	FORMA DE CREME I 7,06. FORMULAÇÃO	DA PELE, GRUPO 3, CREME ESPECIAL, ÁGUA, ÓLEO E PINTURA RESISTENTE, SÓLIDO, SOB HOMOGÊNEO, UNIFORME, DE COR BRANCA, DE ODOR PERFUMADO, E PH A 20°C IGUAL A D: ALLANTOIN, AQUA, CETEARYL ALCOHOL, ISODECYL OLEATE, ISOPROPYL PALMITATE, NIFOLIA LEAF OIL, METHYLPARABEN, PROPYLENE GLYCOL, PROPYLPARABEN, PVP, STEARIC
tal rese	REFERÊNCIA:	MAV B
- Control of the Cont	C.A:	11946
	CÓDIGO SAP:	156370111

NOME DO EQUIPAMENTO	CONTAINER ANTI-EXPLOSÃO PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	
	ANTI-EXPLOSÕES, TA	CADO, FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304, EQUIPADO COM SISTEMA CORTA-CHAMAS E AMPA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACIONADO POR MOLA, VÁLVULA DE ALÍVIO E INGUEIRA FLEXÍVEL PARA DESPEJO PRECISO E LIVRE DE RESPINGOS. CAPACIDADE DE PODENDO SER DE 05, 10 ATÉ 20 LITROS. NBR 17505 - ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS IBUSTÍVEIS
	REFERÊNCIA: REDENTOR / TEKIN / MCS PORTA CORTA FOGO/ PETROLÍDER / CASALAB	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	177080400

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO DE ABERTURA DE CARGA (ATÉ 27 KV)	
AGA COMANTO TRAVA CUMA.  PROMITTO GET PRAÇÃO CONTROL DE CONTROL CONTRO	COM CONTADOR DI DE CHAVES SECCIO	ÁTIL 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 DNADORAS, UTILIZANDO VARA COM ENCAIXE UNIVERSAL, SEM FORMAÇÃO DE ARCO IGE 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 / NASA ENERGIA LS24,5
ARAFADOR BOTÃO MANHAL DE ETIQUETA DE DENTECAÇÃO E PROTIDIÇÃO	C.A:	NÃO APLICAVÉL
SEARME E REHOUVED	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO DE ABERTURA DE CARGA (ATÉ 34,5 KV)	
AGE CONNETS TRAVE GAIN.  PROUT TIO OF TRAVE. CONNETS TRAVE.	EQUIPAMENTO PO FACILITANDO O C	ÁTIL DE INTERRUPÇÃO DE CHAVE COM CARGA EM REDES ELÉTRICAS DE 25 A 34,5 KV. O SSUI CONTADOR DE OPERAÇÕES LOCALIZADO NA PARTE DE CIMA DE SEU CORPO, ONTROLE DO NÚMERO DE ABERTURAS. UTILIZADO PARA ABERTURAS DE CHAVES ITILIZANDO VARA COM ENCAIXE UNIVERSAL, PARA 600 (A) DE CORRENTE NOMINAL E 900 ÁXIMA.
	REFERÊNCIA:	LEAL (LS34-2H) / SOLUÇÃO SE2847 / NASA ENERGIA LS34,5
AMATADOR BOTÃO MANHALDE ETICLETA DE IDENTIFICAÇÃO	C.A:	NÃO APLICAVÉL
E ADME	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO ANTI QUEDA - DAQC	
	FUSÍVEL, EVITAND MECÂNICA E AS P	UTILIZADO PARA REALIZAR ABERTURA DE CHAVES E REMOÇÃO DE CARTUCHO EM CHAVE O A QUEDA DO MESMO. BASE CONFECCIONADA EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA ARTES METÁLICA EM AÇO, POSSUI ENCAIXE UNIVERSAL PARA OPERAÇÃO COM VARA DE ONÁVEL OU TELESCÓPICA. CARACTERÍSTICAS: TRAÇÃO NOMINAL 80DAN, MASSA IKG
1000	REFERÊNCIA: SOLUÇÃO SE2369 / SERVEQ 140 125 P000 / MUNDO LINHA VIVA (Q 015)	
- 100	C.A:	NÃO APLICÁVEL
<b>CÓDIGO SAP:</b> 156370006		156370006

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 46 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	CABEÇOTE MANOBRA PARA GRAMPO DE ATERRAMENTO	
Î	MANOBRAS. E UTILI PARAFUSO OLHAL.	ALUMÍNIO E POSSUI SISTEMA DE ENCAIXE UNIVERSAL, ADAPTÁVEL ÀS VARAS DE ZADO PARA OPERAÇÃO DO GRAMPO DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DO TRAVAMENTO COM POSSUI HASTE DE AÇO GALVANIZADO QUE PERMITE O ALINHAMENTO E FIXAÇÃO RAMPO ATRAVÉS DE EFEITO MOLA. PESO APROX.: 0,25 KG
REFERÊNCIA: RITZ – VMR 07205-1 / SE SOLUÇÃO -18316-2/ MUNDO LINHA VIVA (CA 05)		RITZ – VMR 07205-1 / SE SOLUÇÃO -18316-2/ MUNDO LINHA VIVA (CA 05)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
And the second s	CÓDIGO SAP:	124140072

NOME DO EQUIPAMENTO	CABEÇOTE MANOBRA UNIVERSAL	
		ÇO INOX, COM BASE PARA MANOBRA DE CHAVES CORTA-CIRCUITO E ENCAIXE PARA A UCHO 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 NOM	M AÇO TREFILADO ABNT 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO. PRESILHAS DE AÇO DO TIPO INAL: 100 KG; RUPTURA: 200 KG. DIÂMETRO: 15 MM; COMPRIMENTO: 600 MM; CABEÇA: Á SUPORTAR UMA CARGA DE 180 KG SEM SOFRER ALTERAÇÕES.
	REFERÊNCIA:	SERVEQ: 110R3ELKT0 / MUNDO LINHA VIVA (PA015)
C.A:		NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	134700385

NOME DO EQUIPAMENTO	CABEÇOTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPAÇADORES	
	SOLO, UTILIZANDO PLASTISOL A BASE I 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 CADAS EM AÇO, QUE GARANTEM A RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE NECESSÁRIAS PARA UMA M MÚLTIPLOS MODELOS DE ESPAÇADORES.
	REFERÊNCIA: SOLUÇÃO SE8134 / ROCHA RS-003 / MUNDO LINHA VIVA (CE 015)	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	146440046

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 47 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	BAÚ DE MOTO	
	EM QUALQUER MO	IM CAPACIDADE DE 28 LITROS. COM ABERTURA E FIXAÇÃO RÁPIDA, PODE SER INSTALADO FO 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	
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	"APROVADO" OU ANALÓGICO; DIMEI X A): 345 MM X 18. ESTOJO): 3,8 KG; A DO FUSÍVEL: FUSÍVI	TRICA: 127V OU 220V (NÃO É BIVOLT); CORRENTE MÁXIMA: 0,15 A, INDICAÇÃO DE "REPROVADO" DA CONDIÇÃO DE TESTE DE ISOLAMENTO ATRAVÉS DE INDICADOR NSÕES MÁXIMAS (C X L X A): 365 MM X 206 MM X 316 MM; DIMENSÕES DO ESTOJO (C X L 5 MM X 275 MM, CONSTRUÍDO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO; PESO APROXIMADO (SEM CESSÓRIO INCLUSO: BASTÃO DE TESTE NÃO ISOLADO PARA CALIBRAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO EL DE VIDRO, RETARDADO, 0,5 A, 250V, TAMANHO 5X20MM. CONEXÃO ELÉTRICA: CABO DE 3,5M COM PLUGUE 3P (2 POLOS + TERRA), 10A, NO PADRÃO BRASILEIRO (ABNT NBR
EQUIVADENTES PARA REQUESTATIBLE	<b>REFERÊNCIA:</b> TB-127 – ALIMENTAÇÃO 127 V / TB-220 – ALIMENTAÇÃO 220 V	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
<b>CÓDIGO SAP:</b> 146110060		146110060

NOME DO EQUIPAMENTO	LANTERNA TÁTICA PARA IDENTIFICAR ESCORPIÃO	
Bus	UMA BATERIA, COM	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
20	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	125420019

NOME DO EQUIPAMENTO	CADEIRA PARA DESCIDA DE ESCADAS		
72 8	MONTAGEM, TECIDO	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.	
200	REFERÊNCIA:	REFERÊNCIA: LINCE – CRE	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	177080835	

NOME DO EQUIPAMENTO	MANEQUIM DE RESGATE		
M	INCONSCIENTE. ESPI UM CINTO DE RESGA PARA EVITAR FLEXIC	PESO ANATOMICAMENTE CORRETA PARA DAR A "SENSAÇÃO" DE UMA VÍTIMA UMA NA PARTE DE TRÁS PARA FORNECER RIGIDEZ EXTRA E REDUZIR A "QUEDA" AO USAR ATE. TIRAS RESISTENTES DE POLIPROPILENO ESTENDEM-SE DOS OMBROS ATÉ OS JOELHOS DIAMENTO EXCESSIVO QUANDO PENDURADO.  . RESISTENTE, CABOS FORTES, REVESTIMENTO SINTÉTICO E COM ARTICULAÇÕES MÓVEIS E ESO REALISTA.	
Aff	REFERÊNCIA:	REFERÊNCIA: RESGATE TÉCNICA / SOS SUL	
	C.A: NÃO APLICÁVEL.		
	CÓDIGO SAP:	177080838	

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 48 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇO DE CAMINHÃO.		
	CALÇO DE TRAVAMENTO DE CAMINHÃO PARA UMA MAIOR SEGURANÇA DO VEÍCULO NO PROC CARGA E DESCARGA. PARA UMA MELHOR FIXAÇÃO A RAMPA É TEXTURIZADA E TEM O FORMATO O FAVORECENDO O ENCAIXE DA RODA. O CALÇO TEM UMA ÓTIMA ADERÊNCIA E ADAPTAÇÃO AO SOLO		
	REFERÊNCIA:	REFERÊNCIA: SERVEQ: 1303740000	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.	
	CÓDIGO SAP:	139630081	

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇO ESTABILIZADOR PARA SAPATA HIDRÁULICA	
	TRANSPORTE.PESO	ALÇAR SAPATA ESTABILIZADORA. SAPATA FABRICADO EM BORRACHA COM ALÇA PARA APROXIMADO:10KG, MATERIAL DO CALÇO: BORRACHA LONADA, DUREZA: 75 +/- 5 FERRO REDONDO DE 3/8 ZINCADO. DIMENSÕES COMPRIMENTO: 450 MM, LARGURA: 450 M.
	REFERÊNCIA:	PERFECTBORR
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	139630080

# NOME DO EQUIPAMENTO MÁSCARA PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO EQUIPADA COM UM FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONA GANHOS DE PRODUÇÃO. TEMPO DE ATIVAÇÃO CLARO PARA ESCURO É DE 1/2000 SEGUNDO. O TEMPO ATIVAÇÃO ESCURO PARA CLARO É DE 1/2.857 SEGUNDO. PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) E INFRAVERMELHO. MESMO QUANDO RETORNAR A TONALIDADE INICIAL (CLARO), ESTA PROTEÇÃO SE ESTENDE ATÉ A TONALIDADE 12. A ALIMENTAÇÃO É PROVENIENTE DE CÉLULAS SOLARES. A MÁSCARA É EQUIPADA COM DOIS CONJUNTOS DE FOTOSENSORES PARA DETECÇÃO DO ARCO DE SOLDA. REFERÊNCIA: VONDER 70.76.012.000 C.A: NÃO APLICÁVEL. CÓDIGO SAP: 156100020

NOME DO EQUIPAMENTO	FILTRO AUTOMÁTICO PARA MÁSCARA DE SOLDA	
		O AOS RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) E INFRAVERMELHO. PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA A ECIMENTO AUTOMÁTICO.
	REFERÊNCIA:	VONDER 70.76.012.003
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156100021

NOME DO EQUIPAMENTO	MEDIDOR DIGITAL DE PROFUNDIDADE - TWI 40G	
	PRODUTOS:0-25.4N	EUNDIDADE 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	

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 49 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

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.
REFERÊNCIA: NÃO APLICÁVEL.		NÃO APLICÁVEL.
4	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
100 mm	CÓDIGO SAP:	NÃO APLICÁVEL.

NOME DO EQUIPAMENTO	CAÇAMBA OU PLATAFORMA PARA TRABALHO EM ALTURA	
	ALTURA, COM ISO	STINADO 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.

# DISPOSITIVO DE RESGATE E DESCIDA POR CORDA DISPOSITIVO. RESGATE/ DESCIDA CONTROLADA AUTOMARICA CARCAÇA DE ALUMÍNIO USINADO, MATERIAL ULTRA LEVE E DURÁVEL; CUBO BIDIRECIONAL (MODO SUBIDA OU DESCIDA) QUE PERMITE DIVERSOS RESGATES ATRAVÉS DO VOLANE DE IÇAMENTO INCORPORADO; DESCIDA AUTÓNOMA: POSSUI ORELHAS LATERAIS PARA CRIAR ATRITO E/OU FREAR A CORDA DURANTE A DESCIDA; MORDEDOR DE CORDA INCORPORADO AO DISPOSITIVO; UTILIZA CORDA DE 9.5MM TIPO KERNMANTLE VOLANTE FRONTAL PARA SER ACIONADO MANUALMENTE NO MODO "SUBIDA" NA CORDA O KIT INCLUI FITA DE ANCORAGEM DE 1,20 METROS, DOIS (2) MOSQUETÕES E BOLSA DE TRANSPORTE. REFERÊNCIA: USAE00000090 (90 METROS) C.A: NÃO APLICÁVEL. CÓDIGO SAP: 156490016

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

NOME DO EQUIPAMENTO	GANCHO ISOLADO PARA ANCORAGEM	
h	GANCHO DE ANCORAGEM, PROVIDO DE: - CORPO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO SUPERFI ANTICORROSIVO REVESTIMENTO EM PVC. RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 15 KN.  REFERÊNCIA: SERVEQ: 1101910000	
'		
₽	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	ABERTO CHAMADO

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 50 de 56
Título: Catálog	o de Padronização de EPI e EPC	Código:	Revisão:
Intuio. Catalogo de l'adiomzação de EFT e EFC		REV 01	01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO DE ÂNCORAGEM TIPO AGULHÃO	
2	ESTE EQUIPAMENTO FOI DESENVOLVIDO PARA POSSIBILITAR A FIXAÇÃO DE LINHA DE VIDA EM POSTES TIPO DUPLO 'T', PROVIDO DE: CORPO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, HASTE REVESTIDA NA COR LARANJA E COM CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO DE 200 KG.  REFERÊNCIA: SERVEQ: 110192A000  C.A: NÃO APLICÁVEL.	
CÓDIGO SAP: 156370007		156370007

NOME DO EQUIPAMENTO	COLETE PARA BRIGADISTA	
© 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.
1632 1//	CÓDIGO SAP:	156490004

NOME DO EQUIPAMENTO	COLETE PARA CIPA	
€ CIPA	BORDADO NA FRENT	ADO EM BRIM NA COR VERDE, COM FECHAMENTO EM ZÍPER, COM EMBLEMA CIPA E NO BOLSO DO LADO ESQUERDO E COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR PRATA. A AMPADA EM SILK SCREEN BRANCO, NAS COSTAS. UTILIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE 
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: CHAMADO KLASSMATT (32325)

NOME DO EQUIPAMENTO	DETECTOR DE TENSÃO PARA CAPACETE	
	DETECTOR TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS. O EQUIPAMENTO DEVE CONTER 360º GRAUS DE DETECÇÃO EM TORNO DO USUÁRIO; - DISTÂNCIA DE DETECÇÃO DE TENSÃO DE ACORDO COM O NÍVEL DE TENSÃO DO OBJETO ENERGIZADO, DEVE POSSUIR LANTERNA ACOPLADA AO DETECTOR.PROTEÇÃO IP 65.	
<b>V</b> .	REFERÊNCIA: FAMECA (ALADIN) / SOFAMEL (KPN)	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
4	CÓDIGO SAP:	156100019

NOME DO EQUIPAMENTO	SINALIZADOR VIÁRIO NOTURNO PARA CONES		
	ÂMBAR E CORPO I ELETRÔNICO DEVE POSSUI BATERIAS R	D2 LENTES CIRCULAR DE 180+180 GRAUS TRANSLÚCIDA EM POLICARBONATO NA COR EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO, FACILMENTE VISÍVEL DIA E NOITE.O SINALIZADOR POSSUIR SISTEMA DE FOTOCÉLULA PARA LIGAR AUTOMATICAMENTE NO ESCURO, E ECARREGÁVEIS E PAINEL SOLAR QUE DISPENSA A TROCA DE BATERIAS. DEVE SER A PROVA SER UTILIZADO EM DIAS CHUVOSOS.	
	REFERÊNCIA:	REFERÊNCIA: DAMATASOLAR   MULTISEG   INTERATIVASOLUÇÕES   ECOSEMAFORO	
	C.A: NÃO APLICÁVEL  CÓDIGO SAP: 112320009		

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 51 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	TORRE DE ILUMINAÇÃO		
<b>Q</b>	SISTEMA 20V MAX* E CONTA COM 3 MODOS DE BRILHO. ILUMINAÇÕES POTENTES EM AMBIENTES EXTERNOS 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:	REFERÊNCIA: DEWALT (DCL079B)	
	C.A: NÃO APLICÁVEL CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO		

NOME DO EQUIPAMENTO	CINTA DE ANCORAGEM PARA ESCADA	
<i>&gt;</i>		CATRACA E 2 GANCHOS. CONFECCIONADAS EM POLIÉSTER, LARGURA: 35MM, CARGA DE F, FATOR DE SEGURANÇA: 2:1, UTILIZADAS PARA AMARRAÇÃO DE ESCADAS EM L.V
	REFERÊNCIA:	CARBOGRAFITE
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156110047

NOME DO EQUIPAMENTO	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA CARGA		
	FORMATO "J" E PA ESPECIAL NO PROC ULTRAVIOLETA, UN BICROMATIZADO. C	RICADAS EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE. PARTE FIXA COM CATRACA E GANCHO NO RITE LONGA COM GANCHO NO FORMATO "J". ACABAMENTO DA CINTA: TRATAMENTO ESSO DE PIGMENTAÇÃO PARA GARANTIR ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, RADIAÇÃO MIDADE E AO ENVELHECIMENTO DO TECIDO. ACABAMENTO DOS ACESSÓRIOS: ONJUNTO COM 1 CATRACA E 2 GANCHOS, LARGURA: 35MM, CARGA DE TRABALHO: ENTO: 5,00M, FATOR DE SEGURANÇA: 2:1.	
· · · · · ·	REFERÊNCIA: CARBOGRAFITE CG 3525		
Mr. Strawner	C.A:	C.A: NÃO APLICÁVEL	
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156110053		

NOME DO EQUIPAMENTO	TRIPÉ DE ESCADA	
	DIELÉTRICO; SEGME LATERAL" (2), TOT TOTALIZANDO 3 ME DAS SAPATAS TRA GARANTINDO A EST.	A ESCADA, MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO; REVESTIMENTO DIELETRICO: REVESTIMENTO NTOS ELÍPTICOS FACETADOS COM 2 METROS, TOTALIZANDO 6 METROS CADA "HASTE TALMENTE ESTENDIDO 4 SEGMENTOS ELÍPTICOS FACETADOS COM 1,5 METRO, . TROS CADA BASE (2), TOTALMENTE ESTENDIDO 3 PERFIS QUADRADO PARA TRAVAMENTO SEIRAS COM AS SAPATAS DIANTEIRAS, ESTE MATERIAL É DE ALUMÍNIO OU AÇO, ABILIDADE DE TODO O CONJUNTO; SAPATA: CADA SAPATA, CIRCULAR, EM AÇO CARBONO RACHA VULCANIZADA.
	REFERÊNCIA:	LEAL
1H /	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156490064

NOME DO EQUIPAMENTO	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	
		DE EMERGÊNCIA. O KIT COM PRANCHA EM POLIETILENO É UM CONJUNTO DE STANTE EFICIENTES PARA PRESTAÇÃO DE SOCORRO.
P. Z	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL
ii ii 📓 🚍 🤛	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	180000014

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 52 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: <b>01/2024</b>

NOME DO EQUIPAMENTO	ARMÁRIO PORT	ÁTIL
	SUPERIOR E INFER FRONTAL COM FECH BOLSA NO TAMANH	NA DE NYLON E NYLON EMBORRACHADO, COR PRETA, 2 COMPARTIMENTOS, COM BASE IOR E PRATELEIRA EM COMPENSADO REVESTIDO COM O MESMO MATERIAL, PORTA HAMENTO EM ZÍPER E CADEADO, DOBRÁVEL PARA ARMAZENAR, ACOMPANHADO DE UMA IO DE 0,42 CM DE ALT., 0,44 CM DE LARG. E 0,05 CM DE ESPESSURA. TAMANHO DE 0,80 M DE LARG. E 0,30 CM DE PROFUNDIDADE, PESO BRUTO 1,7 KG.
	REFERÊNCIA: DAMA TEXTIL LTDA / RESTART	
340	C.A: NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP: NÃO APLICÁVEL	

## LINHA VIVA

NOME DO EQUIPAMENTO	PREGADOR DE PLÁSTICO PARA COBERTURA	
	CORPO DE MATERIAL PL RESISTÊNCIA AO ESCORF FECHAMENTO, ENQUAN	OM ARGOLA PARA INSTALAÇÃO COM BASTÃO DE MANOBRA EM LINHA VIVA, COM ÁSTICO, PONTEIRAS DE BORRACHA DE 60 SHORE A DE DUREZA PARA AUMENTAR A REGAMENTO E MOLA DE AÇO INOXIDÁVEL. SÃO USADAS MOLAS DE PRESSÃO PARA TO BURACOS ADICIONAIS NO CORPO DO PREGADOR SÃO USADOS PARA AGARRAR OS AS COBERTURAS DE CONDUTORES DE DESLIZAR.
	REFERÊNCIA:	RITZ / LEAL HS21
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	<b>CÓDIGO SAP:</b> 156490057	

NOME DO EQUIPAMENTO	COBERTURA CIRCULAR LISA	
	UTILIZADA PARA PROTEÇÃO ISOLANTE NA INSTALAÇÃO OU TROCA DE POSTES. POSSUEM NERVURAS INTERNAS, DETALHE IMPORTANTE PARA EVITAR ABRASÕES EM SUA SUPERFÍCIE DURANTE A SUA MANIPULAÇÃO, CONTRIBUINDO DECISIVAMENTE PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DAS MESMAS, COM ALÇAS DE CORDA DE POLIPROPILENO, QUE FACILITAM A SUA COLOCAÇÃO E REMOÇÃO COM LUVAS ISOLANTES.  REFERÊNCIA:  RITZ (300 x 150) / RITZ (600 X 150) / RITZ (1800 X 300) / RITZ (1200 X 300)  C.A:  NÃO APLICÁVEL	
	CÓDIGO SAP:	RITZ (300 x 150): ABERTO CHAMADO / RITZ (600 X 150): 176110077 RITZ (1800 X 300): 176110089 / RITZ (1200 X300): ABERTO CHAMADO

NOME DO EQUIPAMENTO	COBERTURA RIGIDA PARA CONDUTOR	
	TRABALHOS EM LINHA VI INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DI	DE PROTEÇÃO NAS PARTES ENERGIZADAS E, PORTANTO, AS MAIS UTILIZADAS NOS VA. DISPONÍVEIS EM VÁRIOS MODELOS PARA ATENDER AOS DIVERSOS TIPOS DE E TENSÕES NOMINAIS ATÉ 48,3 KV. SUAS EXTREMIDADES SÃO DOTADAS DE ENCAIXE MITEM AS CONEXÕES FIRMES DE DUAS OU MAIS UNIDADES OU CONEXÕES COM
REFERÊNCIA:		RITZ 26 KV / RITZ 36.6 KV
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: RITZ 26 KV : ABERTO CHAMADO / RITZ 36.6 KV: ABERTO CHAMADO	

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 53 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	COBERTURA PARA CONDUTOR RIGIDO (RDC)	
	POLIETILENO DE AL	TE RÍGIDA, PARA CONDUTOR ATÉ Ø 25MM, EM RDC (REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA). TA DENSIDADE, CARACTERÍSTICAS DE ISOLAMENTO CONFORME A CLASSE DE TENSÃO. ENTA DE BOLHAS, TRINCAS, RANHURAS E EMPENOS.TENSÃO NOMINAL DE 36,6 KV
	REFERÊNCIA:	RITZ COB11147-1
C.A: NÃO APLICÁVEL CÓDIGO SAP: 176110082		NÃO APLICÁVEL
		176110082

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

NOME DO EQUIPAMENTO	MANTA ISOLANTE DE BORRACHA COM 3 FENDAS	
	MANTA ISOLANTES DE BORRACHA, ESTILO A, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE UM OU MAIS ELASTÔMEROS, TIPO II, MEDIDAS 910 MM X 910 MM, ESPESSURA 2.8 A 3.8 MM, CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 4 (36KV).	
	REFERÊNCIA:	RITZ LR-TP-4/II / LEAL / SERVEQ/ RESTART/
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
10 TO 4/11	CÓDIGO SAP:	CLASSE 0: ABERTO CHAMADO /CLASSE 2: ABERTO CHAMADO /CLASSE 4: ABERTO CHAMADO

NOME DO EQUIPAMENTO	COBERTURA FLEXÍVEL (SEM BOCAL)	
	CONFORMIDADE COM O EXPOSIÇÃO DE RAIOS U	DUTORES, FABRICADA EM BORRACHA FLEXÍVEL ISOLANTE NA COR LARANJA E EM S REQUISITOS DA NORMA ASTM D1050. POSSUI MATERIAL RESISTENTE AO OZÔNIO E A LTRAVIOLETAS (TIPO II). RANHURAS NAS EXTREMIDADES EM ÂNGULO, FACILITAM O UAS COBERTURAS PARA INSTALAÇÃO. APLICADO PARA CLASSE DE TENSÃO ATÉ 17 KV.
	REFERÊNCIA: RITZ - FLX30500-3	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
***	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	COBERTURA FLEXÍVEL (COM BOCAL)	
	POSSUI EM UMA DE SUAS EXTREMIDADES RANHURAS E EM OUTRA BOCAL PARA ENCAIXE E FIXAÇÃO, QUE AUXILIAM E GARANTEM A ADERÊNCIA NECESSÁRIA PARA EVITAR DESLIZAMENTO DURANTE AS INTERVENÇÕES. COBERTURA PARA CONDUTORES, FABRICADA EM BORRACHA FLEXÍVEL ISOLANTE NA COR LARANJA E EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DA NORMA ASTM D1050. POSSUI MATERIAL RESISTENTE AO OZÔNIO E A EXPOSIÇÃO DE RAIOS ULTRAVIOLETAS (TIPO II). RANHURAS NAS EXTREMIDADES EM ÂNGULO, FACILITAM O DESLIZAMENTO ENTRE DUAS COBERTURAS PARA INSTALAÇÃO. APLICADO PARA CLASSE DE TENSÃO ATÉ 17 KV.  REFERÊNCIA:  RITZ - FLX30501-4 (1525 MM) RITZ FLX30501-5 (1829 MM)	
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO	

<b>EQUATORIA</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 54 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

## **LIMPEZA DE FAIXA E PODA**

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR FACI	L 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 / LEDAN 14712
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156360043

# NOME DO EQUIPAMENTO LUVA MOTOSSERRISTA LUVA ANTI-CORTE PARA MOTOSSERRISTA CINCO DEDOS TIPO A, CLASSE 2: 24 M/S. CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA E DEDO POLEGAR, DORSO EM POLIÉSTER, PUNHO EM ALGODÃO COM VELCRO PARA AJUSTE. DORSO COM 12 CAMADAS INTERNAS EM TELA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE. FORRO INTERNO EM POLIÉSTER E ALGODÃO. REFERÊNCIA: SAYRO C.A: 46986 CÓDIGO SAP: 156330022

NOME DO EQUIPAMENTO	CAMISA MOTOSSERISTA	
		TE PARA MOTOSSERRISTA EM TELA DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE CONFECCIONADO EM STER E COSTURADO JUNTAMENTE COM CAMADAS DE FIBRAS. FECHAMENTO FRONTAL EM
NO BEACH	REFERÊNCIA:	TECMATER / SAYRO
	C.A:	TECMATER 40310/ SAYRO 46231
CÓDIGO SAP: 156380103		156380103

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇA MOTOSERRISTA		
Ca surri	TORNO DAS PERNA	NÇA ANTI-CORTE MOTOSSERRISTA COM PROTEÇÃO DA CINTURA AO TORNOZELO 360º EM AS; CONFECCIONADA COM TECIDO POLIESTER EXTERNO, E INTERNO COM CAMADAS DE ER DE ALTA TENACIDADE, MODELO COM 7 PASSANTES PARA CINTURARÃO, FECHAMENTO PER E BOTÃO.	
	REFERÊNCIA:	TECMATER /SAYRO	
360°	C.A:	TECMATER 34775 / SAYRO 36175	
	CÓDIGO SAP:	156290005	

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:	SAYRO – 1629
	C.A:	SAYRO – 14750
	CÓDIGO SAP:	156200002

<b>equatorial</b>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 55 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEC	GURANÇA – MOTO SERRA	
	COURO NA COR PR METATARSO ACOP PERFURAÇÃO/CORTE BORRACHA E POLIL	DO DE SEGURANÇA TIPO COTURNO MOTOSSERRISTA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM NA COR PRETA CURTIDO AO CROMO, TALONEIRA E GÁSPEA NA COR VERMELHA, PROTETOR DI ARSO ACOPLADO EXTERNAMENTE NA GÁSPEA, FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTES À RAÇÃO/CORTE, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO, SOLADO BICOMPONENTE DI CHA E POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE AÇO, RESISTENTE À ÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO CALCANHAR E AO CONTATO COM O CALOR	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS 60C32 A MT MEX / SAFTELINE 4890MS -ME HT/SB CA 50042	
	C.A:	MARLUVAS 37533/ SAFTELINE 13179	
	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 / TAMANHO 45: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 46: ABERTO CHAMADO	

NOME DO EQUIPAMENTO	AFIADOR DE CORRENTE MOTOSERRA		
	FEITO DE MATERIAL DE METAL DE ALTA QUALIDADE, COM ALTA DUREZA E DURABILIDADE, COM A PLÁSTICO. AS LIMAS PODEM AFIAR AS CORRENTES DE FERRAMENTAS PARCIALI DIMENSÕES: PESO DE APROXIMADAMENTE 45 GRAMAS, DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE DE 4,8MI COMPRIMENTO TOTAL DE 290 MILÍMETROS.		
, <u>)</u> <u></u>	REFERÊNCIA: STHIL / K&F / NICHOLSON/		
T T	C.A: NÃO APLICAVÉL		
Ū	CÓDIGO SAP: CHAMADO KLASSMATT: 33305		

NOME DO EQUIPAMENTO	LIMA CHATA		
	CARBONO E PLÁSTI	DA 8" 200 MM MULTIUSO PARA DESBASTE E AFIAÇÃO EM GERAL. COMPOSIÇÃO AÇO CO. COM CORTE SIMPLES NAS FACES E NAS BORDAS. É INDICADA PARA USO GERAL DE TE LEVE. AÇO E TÊMPERA ESPECIALMENTE DESENVOLVIDOS PARA OFERECER A MELHOR DA ÚTIL.	
	REFERÊNCIA: STHIL / K&F / NICHOLSON		
	C.A: NÃO APLICAVÉL		
1 😎	CHAMADO KLASSMATT: 33307		

NOME DO EQUIPAMENTO	MISTURADOR DE	COMBUSTÍVEL	
	FACILIDADE E EFICIÊNCIA PARA A MISTURA DE ÓLEO E COMBUSTÍVEL. PARA FUNCIONAR COM MAIS EFICIÊNCIA E SEGURANÇA, O EQUIPAMENTO PRECISA DE UMA MISTURA ADEQUADA DE ÓLEO E GASOLINA. O MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL AJUDA A FAZER CORRETAMENTE A PREPARAÇÃO DE ÓLEO E COMBUSTÍVEL. RÍGIDO E LEVE, O MISTURADOR TEM CAPACIDADE DE UM LITRO E OFERECE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E AO IMPACTO. COM PRÁTICO MANUSEIO E DESIGN EXCLUSIVO, FACILITA A REALIZAÇÃO DA MISTURA, POIS SEU BICO FORNECE A MEDIDA DE ÓLEO A SER UTILIZADA, ALÉM DE CONTAR COM TAMPA DE ALTO PODER DE VEDAÇÃO.		
	REFERÊNCIA: STHIL / K&F / NICHOLSON		
	C.A: NÃO APLICAVÉL		
	CÓDIGO SAP: 125520003		

<b>equatorial</b> ENERGIA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Elaborado em: 12/09/2017	Página: 56 de 56
Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC		Código: REV 01	Revisão: 01/2024

## 8.0 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.