20
26

Catálogo de EPI/EPC

GRUPO equatorial

GERÊNCIA CORPORATIVA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

ELABORADORES

Alisson Fonseca, Douglas Sirino e Jackson Gomes

APROVADOR

Carla Saldanha

Sumário

Sumário 1

1 FINALIDADE 3

2 CAMPO DE APLICAÇÃO 3

3 RESPONSABILIDADES 3

3.1 Gerência Corporativa de Segurança do Trabalho 3

3.2 Área Executiva de Segurança do Trabalho 3

3.3 Gerência de Suprimentos e Logística 4

4 DEFINIÇÕES 4

4.1 EPI - Equipamento de Proteção Individual 4

4.2 EPC - Equipamento de Proteção Coletivo 4

4.3 SEP – Sistema Elétrico de Potência. 4

4.4 Certificado de Aprovação (C.A) 4

5 REFERÊNCIAS 4

6 CONDIÇÕES GERAIS 8

6.1 Legislação 8

6.2 Obrigatoriedade 9

6.3 Outras informações 9

6.4 CONTROLE DE REVISÕES: 10

6.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS 15

6.6 PROTEÇÃO AUDITIVA 19

6.7 PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA 25

6.8 PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL 40

7.0 SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREA 55

8.0 EQUIPAMENTOS PARA BLOQUEIO 58

9. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS 61

10- DETECTORES DE TENSÃO 70

11- LINHA VIVA 73

12 - LIMPEZA DE FAIXA E PODA 78

13 OBRAS 81

14 COMERCIAL 81

15 SERVIÇOS GERAIS – FACILITES 84

16 BOLSAS 88

17 ESPAÇO CONFINADO 90

18 APROVAÇÃO 94

1 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.

2 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.

3 RESPONSABILIDADES

3.1 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.

3.2 Área Executiva de Segurança do Trabalho

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

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

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

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

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

Realizar inspeções periódicas em EPI/EPC das equipes;

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

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

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

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

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

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

3.3 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.

4 DEFINIÇÕES

4.1 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.

4.2 EPC - Equipamento de Proteção Coletivo

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

4.3 SEP – Sistema Elétrico de Potência.

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

4.4 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.

5 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;
- ✓ POP 00110 - Atividades Preliminares de Segurança;
- ✓ POP 00111 - Atividades Preliminares de Segurança para Trabalho em Altura em Poste de RD;
- ✓ POP 00112 - Atividades Preliminares de Segurança para Trabalho Elétrico;

- ✓ POP 00168 – Comunicação com o COI;
- ✓ POP 0000560 – Bloquear religamento em religador no SDMT;
- ✓ POP 00454 – Utilização de cesta aérea;
- ✓ NP 00081 EQTL - Regras de ouro para motocicleta;
- ✓ NP 00085 EQTL – Procedimento para acessantes de subestação;
- ✓ NP 00176 EQTL - Realizar Manutenção de Rede de Distribuição Energizada – Até 34,5 kV;
- ✓ POP. 00495.EQTL - Realizar Poda em Manutenção de Rede Energizada até 34,5 KV;
- ✓ POP.00413.EQTLInstalação de conector estribo em Rede Compacta em manutenção de rede energiz ada até 34,5 KV;
- ✓ POP.00415.EQTL - Substituição de conexões em estruturas de encabeçamento em manutenção de rede energizada até 34,5 KV;
- ✓ POP.00416.EQTL- Isolar trecho em manutenção de rede energizada até 34,5 kV;
- ✓ POP.00417.EQTL-Substituição de espaçador losangular em manutenção de rede energizada até 34,5 kV
- ✓ POP.00418.EQTL-Instalar e retirar By-pass provisório para chave fusível de transformador em manutenção de rede energizada até 34,5 kV
- ✓ POP.00419.EQTL-Substituição de espaçador losangular em estrutura CE1 – Com Antibalanço em manutenção de rede energizada até 34,5 kV
- ✓ POP.00420.EQTL-Manutenção de chave faca unipolar em manutenção de rede energizada até 34,5 kV
- ✓ POP.00424.EQTL-Instalar chave faca unipolar em estrutura de encabeçamento N4 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV
- ✓ POP.00425.EQTL Substituição de alça pre-formada em manutenção de rede energizada até 34,5 kV
- ✓ POP.00443.EQTL-Instalar e retirar by-pass em rede compacta com rede nua em manutenção de rede energizada até 34,5 kV
- ✓ POP.00495.EQTL-Realizar poda em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00427.EQTL-Instalar e retirar cobertura isolante em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00445.EQTL-Substituição de isolador de pino eou pino para isolador em estrutura CE2 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00428.EQTL-Substituição de cadeia de Isoladores em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00429.EQTL-Substituição de chave fusível em estrutura com transformador tipo TR em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00430.EQTL-Substituição de chave fusível em estrutura de derivação em manutenção de rede energizada até 34,5 Kv

✓ POP.00458.EQTL-Substituição de conexões em cruzamento aéreo (flay tap) em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00415.EQTL-Substituição de conexões em estruturas de encabeçamento em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00431.EQTL-Substituição de Cruzeta em estrutura N1 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00434.EQTL-Substituição de Cruzeta em estrutura N3 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00476.EQTL-Substituição de Cruzeta em estrutura N4 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00472.EQTL-Substituição de Cruzeta em estrutura N2 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00417.EQTL-Substituição de espaçador losangular em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00419. EQTL Substituição de espaçador losangular em estrutura CE1 – Com Antibalanço em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00441. EQTL Substituição de isolador ou grampo de ancoragem em estrutura CEJ3 sem para-raios em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00444. EQTL Substituição de isolador C ou grampo de ancoragem estrutura CE4 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00459. EQTL Substituição de isolador de ancoragem ou suspensão em manutenção de rede energizada até 34,5 kV;

✓ POP.00460. EQTL Substituição de isolador polimérico ou pilar em manutenção de rede energizada até 34,5 kV;

✓ POP.00445. EQTL Substituição de isolador de pino eou pino para isolador em estrutura CE2 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00448. EQTL Substituição de isoladores em estrutura B1T em manutenção de rede energizada até 34,5 kV;

✓ POP.00449. EQTL Substituição de isoladores em estrutura M1T em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00450.EQTL Substituição de para-raios em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00446.EQTL Substituição de poste em estrutura N4 ou B4, com conjunto de suspensão em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00447.EQTL Substituição de poste em estrutura tangente ou pequeno ângulo em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00451.EQTL Substituir para-raios em estrutura CE3 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00452.EQTL Modificar Estrutura N1 para N4 ou B1 para B4 em manutenção de rede energizada até 34,5k

✓ POP.00461.EQTL Lançamento de Condutores em Cruzamento Áereo em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00463.EQTL Transformação de estrutura CE1 para CEAH-TR em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00421.EQTL Transformação de estrutura tangente N1 ou B1 para N4 ou B4 com chave faca em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

✓ POP.00693.EQTL Instalação de Espaçador em rede de Baixa Tensão energizada com auxílio de vara de manobra

✓ POP.00694.EQTL Instalação de Espaçador em rede nua de Média Tensão Energizada

✓ POP.00690.EQTL Instalação de Espaçador em rede de Média Tensão energizada com vara de manobra

✓ POP.00691.EQTL Instalação de espaçadores em rede de MT energizada com uso de alicate isolado em caminhão SKY

✓ POP.00692.EQTL Instalação de espaçadores em rede de Baixa Tensão energizada com auxílio de Cesta Aéreo ou Escada Giratória

✓ POP.00422.EQTL Instalação de chave faca em cruzeta secundária em estruturas tipo N4 ou B4 em manutenção de rede energizada até 34,5 kV Substituição de alça pré-formada em manutenção de rede energizada até 34,5 kV;

✓ POP.00423.EQTL Substituição de chave faca unipolar em manutenção de rede energizada até 34,5 kV

6 CONDIÇÕES GERAIS

6.1 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.

6.2 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.

6.3 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.

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.

6.4 CONTROLE DE REVISÕES:

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
1	07/02/2025	✓ Inclusão dos detectores ausência de tensão fabricante STEE (5 KV a 40 KV); ✓ Inclusão dos detectores de tensão por contato fabricante STEE (70 V a 1 KV, e 3,8 KV a 36 KV); ✓ Inclusão do capacete (Fabricante UMP).	Carlos Duarte e Jose Junior

		✓ Fabricante Rubitek: Banqueta isolante.	
2	07/04/2025	✓ C.A do fabricante LEAL (11167) de capacete (Aba frontal) alterado para LEAL (48071); ✓ Retirada do lençol isolante do fabricante (Orion); ✓ Alteração do código SAP do "Conjunto de aterramento temporário para rede multiplexada" de 156400023 para 156400046. ✓ Alteração de C.A do fabricante Safetline (Bota) de (43858) para (38394). ✓ Capacete aba frontal (Alteração de C.A) ✓ Fabricante Rubitek: Banqueta isolante; ✓ Óculos de segurança fabricante LIBUS ; ✓ Dispositivo de ancoragem Agulhão fabricante Mundo Linha Viva; ✓ Dispositivo de ancoragem Gancho fabricante Mundo Linha Viva; ✓ Calço de borracha Mundo Linha viva; ✓ Cabeçote universal vara de manobra Mundo Linha viva; ✓ Luva de vaqueta para serviços gerais fabricante VESTIPELLI; ✓ Luva de cobertura para luva de borracha fabricante VESTIPELLI; ✓ Inclusão cobertura flexível de borracha com bocal fabricante LUGO; ✓ Cobertura rígida de condutor rede isolada- SPACE fabricante LUGO; ✓ Cobertura rígida de condutor 26/36kV fabricante LUGO ✓ Cobertura de poste circular 26/36kV fabricante LUGO; ✓ Lençol Isolante fabricante PROTEGE; ✓ Inclusão do cinturão Dielétrico CARBOGRAFITE; ✓ Talabarte Dietético CARBOGRAFITE (tipo I); ✓ Balaclava FR (Provest).	Carlos Duarte e Jose Junior
3	05/05/2025	✓ Alteração de C.A do cinto de linha viva (Fabricante MG Cinto de (C.A 35529) para (C.A 42849). ✓ Alteração do código SAP de (177081019) Para (177080400) do item (Container anti explosão). ✓ Faixa refletiva de cone inferior e superior ✓ Vestimenta retardante a chama - Fabricante Ideal work (Camisa 46712) e Calça (46711); ✓ Detector de tensão para capacete (STEE); ✓ Adicionado Fabricante de galão de combustível – HUSQVARNA.	Carlos Duarte e Jose Junior

		✓ Adicionado fabricante de calço estabilizador de patola – Alaybor e Perfectbor. ✓ Adicionado fabricante de calço de roda para caminhão – Alaybor e Perfectbor. ✓ Incluído Vestimenta tipo apicultor FR – Fabricante Vectra; ✓ Incluído Top FR – Fabricante Vectra; ✓ Incluído Luva de motoqueiro – Fabricante (Shiver) ✓ Incluído Ferramenta ampact – Fabricante Solução; ✓ Inclusão Luva isolante Classe 1; ✓ Inclusão item faixa refletiva de cone.	
4	01/07/2025	✓ Inclusão do fabricante Steelflex (capacete de segurança: Aba frontal); ✓ Criação do código SAP para Balaclava 3 orifícios; ✓ Inclusão de item: luva Neoprene; ✓ Inclusão do item: Luva para agentes mecânicos tricotada; ✓ Inclusão do item: Luva para agentes mecânicos, químicos e térmicos; ✓ Inclusão do item: Luva isolante classe 1; ✓ Inclusão do item: Calçado de segurança – Metatarso; ✓ Inclusão do item: Calçado de segurança – Sete léguas cano longo (Palmilha de aço); ✓ Inclusão do item: Macacão tipo tyveck; ✓ Alteração da numeração do código SAP da calça impermeável para chuva (tamanho P): 146130020. ✓ Mudança do C.A do cinto tipo paraquedista do fabricante MG Cinto (35518) para o C.A (35529); ✓ Inclusão do fabricante Steelflex (Mosquetão); ✓ Inclusão do fabricante Steelflex (Trava quedas retrátil resgatador); ✓ Inclusão do fabricante Steelflex (Guincho resgatador – Espaço Confinado); ✓ Inclusão do fabricante Protege (bastão pega tudo (35 Kv); ✓ Inclusão do fabricante Protege (bastão de resgate);	

		✓ Inclusão da escada extensível do fabricante ESMIG (Fare – 33); ✓ Inclusão do fabricante Protege (Banqueta isolante); ✓ Inclusão do fabricante Steelflex (Tripé em Alumínio); ✓ Inclusão do fabricante Sunlau (protetor solar FPS 60); ✓ Inclusão do fabricante Mundo Linha Viva para o item (Aplicador conector cunha para chave de impacto); ✓ Inclusão do fabricante Makita para chave de impacto; ✓ Retirada do fabricante (Solução) do item detector de tensão por aproximação (1 KV até 138 KV); ✓ Inclusão do fabricante STEE para o detector de tensão para capacete; ✓ Inclusão do fabricante STEE para o item (Acessórios para detector de tensão para capacete); ✓ Inclusão do item (Protetor de motor e carnagem);	
5	01/09/2025	✓ Calço de veículo- Inclusão do fabricante (Alaybor) ✓ Troca de código SAP sistema de elevação de aterramento de SE. ✓ Filtro de cartucho – (5N11-P2); ✓ Guincho resgatador espaço confinado ✓ Bota motosserista Bracol ✓ Bota motosserista kadessh ✓ Trava quedas espaço confinado – trapézio. ✓ Haste para bater aterramento (MLV) ✓ Vestimenta Fr (Calça e camisa): Jv7(Camisa CA 52.283, Calça CA 52.282) e WW (Camisa CA 34638, Calça CA 34640). ✓ Inclusão do fabricante Sunlau (protetor solar FPS 30); ✓ Inclusão do fabricante Protemax (bolsa para luva, bolsa para Manga, bolsa para luva e manga, bolsa	

		lençol com 10 divisões, bolsa para viseira arco elétrico, bolsa capacete, bolsa ferramenta porta cadeado ✓ Inclusão do fabricante Protemax (cobertura flexível de borracha com e sem conector classe 2 e 4) ✓ Inclusão do fabricante Ultra Safe (Cinto Potenza CA 45.641)	
6	10/10/2025	✓ Inclusão do fabricante STEE para o detector de ausência de tensão por contato DAT 60-138kV RC; ✓ Luva isolante de borracha Salisbury classe 0,2,3 e 4; ✓ Cinturão paraquedista abdominal - TOP5405; ✓ Inclusão do fabricante MR SAFETY - Vestimenta FR (Calça e camisa) e (Camisa CA 52.424, Calça CA 52. 425); ✓ Inclusão do fabricante NESFER para bastão de aterramento 5 grampos; ✓ Inclusão do fabricante NESFER para bastão pega tudo; ✓ Inclusão do fabricante NESFER para conjunto de aterramento para cabo multiplexado; ✓ Inclusão do fabricante SEGUNA para dispositivo de ancoragem agulhão Isolado; ✓ Inclusão do fabricante SEGUNA para Balde de Lona Fundo de Couro; ✓ Inclusão do fabricante SEGUNA para Bastão de Aterramento BT 5Grampos; ✓ Inclusão do fabricante SEGUNA para Fita de Ancoragem p/ Escada Eureka ✓ Inclusão do fabricante SEGUNA para Bastão de Manobra FV 32X3190mm; ✓ Inclusão do fabricante SUNPOLL para MACACÃO DE SEGURANÇA RISCO 2 CA 50.204. ✓ Desomologação do fabricante MUNDO LINHA VIVA; ✓ Desomologação do fabricante TOP CINTOS INDUSTRIA E COMERCIO LTD	

		✓ Desomologação do fabricante VECTRA (C.A da calça –40020 e C.A da camisa FR - 40019) e C.A do macacão (a).	
7	12/11/2025	✓ Inclusão suporte veicular universal de celular para retrovisor ✓ Inclusão do cód. SAP 134380043 - SELA PARA BASTÃO (38 MM)	Rafhael Sanches, Carlos Duarte e José Júnior
8	02/12/2025	✓ Desomologação dos fabricantes Seguna Indústria e Comércio Ltda, Serveq Indústria e Comércio Ltda e Nesfer Comercio de Equipamentos de Segurança Ltda; ✓ Inclusão de Climatizador portátil.	Rafhael Sanches, Carlos Duarte e José Júnior
9	22/01/2026	✓ Exclusão capacete LIBUS 35735, suspensão com jugular, Kit protetor facial CA 37704, Kit protetor facial para arco elétrico de CA 47085, Óculos de segurança CA 35746, protetor tipo concha 37132, Óculos sobrepor CA 35763, Óculos ampla visão CA 35774 ✓ Ajuste nas referências do trava quedas e guincho retrátil para espaço confinado	Rafhael Sanches e Alisson Fonseca
10	24/02/2026	✓ Exclusão da luva Neoprene Bunzl HP300 e CA 26740. ✓ Inclusão da luva Neoprene Bunzl HP-310 CA 49986. ✓ Inclusão da Luva Nylon Florestal Tecmater CA 25636. ✓ Inclusão Vara de Manobra Telescópica Métrica Solução. ✓ Inclusão. ✓ Inclusão dos equipamentos tapete de borracha, pregador de plástico para cobertura, cobertura flexível (com local), lençol isolante de borracha (BT), manta isolante de borracha inteirço, manta isolante semipartido e manta isolante 3 entalhes da marca LIGHTBURY.	Jackson Gomes e Alisson Fonseca
11	16/03/2026	✓ Removido o EPI Jaqueta Impermeável para chuva FR – LEDAN CA 42226	Jackson Gomes e Alisson Fonseca

		✓ Incluso Equipamento dispositivo antiqueda – DAQC DA Rocha Soluções.	
12	14/04/2026	✓ Inclusa botina de segurança fechamento em velcro da fabricante Bracol 49936 ✓ Insluso grampo com roletes para aterramento de cabo condutor da RITZ referência ATR320051 ✓ Inclusa camisa fardamento (Segurança do Trabalho Própria) ✓ Incluso Bastão Aux Posicionamento de poste 1,7m da RITZ, referência FLV30841-1.	Jackson Gomes e Alisson Fonseca
13	14/05/2026	✓ Atualizado o nome do item de CALÇO ESTABILIZADOR PARA SAPATA HIDRÁULICA para CALÇO ESTABILIZADOR UTILIZADO NA SAPATA HIDRÁULICA DO GUINDASTE. ✓ Incluso Calço Estabilizador Utilizado na Sapata Hidráulica da Cesta Aérea da Perfectbor e Alaybor. ✓ Alteração do C.A da vestimenta tipo camiseta do fornecedor Vectra, novo C.A 53586. ✓ Alteração do fabricante Terex para a nova marca Ritz ✓ Removidas escadas do fabricante Sintese modelos Escada simples e Extensível referencias: EAFR-15, EAFR-24, EAFR-21, EAFR-28, SAFR-13, SAFR-9 E SAFR-12. ✓ Removido calçado de segurança – Moto Serra da fabricante Safteline de C.A 13179.	Jackson Gomes e Alisson Fonseca
14	12/06/2026	✓ Inclusão escadas do fabricante Sintese modelos Escada simples e Extensível referencias: EAFR-15, EAFR-24, EAFR-21, EAFR-28, SAFR-13, SAFR-9 E SAFR-12. ✓ Inclusão das mangas isolantes PROTZ: CLASSE 0: C.A 51921, CLASSE 2: C.A 51919, CLASSE 3: C.A 51922, CLASSE 4: C.A 51920. ✓ Removido para o catálogo de ferramenta Bastão Garra RITZ RH4645-6 / TECMARQUES-TM03010101 / LEAL (LL-BG-5679-6) / SOLUÇÃO SE 5756-7, RITZ - RH4645-8/ TECMARQUES-TM03010102/ LEAL (LL-BG-5679-9) / SOLUÇÃO	Jackson Gomes e Alisson Fonseca

		SE 5756-9, RITZ - RH4645-6 / TECMARQUES-TM03010101 / LEAL (LL-BG-5679-6) / SOLUÇÃO SE 5756-7, RITZ - RH4645-10 / TECMARQUES-M03010103/ LEAL (LL-BG-5679-10) / SOLUÇÃO SE 5756-21. ✓ Removido para Especificação de Ferramentas Bastão Podador para Galhos de Arvore RITZ rh2106-4, Solução SE3217-5 e Protege. ✓ Inclusão/Retorno da fabricante TOP CINTOS INDUSTRIA E COMERCIO LTD ao catálogo de EPI.	
15	17/07/2026	✓ Inclusão da FERRAMENTA CORTA TALABARTE COM ESTOJO RB4319 da fabricante Restart. ✓ Removido do catálogo as ferramentas Aplicador Conector Cunha para Chave de Impacto1/2 das empresas Restart e Solução e a Chave de Impacto de Meia das empresas Dewalt e Makita. Novas ferramentas serão inclusas na Especificação de Ferramentas.	Alisson Fonseca, Douglas Sirino e Jackson Gomes
16	11/08/2026	✓ SANEAMENTO: Inclusão dos códigos KLASMATT para os fardamentos da CSA; Inclusão da CAPA LONGA PVC COM CAPUZ; ✓ Inclusão do trava-quedas com absorvedor MULT MG CINTO 1886C.1 e removido o absorvedor MULT mg cinto 3104.	Alisson Fonseca, Douglas Sirino e Jackson Gomes

6.5 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:

6.1 PROTEÇÃO DA CABEÇA

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA FRONTAL)**	
	CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO II - MODELO BONÉ SLOT COM ABA FRONTAL, **CLASSE E**, EM POLIETILENO, NA COR BRANCA, CARNEIRA CRUZADA COM CONJUNTO ABSORVENTE DE SUOR, SUSPENSÃO AJUSTÁVEL, REGULAGEM FEITA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA E JUGULAR PRESA AO CASCO – PADRÃO ABNT 8221. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO FRONTAL (40 MM)	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168/ POP 00454 / NP 00085 / NP 00176/ POP 00495 /POP 00413 / POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419

		POP.00420/ POP.00421/POP.00422/POP.00423/POP.00424/POP.00425/POP.00427
	REFERÊNCIA:	MSA - V-GUARD FRONTAL / LEAL / UMP / STEELFLEX – STF CPCT10600/ LEDAN
	C.A:	MSA: 498 / LEAL 48071 / UMP 12389/ STEELFLEX 35983 / LEDAN 14712
	CÓDIGO SAP:	156100006

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA TOTAL)**	
	CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO I - MODELO ABA TOTAL, **CLASSE E**, EM POLIETILENO, NA COR BRANCA, CARNEIRA COM CONJUNTO ABSORVENTE DE SUOR, SUSPENSÃO AJUSTÁVEL, REGULAGEM FEITA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA E JUGULAR PRESA AO CASCO – PADRÃO ABNT 8221. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO FRONTAL.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MSA - V-GUARD TOTAL / LEAL
	C.A:	MSA: 365
	CÓDIGO SAP:	156100003

NOME DO EQUIPAMENTO	**SUSPENSÃO PARA CAPACETE**	
	COMPOSTA POR CINTA/FITA DUPLA EM POLIAMIDA, CARNEIRA EM PEAD DE BAIXA DENSIDADE E TESTEIRA ABSORVEDORA DE SUOR PRODUZIDA EM LAMINADO DE PVC ATÓXICO REVESTIDA COM ESPUMA MULTIPERFURADA DE POIYESTER, JUGULAR TÊXTIL - POLIAMIDA E ELÁSTICA HELANCA, PESO APROXIMADO - 52G. COR CINZA. **NOTA: DEVE SER COMPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.**	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MSA: SUSPENSÃO PUSH-KEY COM JUGULAR/ LEAL /UMP SII./ LEDAN 003525
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156100001

NOME DO EQUIPAMENTO	**LANTERNA PARA CAPACETE (ANTIEXPLOSÃO)**	
	LANTERNA ANTIEXPLOSÃO ZONA 0, 1 e 2 PARA O USO NA CABEÇA OU CAPACETE. O PRODUTO É PORTÁTIL TIPO MINEIRO E POSSUI CERTIFICADO INMETRO, A CINTA ELÁSTICA DE TECIDO É COM INTERIOR EMBORRACHADO, CABEÇA COM ÂNGULO DE FEIXE DE 90° GRAUS AJUSTÁVEL COM INTERRUPTOR ROTATIVO COM DOIS TIPOS DE ILUMINAÇÃO: ALTO E BAIXO, À PROVA D'ÁGUA (NÃO É SUBMERSÍVEL), CORPO DE ABS SUPER RESISTENTE, COM FAIXA ENTRE 170 A 216 LUMENS. **APLICAÇÃO: PARA UTILIZAÇÃO DE ESPAÇO CONFINADO**	
	NORMATIVO	POP 00111
	REFERÊNCIA:	RACLITE EXH180 216 LÚMENS / LEAL (LE-LCX)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	125420012

NOME DO EQUIPAMENTO	LANTERNA PARA CAPACETE	
	MATERIAL DO CORPO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. MATERIAL DA LENTE EM POLICARBONATO, COM BOTÃO LIGA/DESLIGA: TIPO IMPULSO. FONTE DE LUZ: CINCO LED. CAPACIDADE LUMINOSA: 12.000 A 16.000 MCD (MILICANDELA). TEMPO DE DURAÇÃO DAS BATERIAS: APROXIMADAMENTE 24H EM CONDIÇÕES IDEAIS. FOCO REGULÁVEL: NÃO. COR: PRETO. RESISTENTE A ÁGUA. BATERIAS: DUAS BATERIAS CR2032 DE 3 VOLTS (NÃO INCLUSAS)	
	NORMATIVO	POP 00111
	REFERÊNCIA:	CARBOGRAFITE (012368312)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	125420025

NOME DO EQUIPAMENTO	BALACLAVA INERENTE	
1 orifício	BALACLAVA DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM TECIDO DUPONT NOMEX IIIA, EM MALA INTERLOCK, COM COMPOSICAO DE 93% NOMEX (META ARAMIDA), 5% KEVLAR (PARA-ARAMIDA) E 2% FIBRA DE CARBONO COM GRAMATURA NOMINAL DE 220 G/M, ATPV 8,6 CAL/CM. TECIDO FABRICADO PELA DUPONT DO BRASIL SA. DEVERÁ TER COR CLARA, BEGE OU COR CRUA, COSTURADA COM LINHAS ANTICHAMA, COM INFORMAÇÕES DE ATPV MÍNIMO, CLASSE DE RISCO 2, GRAVADOS EM COR PRETA. AS BALACLAVAS DEVEM POSSUIR TAMANHO ÚNICO, ALÉM DE POSSUIR ETIQUETA COM A MEDIDA DE PROTEÇÃO NA PARTE INTERNA E SER CONFECCIONADA COM LINHA DE ARAMIDA. DEVERÁ ATENDER OS ENSAIOS DO TECIDO DE ACORDO COM A NORMA ASTM F 1959 (CONFORME A ASTM 1506) OU IEC 61482-1-1 MET A (CONFORME IEC 61482-2), CONFORME ASTM F1959/F1959M-13. PODENDO SER COM 1 ORIFÍCIO, 2 ORIFÍCIOS OU 3 ORIFÍCIOS	
2 orifícios	**NORMATIVO**	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112 / POP 00168 / POP 00560 / POP 00454 / NP 00085 / NP 00176 / POP 00495 / POP 00413 / POP.00415 /POP.00416 / POP.00417 /POP.00418 / POP.00419 / POP.00420 / POP.00421 / POP.00422 / POP.00423 / POP.00424 / POP.00425 / POP.00427
	REFERÊNCIA:	SUNPOLL / PROVEST
	C.A:	51290 / 52097
3 orifícios	**CÓDIGO SAP:**	1 OFIRICIO: 156370025 2 ORIFÍCIOS: 156360052 3 ORIFÍCIOS: 156370246

6.2 PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR FACIAL (CAPACETE E TELA)	
	COMPOSTO POR CAPACETE E LENTE PROTETORA, COM COROA EM POLIPROPILENO COM ARCO PRETO, VISOR EM POLICARBONATO, TIRA PARA FIXAÇÃO DA LENTE E PRESILHAS PARA FIXAÇÃO NO CAPACETE. O VISOR É PRESO AO ARCO POR MEIO DE TRÊS PINOS PLÁSTICOS PRETOS E DOIS PARAFUSOS PLÁSTICOS INCOLORES. O ARCO É FIXADO EM UM DISPOSITIVO BASCULANTE ENCAIXADO NAS FENDAS LATERAIS DO CASCO DO CAPACETE. **DEVERÁ SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O CAPACETE DO FABRICANTE COMPRADO.** **EQUIPAMENTO NÃO É PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.**	
	REFERÊNCIA:	MSA 200 / LEDAN 005167
	C.A:	27950 / 49961
	CÓDIGO SAP:	156360018

NOME DO EQUIPAMENTO	KIT PROTETOR FACIAL (CAPACETE, ABAFADOR E VISEIRA).
	KIT PROTETOR FACIAL (CAPACETE, TELA PROTETORA E ABAFADOR) 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. **ATENÇÃO: EQUIPAMENTO NÃO PROJETADO PARA PROTEÇÃO EM TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.**

	REFERÊNCIA:	MSA 311831 / LEDAN 900SAB
	C.A:	MAS 34386 / LEDAN 49961
	CÓDIGO SAP:	156360021

NOME DO EQUIPAMENTO	**PROTETOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO**	
	CONFECCIONADO EM POLICARBONATO, 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 ENCAIXADO NA PARTE INFERIOR DO VISOR POR MEIO DE TRÊS PINOS PLÁSTICOS, COM APTV DE 14 A 18,4 CAL/CM2. **NOTA: AQUISIÇÃO DESTE ITEM DEVE SER REALIZADA JUNTO AO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.**	
	NORMATIVO	POP 00112
	REFERÊNCIA:	MSA: V-GARD 190 ARC PLUS CLEAR / LEAL: AS1229HAT-8C / LEDAN
	C.A:	MSA: 46454 / LEAL: 43004 / LEDAN 46765
	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.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085 / NP 00176/ POP 00413
	REFERÊNCIA:	MSA / KALIPSO/ LEAL / IDSAFETY
	C.A:	LENTE INCOLOR: IDSAFETY (C.A 48061) / LEAL (CA:16579) / MSA: 39959 / KALIPSO 11268 LENTE ESCURO: IDSAFETY (C.A 48061) / LEAL(CA:16579) / MSA: 18069
	CÓDIGO SAP:	LENTE INCOLOR: 156180006 / LENTE ESCURO: 156180004

NOME DO EQUIPAMENTO	**ÓCULOS DE SEGURANÇA - SOBREPOR**	
 	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO INCOLOR E CINZA, COM BORDA SUPERIOR COM MEIA PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL E MEIA PROTEÇÃO NA LATERAL DA ARMAÇÃO. AS HASTES, DO TIPO ESPÁTULA, SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO, COM PROTETORES LATERAIS INJETADOS NA MESMA PEÇA, POSSUEM 06 FENDAS PARA VENTILAÇÃO INDIRETA E SÃO FIXAS À ARMAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS. LENTES COM PROTEÇÃO ANTI-RISCO.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MSA – CANARY / DANNY
	C.A:	27573 / 16462
	CÓDIGO SAP:	LENTE INCOLOR: 118750007 / LENTE ESCURA: 156180005

NOME DO EQUIPAMENTO	**ÓCULOS DE SEGURANÇA AMPLA VISÃO**

	CONSTITUÍDOS DE ARCO CONFECCIONADO EM NÁILON PRETO COM BORDA SUPERIOR EM MEIA-PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL E NAS BORDAS, UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE UTILIZADOS PARA O ENCAIXE DE VISOR CONFECCIONADO EM POLICARBONATO DISPONÍVEL NAS CORES INCOLOR, VERDE E CINZA COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA NA MESMA PEÇA COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA ENCAIXE NO ARCO, HASTES CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: SEMI-HASTE VAZADA COM UMA DAS EXTREMIDADE FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E SEMI-HASTE COM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES DA SEMI-HASTE ANTERIOR QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO.	
	REFERÊNCIA:	DANNY / KALIPSO
	C.A:	DANNY 9722 / KALIPSO 10346
	CÓDIGO SAP:	LENTE INCOLOR: 156180024 / LENTE ESCURA: 156180025

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.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168/ POP 00560/ POP 00454 / NP 00085/ NP 00176/ POP 00413
	REFERÊNCIA:	STEELPRO AERO VIC 51240
	C.A:	20716
	CÓDIGO SAP:	156180019

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

NOME DO EQUIPAMENTO	**ÓCULOS GRADUADO**	
	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU PARA COLABORADORES QUE NECESSITAM DE CORREÇÃO VISUAL. ARMAÇÃO MODELO CONVENCIONAL CONFECCIONADA EM POLIÉSTER NAS CORES INCOLOR E CINZA TRANSPARENTE ARTICULADA ÀS HASTES ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS, LENTES DISPONÍVEIS EM POLICARBONATO.	
	REFERÊNCIA:	IDSAFETY
	C.A:	34.164 -MODELO101R
	CÓDIGO SAP:	156180028

6.3 PROTEÇÃO AUDITIVA

NOME DO EQUIPAMENTO	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG GRANDE – TIPO INSERÇÃO**	
	PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO NA COR VERDE, PRÉ-MOLDADO, NO FORMATO CÔNICO COM TRÊS FLANGES CONCÊNTRICOS EM SILICONE DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E COM CORDÃO ÚNICO. ATENUAÇÃO 15DB Á 19DB NRR.	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413

	REFERÊNCIA:	MSA – 218333 - PREMIUM PLUG / ULTRA MASTER PLUG / 3M POMP PLUS
	C.A:	10666 | 11023 | 5745
	CÓDIGO SAP:	156190008

NOME DO EQUIPAMENTO	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA**	
	PROTETOR AUDITIVO COMPOSTO DE ARCO COM AJUSTE DE PRESSÃO FABRICADO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, SELO FABRICADO EM ESPUMA REVESTIDA COM VINIL PRETO, CONCHAS DE PLÁSTICO PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM ESPUMA MOLDADA E ESPUMA PLANA. ATENUAÇÃO 26DB NRR.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420 / POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	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.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MSA (216752) / LEDAN 003539
	C.A:	MAS 27972 / LEDAN 49028
	CÓDIGO SAP:	156190010

6.4 PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

NOME DO EQUIPAMENTO	**BRACELETE FR (ENCARREGADO GUARDIÃO DA VIDA)**	
	BRACELETE (MEDINDO 8,5 CM DE ALTURA POR 49 CM DE COMPRIMENTO). 02 VELCROS ANTICHAMAS PARA AJUSTE FIXADOS EM CADA EXTREMIDADE MEDINDO 12 CM DE COMPRIMENTO COM PREGAMENTO DO VELCRO EM X. COR LARANJA. BORDADO GV MEDINDO (05 CM POR 5 CM). GUARDIÃO DA VIDA CENTRALIZADO NA FRENTE. PRESPONTO DUPLO NO CONTORNO DO BRACELETE. TECIDO: NOMEX® ESSENTIAL ARC - PROTERA® FR COMPOSIÇÃO: 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA 2% ANTIESTÁTICO GRAMATURA: 6.5 OZ/YD² / 220G/M² (SARJA) CATEGORIA 2 - ATPV: 8 CAL/CM²	
	REFERÊNCIA:	PROVEST E SUNPOLL
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	135220061

NOME DO EQUIPAMENTO	**BRACELETE FR (COLABORADOR GUARDIÃO DA VIDA)**	
	BRACELETE (MEDINDO 8,5 CM DE ALTURA POR 49 CM DE COMPRIMENTO). 02 VELCROS ANTICHAMAS PARA AJUSTE FIXADOS EM CADA EXTREMIDADE MEDINDO 12 CM DE COMPRIMENTO COM PREGAMENTO DO VELCRO EM X. COR CAQUI. BORDADO GV (05 CM POR 5 CM). GUARDIÃO DA VIDA CENTRALIZADO NA FRENTE. PRESPONTO DUPLO NO CONTORNO DO BRACELETE. TECIDO: NOMEX® ESSENTIAL ARC - PROTERA® FR COMPOSIÇÃO: 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA 2% ANTIESTÁTICO GRAMATURA: 6.5 OZ/YD² / 220G/M² (SARJA) CATEGORIA 2 - ATPV: 8 CAL/CM². COR CAQUI	
	REFERÊNCIA:	PROVEST E SUNPOLL
	C.A:	NÃO APLICAVÉL

	CÓDIGO SAP:	135220062

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA DE RASPA**	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO NA PALMA, ELÁSTICO PARA AJUSTE NO DORSO. TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR.	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560/ POP 00413
	REFERÊNCIA:	MULTTI EPI-1471 / THECOM / PLANALTO LUVAS /
	C.A:	MULTTI EPI – 19855 / THECOM 44405 / PLANALTO LUVAS 26434
	CÓDIGO SAP:	PUNHO 7CM : 156120045 PUNHO 15CM: 156120046 PUNHO 20CM: 156120047

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA DE ALGODÃO PARA AGENTES MECÂNICOS**	
	LUVA DE PROTEÇÃO, TRICOTADA SEM COSTURA, CONFECCIONADA EM ALGODAO MESCLADO, PALMA COM PIGMENTO EM PVC, PUNHO COM INSERÇÕES DE FIBRA ELÁSTICA, ACABAMENTO FINAL EM FIBRAS SINTÉTICAS. COMPRIMENTO TOTAL: 250 MM, COR: CRUA BRANCO	
	REFERÊNCIA:	BUNZL EQUIPAMENTOS: SOFT 582I
	C.A:	SOFT 582I: 4276
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: 156140004

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA NEOPRENE**	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL E NEOPRENE, FLOCADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE.	
	REFERÊNCIA:	BUNZIL (HP – 310)
	C.A:	BUNZIL: 49986
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO: P: 156370097 / TAMANHO: M: 156370096 / TAMANHO: GG: 156370095

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA PARA AGENTES MECÂNICOS (NYLON)**	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NYLON E FIBRAS SINTÉTICAS, 15 GAUGE, REVESTIMENTO DA FACE PALMAR E PONTA DOS DEDOS EM NITRILA TIPO FOAM, PUNHO COM INSERÇÃO DE FIBRAS ELÁSTICAS, ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS.	
	REFERÊNCIA:	VHC - IMPORTADORA, EXPORTADORA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA / VOLK
	C.A:	VHC – 41812 / VOLK 46932
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO: P: 156370081 / TAMANHO: M: 156370083 / TAMANHO: G: 156370082

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

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS ANTIVIBRAÇÃO	
	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM ALGODÃO, RECOBERTA COM GOMOS DE CLORO NEOPRENE NA PALMA DOS DEDOS, PUNHO EM ELÁSTICO, ATENUA VIBRAÇÕES EMITIDAS POR FERRAMENTAS MANUAIS E /OU PNEUMÁTICAS.	
	REFERÊNCIA:	DANNY – DA-4000
	C.A:	DANNY-44549
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: 156130060/ TAMANHO G: 156130056 / TAMANHO XG: 156130057

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA DE VAQUETA (PELICA)	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, REFORÇO EXTERNO DE COSTURA EM VAQUETA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR E ENTRE OS DEDOS, MÉDIO E ANELAR, REFORÇO INTERNO NA PALMA, COM ELÁSTICO NO DORSO PARA AJUSTE.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111/ POP 00112/ POP 00168 / POP 00454 / NP 00176/ POP 00413 POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	PROCIPA LV9601 / SAFETY EPI SAF 008 / REPTEC/ THECOM / EUROMAIS/ VESTIPELLI
	C.A:	PROCIPA: 11711 / SAFETY EPI: 18646 / REPTEC 21499 / THECOM 8820/ EUROMAIS 49018 / VESTIPELLI 19543
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: 156120006

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA DE COBERTURA PARA LUVA DE BORRACHA	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM VAQUETA ENTRE O POLEGAR E INDICADOR, REFORÇO MEIA LUA EM VAQUETA NO PUNHO, TIRA EM VAQUETA E FIVELA PLÁSTICA PARA AJUSTE NO DORSO, PUNHO EM RASPA. COR CINZA NATURAL, PUNHOS 15 CM.	
	NORMATIVO:	NP 00176 | POP 00112 | POP 00115 | POP 00560 | POP 00890 | POP 01067 | POP 01213
	REFERÊNCIA:	PROCIPA (LV 9700) | THECOM (50 3080) | CONFORTO (L42VR30) | REPTEC (25007) | VESTIPELLI (30370)
	C.A:	PROCIPA (26088) | THECOM (14814) | CONFORTO (8989) | REPETEC (25007) | VESTIPELLI (30370)
	CÓDIGO SAP:	

	FABRICANTES				
TAMANHO (SAP)	**PROCIPA (")**	**THECOM (")**	**REPTEC (")**	**CONFORTO (")**	**VESTIPELLI (")**
P (156120043)	(6-7)	7	7	7	-
M (156120007)	(8-9)	8	8	8	-
G (156120008)	(10-11)	9	9	9	-
GG (156120001)	(12-13)	-	10	10	10
XG (156140048)	-	-	11	-	-
EG (156140049)	-	10	-	-	-

OBSERVAÇÃO: SE O FORNECEDOR PROCIPA FOR SELECIONADO PARA A AQUISIÇÃO, ESPECIFIQUE A POLEGADA DESEJADA NO PEDIDO, POIS A DIMENSÃO PODE VARIAR DE ACORDO AO TAMANHO.

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVA DE RASPA PARA SERVIÇOS GERAIS

	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA; REFORÇO INTERNO NA PALMA; REFORÇO EXTERNO DE COSTURA NOS DEDOS POLEGAR, ANELAR E MÉDIO; ELÁSTICO NO DORSO.	
	REFERÊNCIA:	PROCIPA – LV8601 / EUROMAIS
	C.A:	PROCIPA 11712 / EUROMAIS 49017
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: 156120011

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA NITRÍLICA**	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, VERDE CLORINADA; COM OU SEM REVESTIMENTO INTERNO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS.	
	REFERÊNCIA:	DANNY – DA 36200 | VOLK
	C.A:	25313 | VOLK 16313 / 16314
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO G: 156370020 / TAMANHO GG: 156370078

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

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA VINÍLICA**	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RESINA VINÍLICA, SEM COSTURAS, AMBIDESTRA. I) LUVA DE PROTEÇÃO QUÍMICA TIPO C. NÍVEIS DE DESEMPENHO APRESENTADOS PARA RESISTÊNCIA À PERMEAÇÃO, SEGUNDO A EN 374, COM VALORES VARIANDO DE 1 A 6, SENDO 6 O MELHOR RESULTADO: 4 - HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40%; 3-PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 30%. II).	
	REFERÊNCIA:	DANNY - DA-301CA
	C.A:	21120
	CÓDIGO SAP:	Tamanho Único: 156370043 / Tamanho 6XP: 156370277 / Tamanho 7-P: 156370278 / Tamanho 8-M: 156370279 / Tamanho 9-G: 156370280 / Tamanho 10-XG: 156370281 / Tamanho 11-XXG: 156370282

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA PARA AGENTES MECÂNICOS - TRICOTADA**	
	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIOS DE POLIAMIDA, POLIETILENO DE ALTO DESEMPENHO E FIBRAS ELÁSTICAS, REVESTIDA EM POLIURETANO NA PALMA, DEDOS E PARCIALMENTE NO DORSO, PUNHO TRICOTADO NOS MESMOS FIOS.	
	REFERÊNCIA:	ANSELL-EDGE
	C.A:	42558
	CÓDIGO SAP:	156370247

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS**	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM SUPORTE TÊXTIL DE ALGODÃO, REVESTIMENTO EXTERNO TOTAL EM PVC (POLICLORETO DE VINILA) COM ACABAMENTO ÁSPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR, EXTREMIDADE DOS DEDOS E DORSO. EXTREMIDADE DO PUNHO COM ACABAMENTO SERRILHADO. TAMANHO 45 CM.	
	REFERÊNCIA:	KALIPSO - PVC
	C.A:	KALIPSO – 21420
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: 156340003

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

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 0)**	
	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 1.000 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO.	
	NORMATIVO	POP 00112 / POP 00560 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413 / POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ORION / PROTS / SALISBURY / LIGHTBURY
	C.A:	ORION - 29775/ PROTS - 35863 / SALISBURY – 39045 / LIGHTBURY – 45773
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 8: (156020007) / TAMANHO 8,5: (156120032) / TAMANHO 9: (156130010) TAMANHO 9,5:(156120038) /TAMANHO 10:(156130011)/TAMANHO 10,5:(156160256)/ TAMANHO 11: 156130009 / TAMANHO 11,5:(156130005)

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 1)**	
	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 7.500 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO.	
	NORMATIVO	POP 00112 / POP 00560 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413 / POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ORION / PROTS / SALISBURY / LIGHTBURY
	C.A:	ORION - 29774/ PROTS - 35859 / SALISBURY 39046 / LIGHTBURY 46848
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 9: 156130025 / TAMANHO 9,5: 156130028 / TAMANHO 10,5: 156130023/ TAMANHO 11: 156130024.

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 2)**

	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 17.000 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO.	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ORION / PROTS / SALISBURY / LIGHTBURY
	C.A:	ORION - 29773 / PROTS – 35862/ SALISBURY 39047 / LIGHTBURY - 45778
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 8: (156130046) / TAMANHO 8,5:(156130047) / TAMANHO 9: 156130008 / TAMANHO 9,5: 156130048 / TAMANHO 10: 156130002/TAMANHO 10,5: 156130001 / TAMANHO 11: 156130013/ TAMANHO 11,5: 156130055

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 3)**	
	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 26.500 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO.	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ORION / PROTS / SALISBURY / LIGHTBURY
	C.A:	ORION - 29772 / PROTS - 38591/ SALISBURY – 39048 / LIGHTBURY - 46846
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 8: 156130067 / TAMANHO 8,5: 156130069 / TAMANHO 9: 156130070 / TAMANHO 9,5: 156130014 / TAMANHO 10: 156130015 / TAMANHO 10,5: 156130068 / TAMANHO 11: 156130071 / TAMANHO 11,5: 156130072

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA (CLASSE 4)**	
	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, TENSÃO MÁXIMA DE USO (FASE-FASE) DE 36.000 VOLTS, FABRICADA EM BORRACHA NATURAL, COR PRETA, COM TRATAMENTO DE HALOGENAÇÃO PARA REDUÇÃO DA FRICÇÃO DE SUPERFÍCIE E IRRITAÇÃO NA PELE DO USUÁRIO.	
	NORMATIVO	POP 00112 / POP 00560 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ORION / PROTIS / SALISBURY / LIGHTBURY
	C.A:	ORION - 29771/ PROTIS - 38592/ SALISBURY 39049 / LIGHTBURY – 46847
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 8: 156130077 / TAMANHO 8,5: 156130073 / TAMANHO 9: 156130074 / TAMANHO 9,5: 156130075 TAMANHO 10: 156130016 / TAMANHO 10,5: 156130006 / TAMANHO 11: 156130058 / TAMANHO 11,5: 156130076

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVAS CONDUTIVA**	
	FABRICADA EM TECIDO DE ALTA TECNOLOGIA, A BASE DE POLIAMIDA, FORRADAS COM ALGODÃO, MICROFIBRAS DE PRATA, RETALHOS EM COURO NAS PALMAS E NOS DEDOS PARA O AUMENTO DO CONTATO ENTRE AS LUVAS E AS FERRAMENTAS. TRABALHOS 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: 156290031

NOME DO EQUIPAMENTO	**MANGA ISOLANTE DE BORRACHA**	
	MANGA DE BORRACHA ISOLANTE, TIPO II (RESISTENTE A OZÔNIO), MODELO CURVO, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE ALTA QUALIDADE, CLASSES 0, 2, 3 E 4, COR LARANJA OU AMARELO	
	NORMATIVO	POP 00112 / POP 00454/ POP 00495/ POP 00413/

	REFERÊNCIA:	ORION / LEAL (FULLSAFE) / LIGHTBURY/PROTZ
	C.A:	ORION: CLASSE 0: 37748 / CLASSE 2: 25589 / CLASSE 3: 29573 / CLASSE 4: 35724 LEAL FULLSAFE: CLASSE 0:49206 / CLASSE 2:49204 LIGHTBURY: CLASSE 0: 49671 / CLASSE 2: 49669 / CLASSE 3: 49668 / CLASSE 4: 49680 PROTZ: CLASSE 0: 51921 / CLASSE 2: 51919 / CLASSE 3: 51922 / CLASSE 4: 51920
	CÓDIGO SAP:	CLASSE 0 – TAMANHO M: 156210002 / TAMANHO G: 156210037 CLASSE 2 – TAMANHO M: 156130054/ TAMANHO G: 156440026 CLASSE 3 – TAMANHO M: 156210001 / TAMANHO G: 156210032 CLASSE 4 – TAMANHO M: 156210031/ TAMANHO G: 156210033

6.5 PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF1**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF1. PFF1 AGRO (WPS1027; WPS1034; WPS1036). PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS (PFF1).	
	REFERÊNCIA:	DELTA PLUS PFF1 AGRO / LEDAN /PROTEFACE /
	C.A:	DELTA 38502 / LEDAN 11672 / PROTEFACE 43745/
	CÓDIGO SAP:	PFF01 SEM VÁLVULA: 156360003

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF2 SEM VÁLVULA**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NO FORMATO CONCHA, COMPOSTO DE 03 CAMADAS MONTADAS SOBRE UMA ESTRUTURA MOLDADA. A PRIMEIRA CAMADA (EXTERNA) É FABRICADA EM MATERIAL TECIDO NÃO TECIDO, A SEGUNDA CAMADA (INTERMEDIÁRIA) É FABRICADA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E A TERCEIRA CAMADA (INTERNA) FABRICADA POR UM TECIDO NÃO TECIDO QUE PROTEGE O ELEMENTO FILTRANTE, EVITANDO QUE SUAS FIBRAS SE DESPRENDAM. POSSUI UM CLIP NASAL (NOSE CLIP) EM MATERIAL METÁLICO REVESTIDO DE MATERIAL PLÁSTICO NA COR AMARELA; LOGO ABAIXO DO NOSE CLIP, NA ÁREA INTERNA, ENCONTRA-SE UMA ESPUMA (NOSE PAD) PARA OTIMIZAR A VEDAÇÃO NA REGIÃO NASAL E AUMENTAR O CONFORTO DO USUÁRIO. SEUS TIRANTES ELÁSTICOS SÃO FIXADOS AO CORPO DO RESPIRADOR SEM O USO DE GRAMPOS METÁLICOS; SÃO REGULÁVEIS ÀS DIMENSÕES DA FACE DO USUÁRIO, ATRAVÉS DE UMA PEÇA EM MATERIAL PLÁSTICO VAZADO NA COR BRANCA.	
	REFERÊNCIA:	MSA – AFFINITY PFF2S 3220 | ALLPROT/ PROTEFACE
	C.A:	39227 | 45314 | 48252
	CÓDIGO SAP:	PFF 02 SEM VÁLVULA: 156360012

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF2 COM VÁLVULA**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NO FORMATO CONCHA, COMPOSTO DE 03 CAMADAS MONTADAS SOBRE UMA ESTRUTURA MOLDADA. A PRIMEIRA CAMADA (EXTERNA) É FABRICADA EM MATERIAL TECIDO NÃO TECIDO, A SEGUNDA CAMADA (INTERMEDIÁRIA) É FABRICADA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E A TERCEIRA CAMADA (INTERNA) FABRICADA POR UM TECIDO NÃO TECIDO QUE PROTEGE O ELEMENTO FILTRANTE, EVITANDO QUE SUAS FIBRAS SE DESPRENDAM. POSSUI UM CLIP NASAL (NOSE CLIP) EM MATERIAL METÁLICO REVESTIDO DE MATERIAL PLÁSTICO NA COR AMARELA; LOGO ABAIXO DO NOSE CLIP, NA ÁREA INTERNA, ENCONTRA-SE UMA ESPUMA (NOSE PAD) PARA OTIMIZAR A VEDAÇÃO NA REGIÃO NASAL E AUMENTAR O CONFORTO DO USUÁRIO. SEUS TIRANTES ELÁSTICOS SÃO FIXADOS AO CORPO DO RESPIRADOR SEM O USO DE GRAMPOS METÁLICOS; SÃO REGULÁVEIS ÀS DIMENSÕES DA FACE DO USUÁRIO, ATRAVÉS DE UMA PEÇA EM MATERIAL PLÁSTICO VAZADO NA COR BRANCA. O RESPIRADOR DISPÕE AINDA DE UMA VÁLVULA.	
	REFERÊNCIA:	MSA – AFFINITY PFF2S 3220 / LEDAN 2177 / PROTEFACE
	C.A:	MAS: PFF2S 3221: 39228/ LEDAN 13.121/ PROTEFACE: 48260
	CÓDIGO SAP:	PFF 02 COM VÁLVULA: 156360013

NOME DO EQUIPAMENTO	**MÁSCARA SEMIFACIAL COM CARTUCHO**
	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.

	REFERÊNCIA:	3M / PROTEFACE
	C.A:	3M 12011 / PROTEFACE 48816
	CÓDIGO SAP:	156360019

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA, COM CORPO MOLDADO EM SILICONE CINZA, COM TONALIDADES DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO (CINZA CLARO, CINZA E CINZA ESCURO PARA OS TAMANHOS PEQUENO, MÉDIO E GRANDE, RESPECTIVAMENTE). A PEÇA FACIAL POSSUI UM VISOR CONSTITUÍDO DE MATERIAL RÍGIDO TRANSPARENTE, FIXADO AO CORPO DA MESMA ATRAVÉS DE ENCAIXE ESPECÍFICO E DE UM ARO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO CINZA, PRESO POR DOIS PARAFUSOS.	
	REFERÊNCIA:	3M SÉRIE 6800 / PROTEFACE
	C.A:	3M 7298 / PROTEFACE 50891
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156360028 / TAMANHO M: 156360029 / TAMANHO G: 156360030

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR AUTÔNOMO**	
	RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA DE AR COMPRIMIDO COM CIRCUITO ABERTO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA. POSSIBILITA A CONEXÃO DE UMA PEÇA FACIAL E VÁLVULA DE DEMANDA (SISTEMA CARONA).	
	REFERÊNCIA:	MSA - AIR XPRESS 2 FIRE 300BAR 6,8L 45MIN
	C.A:	MSA - 40281
	CÓDIGO SAP:	156360037

NOME DO EQUIPAMENTO	**CARTUCHO VAPORES ORGÂNICOS**	
	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.	
	REFERÊNCIA:	3M - 6001
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	149100094

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

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

	CÓDIGO SAP:	156370109

NOME DO EQUIPAMENTO	**FILTRO PARA PARTICULADOS**	
	OS FILTROS QUÍMICOS SÃO COMPOSTOS POR CARVÃO ATIVADO GRANULADO ENVOLVIDO POR UM CARTUCHO PLÁSTICO.	
	REFERÊNCIA:	3M – 2071 / PROTEFACE (P2 7020)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370112

6.6 PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA – COM CADARÇO**	
	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, FORRAÇÃO INTERNA, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRA NÃO METÁLICA RESISTENTE A PERFURAÇÃO E AO CORTE, FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO INTERNO EM TECIDO, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE OU SOLADO BICOMPONENTE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. **NOTA 01: RESISTENTE À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA E À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR.**	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112 / POP 00168 / POP 00454 / NP 00085 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS / BRACOL / SAFETYLINE / KADESH / BOMPEL (BT903CDAA)
	C.A:	MARLUVAS - 34271 / BRACOL - 39665 / SAFETYLINE – 44133 / KADESH 44010 / BOMPEL 26729 / KADESH (BICOMPONENTE SOLADO 49788)
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 32: 156160285 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 TAMANHO 46: 156290026

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA - COM ELÁSTICO**	
	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, FORRADO, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTE À PERFURAÇÃO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, BIQUEIRA DE COMPOSITE, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE OU BICOMPONENTE NA COR PRETA INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. **NOTA 01: RESISTENTE À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA E À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR.**	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112 / POP 00168 / POP 00454 / NP 00085 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS – 70B19CPAP / BRACOL – 4E1MF EL / KADESH / SAFTELINE / BOMPEL (BT903ELAA) / (KADESH BICOMPONENTE SOLADO 49839)
	C.A:	MARLUVAS – 34549 / BRACOL – 39104 / KADESH 43983 / SAFTELINE 38394 / BOMPEL 26725
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 34: 156160096 / TAMANHO 35: 156160097 / TAMANHO 36: 156160098 / TAMANHO 37: 156160099 / TAMANHO 38: 156160100 / TAMANHO 39: 156160013 / TAMANHO 40: 156160014 / TAMANHO 41: 156160101 / TAMANHO 42: 156160102 / TAMANHO 43: 156160107 TAMANHO 44: 156160108 / TAMANHO 45: 156160110 / TAMANHO 46: 156160031 / TAMANHO 47: 156160109

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA – MEIO CANO (TIPO C)**

	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA, FECHAMENTO EM CADARÇO COM VELCRO SOBREPOSTO E ZÍPER NA LATERAL, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, FORRO DA GÁSPEA EM NÃO TECIDO, FORRO LATERAL EM TECIDO, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTES A PERFURAÇÃO E COSTURADA PELO PROCESSO STROBEL, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, BIQUEIRA EM COMPOSITE, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SALTO E À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA. **APLICADO PARA TRABALHOS EM LINHAS DE SUBTRANSMISSÃO**	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS
	C.A:	42421
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 38: 156160278/ TAMANHO 39: 156160280 / TAMANHO 40: 156160281/ TAMANHO 41: 156160279 / TAMANHO 42: 156160282

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA – COM ELÁSTICO**	
	BOTINA DE SEGURANÇA, C/ ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO, C/ DORSO ACOLCHOADO, CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM FORRAÇÃO INTERNA NA GÁSPEA EM NÃO-TECIDO E FORRO DO CANO EM NYLON DUBLADO COM MANTA DE NÃO-TECIDO COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO, COM BIQUEIRA DE COMPOSITE, PALMILHA ANTIPERFURANTE, COM SOBRE-PALMILHA DE EVA ANTIMICROBIANA E SOLADO DE POLIURETANO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR **OBSERVAÇÃO – NÃO APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.**	
	REFERÊNCIA:	BRACOL / SAFTLINE 4865AC/EL/HT
	C.A:	BRACOL X / SAFTLINE 13128
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 35: / TAMANHO 36: / TAMANHO 37: / TAMANHO 38: / TAMANHO 39: / TAMANHO 40: / TAMANHO 41: / TAMANHO 42: / TAMANHO 43: / TAMANHO 44: / TAMANHO 45: / TAMANHO 46:

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA – CANO BAIXO**	
	CALÇADO OCUPACIONAL TIPO SAPATO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM COURO NA COR PRETA CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO RESINADO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO INTERNO EM NÃO TECIDO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA EM POLIPROPILENO PARA CONFORMAÇÃO, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SALTO E AO ÓLEO COMBUSTÍVEL. **NOTA1: APLICAVÉL PARA OPERAÇÕES COM SERVIÇOS DE LIMPEZA EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS.**	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS – 50T19 / KADESH / SAFTLINE 4925 / BOMPEL (SP900ELAA)
	C.A:	MARLUVAS – 44350/ KADESH 18228/ SAFTLINE 13127/ BOMPEL 15294
	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

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA NUBUCK – RESISTENTE A PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA**	
	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA, TIPO I, ISOLAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ATÉ 500V EM CONDIÇÕES SECAS, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO NUBUCK NA COR CAFÉ, FORRAÇÃO INTERNA, PALMILHA DE MONTAGEM COSTURADA AO CABEDAL, BIQUEIRA DE PLASTICO INJETADO EM POLIPROPILENO, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, **NOTA 01: RESISTENTE À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA E À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR.**	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00454 / NP 00085 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS – 50B26 CB / KADESH / BRACOL / SAFETLINE 4855CFELNB / BOMPEL (BT900CDAA)
	C.A:	MARLUVAS – 13808 / KADESH 47507 / BRACOL 48383 / SAFTLINE 13177/ BOMPEL 39899
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 36: 156160077 / 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 – FECHAMENTO EM VELCRO	
	BOTINA DE SEGURANÇA TIPO B, ISOLANTE ELÉTRICO COM FECHAMENTO EM VELCRO, CONFECCIONADO EM NOBUCK, PALMILHA NÃO TECIDO E SOBRE-PALMILHA DE EVA. BIQUEIRA DE COMPOSITE, PALMILHA RESISTENTE A PERFURAÇÃO. SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, CONSTITUÍDO POR DUAS CAMADAS E INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SALTO E RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL. **NOTA 01: RESISTENTE À PASSAGEM DE CORRENTE EM CONDIÇÕES SECAS E À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR.** **OBS: EPI HOMOLOGADO APENAS PARA PROFISSIONAIS QUE EXERCEM ATIVIDADES DE INSPEÇÃO, FISCALIZAÇÃO.**	
	REFERÊNCIA:	BRACOL PETRO 41760358
	C.A:	Bracol - 49936
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 36: 156160292 / TAMANHO 37: 156160287 / TAMANHO 38: 156160288 / TAMANHO 39: 156160286 / TAMANHO 40: 156160289/ TAMANHO 41: 156170025 / TAMANHO 42: 156160290 / TAMANHO 43: 156200008 / TAMANHO 44: 156160291

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA - METATARSO	
	CALÇADO DE SEGURANÇA ISOLANTE ELÉTRICO DE USO PROFISSIONAL TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, FORRO EM TECIDO, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTES À PERFURAÇÃO MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, BIQUEIRA DE COMPOSITE, PROTETOR DE METATARSO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE COM PROPRIEDADE ANTIDERRAPANTE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM SISTEMA ABSORÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO SALTO.	
	REFERÊNCIA:	BRACOL (4BEP1MF TAEL)
	C.A:	BRACOL 40887
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 35:ABERTO CHAMADO / TAMANHO 36: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 37: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 38: ABERTO CHAMADO/ TAMANHO 39: ABERTO CHAMADO/ TAMANHO 40: ABERTO CHAMADO/ TAMANHO 41: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 42: ABERTO CHAMADO

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇADO DE SEGURANÇA – SETE LÉGUAS CANO MÉDIO	
	CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO CANO MÉDIO TIPO C, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM MATERIAL POLIMÉRICO (PVC), SOLADO ANTIDERRAPANTE, SEM FORRAÇÃO INTERNA, NA COR PRETA, COM FECHAMENTO TOTAL.	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS (100AWORKF CM PR) / 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	
	CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO CANO LONGO TIPO D, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM MATERIAL POLIMÉRICO (PVC), SOLADO ANTIDERRAPANTE, SEM FORRAÇÃO INTERNA, NA COR PRETA, COM FECHAMENTO TOTAL.	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS (100AWORKF CA PR) / BRACOL
	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 SEGURANÇA – SETE LÉGUAS CANO LONGO (BIQUEIRA COMPOSITE)**	
	CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO CANO LONGO TIPO D, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL. PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS; CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES; CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA.	
	REFERÊNCIA:	BRACOL -BPUL1 AT
	C.A:	BRACOL: 34233
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 37: 156160246 / TAMANHO 38: 156160247/TAMANHO 39: 156160248 / TAMANHO 40: 156160249 / TAMANHO 41: 156160250/TAMANHO 42: 156160251 / TAMANHO 43: 156160252 / TAMANHO 44: 156160253/TAMANHO 45: 156160254 / TAMANHO 46: 156160255

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA- SETE LÉGUAS CANO LONGO (PALMILHA DE AÇO)**	
	CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO CANO LONGO TIPO D, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL. CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA IMPERMEÁVEL, CLASSE II, CONFECCIONADO EM PVC (POLICLORETO DE POLIVINILA), BIQUEIRA PODENDO SER DE COMPOSITE OU DE AÇO E PALMILHA DE AÇO, RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL. **NOTA 1: ESTE EPI NÃO É PARA SER UTILIZADO EM ATIVIDADES NO SEP.**	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS
	C.A:	MARLUVAS: 40793 / BRACOL 34671
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 37: / TAMANHO 38: /TAMANHO 39: / TAMANHO 40: / TAMANHO 41: /TAMANHO 42: / TAMANHO 43: / TAMANHO 44: /TAMANHO 45: / TAMANHO 46:

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE CANO LONGO – TIPO D**	
	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA, FECHAMENTO EM ZÍPER NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA NA COR PRETA, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO RESINADO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO DA GÁSPEA E LATERAL EM TECIDO, SEM PEÇAS METÁLICAS, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO PARA CONFORMAÇÃO, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SALTO **E À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA**.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168/ POP 00454/ NP 00176/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420 / POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS - 70C32 MAT / SAFETLINE 4895MT-Z/EL / VIPOSA / BOMPEL(BO900SFFL)
	C.A:	MARLUVAS 36115 / **SAFETELINE 13.125** / VIPOSA 42418 / BOMPEL 45464
	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	**CALÇADO CONDUTIVO**	
	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES PROVENIENTES DA ENERGIA ELÉTRICA PARA USO EM TRABALHO AO POTENCIAL. BOTINA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA CURTIDA AO CROMO, TIPO MILITAR, PALMILHA DE COURO NATURAL, COM BIQUEIRA, SOLADO CONDUTIVO DE BORRACHA RESISTENTE A ÓLEO NA COR PRETA E MARROM, COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA.	
	REFERÊNCIA:	LEAL 8746RD (TAMANHO 37 AO 44) / FUJIWARA 6WSC6 SC
	C.A:	LEAL 34190 / BSB (FUJIWARA) 27.874
	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

NOME DO EQUIPAMENTO	**MEIA CONDUTIVA**	
	MEIAS CONDUTIVAS PARA TRABALHOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ALTA TENSÃO E SUBESTAÇÕES ATÉ 800KV CA E 600KV CC.	
	REFERÊNCIA:	RITZ / LEAL MEI-7072/5050 (29-39-912)
	C.A:	RITZ -27726 / LEAL 39606
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO ÚNICO: 156290030

NOME DO EQUIPAMENTO	**PERNEIRA DE RASPA**	
	PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, FECHAMENTO EM VELCRO, CONFECCIONADA EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM REVESTIMENTO INTERNO. A PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO UTILIZADA PARA PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA LESÕES POR AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES. VELCRO PARA AJUSTE.	
	REFERÊNCIA:	MULTTEPI -1632 / LUVEQ / EUROMAIS
	C.A:	21595 / LUVEQ 38790/ EUROMAIS 50002
	CÓDIGO SAP:	156490078

6.7 PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO

NOME DO EQUIPAMENTO	**AVENTAL DE RASPA**	
	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM VAQUETA OU RASPA NO TÓRAX, MANGAS E PARTE INFERIOR (PERNAS), FECHAMENTO EM VELCRO OU ELÁSTICO NAS COSTAS. CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COSTURADO COM FIO 100% ALGODÃO OU ARAMIDA. POSSUI TIRAS LATERAIS EM RASPA, INDICADAS PARA FIXAÇÃO E AJUSTE DO AVENTAL, PROPORCIONANDO SEGURANÇA E FACILIDADE DE USO. INDICADO PARA USO EM ATIVIDADES QUE ENVOLVAM RISCOS AO USUÁRIO QUANTO À ABRASÃO E ESCORIAÇÕES.	
	REFERÊNCIA:	MULTTEPI - 998 / EUROMAIS / PROCIPA
	C.A:	MULTTEPI – 47851/ EUROMAIS 49999 / PROCIPA 11713
	CÓDIGO SAP:	156220002

NOME DO EQUIPAMENTO	**MACACÃO TIPO APICULTOR**	
	MACACÃO DE APICULTOR CONFECCIONADO EM TECIDO SARJA, CHAPÉU INTEGRADO E ESTRUTURADO POR UM ARAME. TELA EM PVC NA PARTE FRONTAL. FECHAMENTO FRONTAL COM ZÍPER, ELÁSTICO NOS PUNHOS, CINTURA E TORNOZELO. POSSUI UM BOLSO TRASEIRO.	
	NORMATIVO	NP 00176/ POP 00495
	REFERÊNCIA:	TECMATER / REPTEC / SAYRO
	C.A:	SAYRO: BLUSÃO: 43077 e CALÇA: 43076.
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: 157270017 / TAMANHO G: 157270018

NOME DO EQUIPAMENTO	**MACACÃO APICULTOR (TIPO FR)**
	MACAÇÃO APROVADO PARA PROTEÇÃO DE ATAQUES DE ABELHAS 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 E MEMBROS 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 / PROTSPRAY
C.A:	NÃO APLICAVÉL
CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: 118750049/ TAMANHO G: 118750050

NOME DO EQUIPAMENTO	**MACACÃO TIPO TYVECK**
	DUPONT™ TYVEK® FECHAMENTO FRONTAL COM ZÍPER E SOBREPOSIÇÃO COM PALA. ELÁSTICO NAS COSTAS, PARA MAIOR MOBILIDADE E CONFORTO.CAPUZ COMPOSTO POR TRÊS PEÇAS, PARA MAIOR MOBILIDADE.COSTURA EM LOCAIS ESTRATÉGICOS, PARA MAIOR CONFORTO E PROTEÇÃO.ELÁSTICO NOS PUNHOS, TORNOZELOS E NO CAPUZ.CAPUZ APROPRIADO PARA O USO DE MÁSCARA. COSTURA DO TIPO SIMPLES. BRANCO.
REFERÊNCIA:	DUPONT 34187
C.A:	DUPONT 34187
CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: KLASMATT - 083156 / TAMANHO M: KLASMATT - 083157/ TAMANHO G: 156380227

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAPUZ CONJUGADO COM PROTETOR FACIAL**
	CAPUZ DE SEGURANÇA TIPO CARRASCO CONFECCIONADO EM DUAS CAMADAS DE TECIDO PROTERA, SARJA 2/1, COMPOSTO DE 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA E 2% FIBRAS ANTIESTÁTICAS, ATPV 46,5 CAL/CM², COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²) EM CADA CAMADA, FABRICADO PELA EMPRESA DUPONT. **NOTA: ESTE MATERIAL SÓ PODE SER UTILIZADO COM O MACACÃO GR 4.**
REFERÊNCIA:	VECTRA
C.A:	VECTRA 43397
CÓDIGO SAP:	156380098

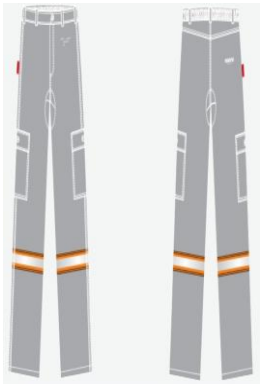
NOME DO EQUIPAMENTO	**MACACÃO DE SEGURANÇA RISCO 4**
	MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM DUAS CAMADAS DE TECIDO PROTERA, SARJA 2X1, COMPOSTO DE 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA E 2% FIBRAS ANTIESTÁTICAS, ATPV 46,5 CAL/M², FABRICADO PELA DUPONT, COM GRAMATURA NOMINAL DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²) EM CADA CAMADA. **NOTA: ESTE MATERIAL DEVE SER UTILIZADO SOMENTE COM A UTILIZAÇÃO DO CAPUZ DE SEGURANÇA GR 4.**
REFERÊNCIA:	VECTRA
C.A:	VECTRA 43237
CÓDIGO SAP:	156380145

NOME DO EQUIPAMENTO	**KIT DE VESTIMENTA CONDUTIVA (CALÇA, JAQUETA COM CAPUZ, MEIAS E LUVAS)**
	CONJUNTO DE VESTIMENTA 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 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

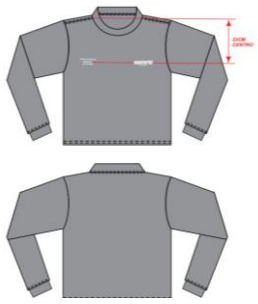
	C.A:	RITZ – 27726 / LEAL 39606
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: 156490121 / TAMANHO G: 156490120/ TAMANHO XG: 156290029

NOME DO EQUIPAMENTO	**MACACÃO DE SEGURANÇA RISCO 2**	
	MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO NOMEX® ESSENTIAL ARC (PROTERA®), DE COMPOSIÇÃO 65% MODACRÍLICA, 33% ARAMIDA, 2% FIBRA DE CARBONO, ATPV 12 CAL/CM², COM GRAMATURA DE 6,5 OZ/YD² (220 G/M²). MACACÃO - 220 G/M² - 1 CAMADA NOMEX® ESSENTIAL ARC (PROTERA®). APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. **NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.**	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112 / POP 00168/ POP 00454 / NP 00085 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420 / POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	PROVEST (MC – 77) / SUNPOLL
	C.A:	44075 / 50.204
	CÓDIGO SAP:	PP: 156380105 / P: 156380106 / M: 156380107 / G: 156380108 / GG: 156380109 / XG: 156380110

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAMISA (VESTIMENTA FR)**	
	CAMISA DE SEGURANÇA, PODENDO SER 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 OU **WESTEX DH**, COMPOSTO DE 48% LIOCEL, 40% MODACRYLICA, 12% ARAMIDA, ATPV 9,8 CAL/CM². GRAMATURA 6,5 OZ/YD² (220 G/M²). AMBAS COM FAIXAS REFLETIVAS INERENTES PARA SINALIZAÇÃO. NÃO DEVE PERDER AS SUAS CONDIÇÕES DE (FR) DURANTE TODA A SUA VIDA ÚTIL E NÃO PODE TER SUA PROTEÇÃO AO USUÁRIO AFETADA DEVIDO À FORMA DE HIGIENIZAÇÃO. FECHAMENTO EM BOTÃO. COM GOLA PADRE. **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.**	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112 / POP 00168/ POP 00454 / NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	SUNPOLL/ PROVEST / GUARDIAN WP / LEAL / IDEAL / JV7 / WW / MR SAFETY
	C.A:	SUNPOLL: 50201 / PROVEST: 44073 / GUARDIAN WP: 45354/ LEAL 40544 / IDEAL 46712 / JV7 52.283 / WW 34638 / MR SAFETY 52.424
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO PP: 156380037 / TAMANHO P: 156380038 / TAMANHO M: 156380039 TAMANHO G: 156380040 / TAMANHO GG: 156380041 / TAMANHO XG: 156380042 / TAMANHO XXG: 156380121

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇA (VESTIMENTA FR)**	
	CALÇA DE SEGURANÇA, PODENDO SER 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 OU WESTEX DH, COMPOSTO DE 48% LIOCEL, 40% MODACRYLICA, 12% ARAMIDA, ATPV 9,8 CAL/CM². GRAMATURA 6,5 OZ/YD² (220 G/M²). AMBAS COM FAIXAS REFLETIVAS INERENTES PARA SINALIZAÇÃO. 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.**	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112 / POP 00168/ POP 00454 / NP 00085 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	SUNPOLL/ PROVEST / GUARDIAN WP/ LEAL /IDEAL / JV7 / WW / MR SAFETY
	C.A:	SUNPOLL: 50.206/ PROVEST: 44074 / GUARDIAN WP 45353/ LEAL 40548/ IDEAL 46711 / JV7 52.282 / WW 34640 / MR SAFETY 52.425
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 34: 156380034 / TAMANHO 36: 156380030 / TAMANHO 38: 156380031 TAMANHO 40: 156380004 / TAMANHO 42: 156380003 / TAMANHO 44: 156380035 TAMANHO 46: 156380001 / TAMANHO 48: 156380036 / TAMANHO 50: 156380002 TAMANHO 52: 156380019 / TAMANHO 54: 156380006 / TAMANHO 56: 156380005

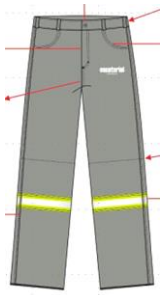
NOME DO EQUIPAMENTO	**TOP FR**	
	TOP FEMININO PARA USO SOB A VESTIMENTA DE PROTEÇÃO. CONFECCIONADO COM TECIDO INERENTEMENTE RESISTENTE A CHAMAS. ALÇA COM ELÁSTICO EMBUTIDO NAS COSTAS EM X, FRENTE COM FORRO DO PRÓPRIO TECIDO, BARRA COM ELÁSTICO DE 2,0 CM. COR CINZA CLARO. GRAMATURA 270 G/M²	
	REFERÊNCIA:	VECTRA / PROVEST / SUNPOLL
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO PP: 157020113/ TAMANHO P: 157020107 / TAMANHO M: 157020108 /TAMANHO G: 157020109 / TAMANHO GG: 157020110 / TAMANHO XG: 157020111 /TAMANHO EXG: 157020112

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.**	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112 / POP 00168/ POP 00454 / NP 00085/
	REFERÊNCIA:	VECTRA/ PROVEST / SUNPOLL
	C.A:	VECTRA: 53586 / PROVEST 52622 / SUNPOLL 53240
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO PP: 157030039 / TAMANHO P: 157020006 / TAMANHO M: 157030040 TAMANHO G: 157020003 / TAMANHO GG: 157020004 / TAMANHO XG: 157020005 TAMANHO EXG: 157030038

NOME DO EQUIPAMENTO	**JAQUETA FR PARA FRIO (FR)**
	JAQUETA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TRÊS CAMADAS DE TECIDOS, SENDO AS CAMADAS 1 E 3 EM TECIDO NOMEX® ESSENTIAL ARC (PROTERA), COMPOSTO POR 65% MODACRÍLICO, 33% ARAMIDAS E 2% ANTIESTÁTICO, COM GRAMATURA NOMINAL 6,5 OZ/YD² (220 G/M²); E A CAMADA 2 EM MANTA DE TECIDO ''NÃO TECIDO'' THINSULATE FR 200, COMPOSTO POR 55% MODACRÍLICA, 30% PARA-ARAMIDA E 15% POLIÉSTER, COM GRAMATURA NOMINAL DE 5,89 OZ/YD² (200 G/M²). ATPV 61 CAL/CM². **NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.**

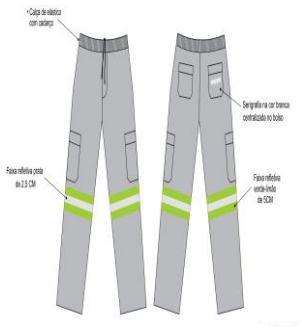
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112 / POP 00168/ POP 00454 / NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	VECTRA / PROVEST
	C.A:	VECTRA: 48698 / PROVEST 52513
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO PP: 156490072 / TAMANHO P: 156490073 / TAMANHO M: 156490074 TAMANHO G: 156490075 / TAMANHO GG: 156490076 / TAMANHO XG: 156380113

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 BOTÕES, 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: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.**	
	REFERÊNCIA:	VECTRA
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO PP: 156490068 / TAMANHO P: 156490069 / TAMANHO M: 156490070 TAMANHO G: 157110008

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇA COM PROTEÇÃO PARA MORDIDA CANINA**	
	CALÇA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA DE TECIDO UNIFIT, COM COMPOSIÇÃO DE 67% ALGODÃO, 33% POLIESTER, COM GRAMATURA NOMINAL DE 7,7 OZ/YD² (220 G/M²). **DESCRIÇÃO:** CALÇA COM CÓS MEIO ELÁSTICO E COM 7 PASSANTES, DOIS BOLSOS DIANTEIROS COM BOCA CURVA, BRAGUILHA PREGADA EM MÁQUINA RETA COM FECHAMENTO POR ZÍPER E VISTA COBERTA, CÓS COM FECHAMENTO EM BOTÃO, REFORÇO APLICADO EXTERNAMENTE EM TECIDO CORDURA NA COR CINZA CLARO ABAIXO DAS COSTAS ATÉ A EXTREMIDADE DAS PERNAS, FAIXA REFLETIVA AMARELA ESVERDEADA COM SEGMENTO CENTRAL NA COR PRATA APLICADA NO CONTORNO DA PERNA, PALA E GANCHO TRASEIRO, DOIS BOLSOS TRASEIROS COM TAMPA, BARRA CHULEADA COM MÁQUINA OVERLOCK. **NOTA: NOTA: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.**	
	REFERÊNCIA:	VECTRA
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 34: 156380146 / TAMANHO 36: 156380152 / TAMANHO 38: 156380154 / TAMANHO 40: 156380150 / TAMANHO 42: 156490066 / TAMANHO 44: 156490065 / TAMANHO 46: 156380148 / TAMANHO 48: 156380147 / TAMANHO 50: 156490067

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAMISA DE BRIM**	
	CAMISA COM MANGAS LONGAS, PUNHO DE ELÁSTICO, FECHADA COM 02 BOTÕES, 01 BOLSO DO LADO ESQUERDO, DUAS FAIXAS VERDES E UMA REFLETIVA PRATA NO MEIO, APLICAÇÃO DAS FAIXAS NO PEITO, COSTAS E MANGAS. TECIDO: BRIM LEVE. CORES DO TECIDO: CINZA (REF: 816) AZUL ROYAL (REF: 518). TIPO DE FAIXA: FAIXA EPI DA 3M REFLETIVA NA COR PRATA, COM 2,5 CM DE LARGURA E DUAS FAIXAS VERDES, COM 2,5 CM CADA, NO TECIDO SITEL FILL, NA COR VERDE (REF: L16). ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO: 100% ALGODÃO, SARJA 2/1, PADRÃO TINTO E 190 G/M², PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DE LOGOMARCA: LOGO DA EQUATORIAL, PADRÃO NA COR BRANCA, APLICADA NO BOLSO E NAS COSTAS. **NOTA 01: DETALHAMENTO DAS CORES E LAYOUT ESTÁ REFERENCIADO NO MANUAL DA MARCA DO GRUPO EQUATORIAL.** **NOTA 02: DEVERÃO SER ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DO TECIDO.** **NOTA 3: A VESTIMENTA TIPO BRIM NÃO PODERÁ SER UTILIZADA EM ATIVIDADES COM REDE ENERGIZADA OU QUANDO HOUVER POSSIBILIDADE DE ENERGIZAÇÃO AO LONGO DA ATIVIDADE.** **NOTA 4: A VESTIMENTA TIPO BRIM NÃO PODERÁ SER UTILIZADO EM AMPLIAÇÕES E REFORMAS DE SUBESTAÇÕES.** **NOTA 5: A VESTIMENTA TIPO BRIM PODERÁ SER UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E NOVAS SUBESTAÇÕES, EXCETO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA, ESSE DEVERÁ UTILIZAR VESTIMENTA RF.**	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.

	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	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.** **NOTA 3: A VESTIMENTA TIPO BRIM NÃO PODERÁ SER UTILIZADA EM ATIVIDADES COM REDE ENERGIZADA OU QUANDO HOUVER POSSIBILIDADE DE ENERGIZAÇÃO AO LONGO DA ATIVIDADE.** **NOTA 4: A VESTIMENTA TIPO BRIM NÃO PODERÁ SER UTILIZADO EM AMPLIAÇÕES E REFORMAS DE SUBESTAÇÕES.** **NOTA 5: A VESTIMENTA TIPO BRIM PODERÁ SER UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E NOVAS SUBESTAÇÕES, EXCETO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA, ESSE DEVERÁ UTILIZAR VESTIMENTA RF.**	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 36: 157060125/ TAMANHO 38: 157060126 / TAMANHO 40: 157060051 / TAMANHO 42: 157060052 / TAMANHO 44: 157060053 TAMANHO 46: 157060128 / TAMANHO 48: 157060124

NOME DO EQUIPAMENTO	**FARDAMENTO (ÁGUAS E SANEAMENTO) - CAMISA**	
	CAMISA COM MANGAS LONGAS E PUNHO DE ELÁSTICO. TECIDO: MALHA PV COLOR. ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO: COMPOSIÇÃO 65% POLIÉSTER (PES) E 35% VISCOSE (CV), GRAMATURA DE 185 G/M² (±5%) E RENDIMENTO DE 3,00 M/KG (±5%). APLICAÇÃO DE LOGOMARCA: LOGO DA CSA, NA COR BRANCA, APLICADA NO LADO ESQUERDO. COR DA CAMISA: AZUL MARINHO. **FARDAMENTO APLICADO PARA OPERAÇÕES REFERENTES A ATIVIDADES DE ÁGUA E SANEAMENTO**, COM FAIXA REFLETIVA. **NOTA 01: FAIXA REFLETIVA VERDE.** **NOTA 02: DEVERÃO SER ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DO TECIDO.** **NOTA 03: SEGUIR MANUAL DA MARCA.**	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO PP: (KLASMATT-100464) / TAMANHO P: (KLASMATT-100466) / TAMANHO M: (KLASMATT-100469) / TAMANHO G: (KLASMATT-100473) / TAMANHO GG: (KLASMATT-100475) / TAMANHO EXG: (KLASMATT-100476)

NOME DO EQUIPAMENTO	**FARDAMENTO (ÁGUAS E SANEAMENTO) - CALÇA**	
	CALÇA COM UM BOLSO ATRÁS E DOIS BOLSOS NA LATERAL COM VELCRO, COM FAIXAS REFLETIVAS HORIZONTAIS APLICADAS EM AMBAS AS PERNAS, POSICIONADAS NA REGIÃO MEDIANA DA CANELA, ABAIXO DA LINHA DO JOELHO. ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO: 100% BRIM, SARJA 2/1, PADRÃO TINTO E 190 G/M², PADRÃO ALVEJADO. APLICAÇÃO DE LOGOMARCA: LOGO DA EQUATORIAL, PADRÃO NA COR BRANCA, APLICADA NO BOLSO DAS COSTAS. COR DA CALÇA (AZUL MARINHO). **FARDAMENTO APLICADO PARA OPERAÇÕES REFERENTES A ATIVIDADES DE ÁGUA E SANEAMENTO.** **NOTA 01: FAIXA REFLETIVA VERDE.** **NOTA 02: DEVERÃO SER ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DO TECIDO.** **NOTA 03: SEGUIR MANUAL DA MARCA.**	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.

	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: (KLASMATT-100477) / TAMANHO M: (KLASMATT-100485) / TAMANHO G: (KLASMATT-100488) TAMANHO GG: (KLASMATT-100490) / TAMANHO EXG: (KLASMATT-100491)

NOME DO EQUIPAMENTO	**FARDAMENTO (SEGURANÇA DO TRABALHO PRÓPRIA)**	
	CAMISA ADM MANGA LONGA TRICOLINE CANNES BRANCO/AZUL. BORDADO(SEGURANÇA D TRABALHO LADO ESQUERDO E LOGO EQUATORIAL LADO ESQUERDO. COMPOSIÇÃO DO TECIDO :50% ALGODÃO 38% POLIÉSTER4% ELASTANO	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: / TAMANHO M: / TAMANHO G:/ TAMANHO GG / TAMANHO EX:

NOME DO EQUIPAMENTO	**JAQUETA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA**	
	JAQUETA IMPERMEÁVEL PARA NA COR AMARELA, COFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO COM UMA FACE EM POLIAMIDA E OUTRA EM PVC, COSTURAS EM MÁQUINA OVERLOQUE DE CINCO FIOS, POSSUI CAPUZ FIXO E FECHAMENTO FRONTAL DUPLO, ATRAVES DE DOIS ZÍPERES DE NYLON E LAPELA, OU ZÍPER E VELCRO, POSSUI FAIXA REFLETIVA DE 50MM CONTORNANDO O TORAX, MANGAS E PERNAS. AS FAIXAS REFLETIVAS ATENDEM A NBR 15292.	
	NORMATIVO	NP 00176
	REFERÊNCIA:	VERTICE – 3120 /PANTANEIRO - 670/ LEDAN LD+ (FT:110/22)
	C.A:	VERTICE: 28742 / PANTANEIRO: 42187 / LEDAN: 42225
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 157090021 / TAMANHO M: 156370224 / TAMANHO G: 157090020 / TAMANHO GG: 156370225.

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇA IMPERMEAVEL PARA CHUVA**	
	CALÇA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA NA COR AMARELA, COFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO COM UMA FACE EM POLIAMIDA E OUTRA EM PVC, COSTURAS EM MÁQUINA OVERLOQUE DE CINCO FIOS, POSSUI CAPUZ FIXO E FECHAMENTO FRONTAL DUPLO, ATRAVES DE DOIS ZÍPERES DE NYLON E LAPELA, OU ZÍPER E VELCRO, POSSUI FAIXA REFLETIVA DE 50MM CONTORNANDO O TORAX, MANGAS E PERNAS. AS FAIXAS REFLETIVAS ATENDEM A NBR 15292.	
	NORMATIVO	NP 00176
	REFERÊNCIA:	VERTICE – 3120 /PANTANEIRO - 670/ LEDAN LEDAN LD+ (FT:110/22)
	C.A:	VERTICE: 28740 / PANTANEIRO: 42186 / LEDAN: 42226
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156160283 / TAMANHO M: 157030133 / TAMANHO G: 157060135 / TAMANHO GG: 157060134

NOME DO EQUIPAMENTO	**BLUSÃO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA (FR)**	
	BLUSÃO SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO FR COMPOSTO DE POLIURETANO COM FORRO DE ALGODÃO, FECHAMENTO FRONTAL COM BOTÃO E ZÍPER, MANGA LONGA COM ILHETE PARA AJUSTE, CAPUZ COM CORDÃO, FAIXA REFLETIVA NO TÓRAX E CIRCUNFERÊNCIA DAS MANGAS. COR:AMARELA; MANGA:LONGA	
	NORMATIVO:	POP 00284
	REFERÊNCIA:	VECTRA (FR-PU1500-CL)
	C.A:	VECTRA (41144)
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156220024 / TAMANHO M: 156220022 / TAMANHO G: 156220023 / TAMANHO GG: 156220021 / TAMANHO XG: 156220025

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇA IMPERMEAVEL PARA CHUVA (FR)**

CALÇA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO FR COMPOSTO DE POLIURETANO COM FORRO DE ALGODÃO, AJUSTE POR CORDÃO, FAIXA REFLETIVA NA PERNA E ILHETE DE AJUSTE NA BARRA.

NORMATIVO:	POP 00284
REFERÊNCIA:	VECTRA (FR-PU1500-CL)
C.A:	VECTRA (41142)
CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156290032/ TAMANHO M: 156290028 / TAMANHO G: 157060136 / TAMANHO GG: 156290027 / TAMANHO XG: 156290033

NOME DO EQUIPAMENTO	**VESTIMENTA TIPO AVENTAL**

AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO DUPONT™ TYCHEM, ELÁSTICO NOS PUNHOS, ALÇAS PARA AJUSTE NA CINTURA, COSTURA SIMPLES.

REFERÊNCIA:	DUPONT - TYCHEM® 2000
C.A:	43001
CÓDIGO SAP:	118750027

NOME DO EQUIPAMENTO	**MACACÃO DE SEGURANÇA – SANEAMENTO**

MACACÃO DE SEGURANÇA PARA SANEAMENTO CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLIÉSTER REVESTIDO DE PVC, CAPUZ COM AJUSTE AO ROSTO ATRAVÉS DE CORDÃO E BOTÃO DE PRESSÃO, FECHAMENTO FRONTAL DUPLO SENDO INTERNO COM ZÍPER E EXTERNO COM CARCELA COM BOTÕES DE PRESSÃO, BOLSÃO INTERNO NA ALTURA DO ABDÔMEN ATÉ ALTURA DO PEITO, MANGAS LONGAS, ACOPLADO COM LUVAS DE PVC (FABRICANTE DA LUVA: LUVAS YELING LTDA, CA Nº 27.387) E BOTAS DE PVC.

NORMATIVO	NP 00176
REFERÊNCIA:	TREVO - T 450/ BUNZIL
C.A:	TREVO – 40606 / BUNZIL 44833
CÓDIGO SAP:	TAMANHO M – 118750037 / TAMANHO G – 118750035 / TAMANHO GG – 118750036 / TAMANHO XG – 118750038 / TAMANHO EXG - 118750034

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAPA LONGA PVC COM CAPUZ - SANEAMENTO**

CAPA IMPERMEÁVEL LONGA PARA PROTEÇÃO CONTRA CHUVA, NA COR AMARELA, CONFECCIONADA EM FILME DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), COM PARTE INTERNA EM MALHA DE POLIÉSTER E COSTURAS SELADAS POR SOLDA ELETRÔNICA. POSSUI CAPUZ COM OU SEM AJUSTE POR CORDÃO, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER E VELCRO OU POR BOTÃO DE PRESSÃO, MANGAS LONGAS COM COBERTURA ATÉ OS PUNHOS E COMPRIMENTO COM COBERTURA DA BASE DO PESCOÇO ATÉ O QUADRIL, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO DO TRONCO CONTRA INTEMPÉRIES E CHUVA.

REFERÊNCIA:	PANTANEIRO (222) | BRASCAMP (Trevira Forrado – STANDARD)
C.A:	PANTANEIRO (45187) | BRASCAMP (28449)

CÓDIGO SAP:

Código SAP	PANTANEIRO	BRASCAMP
KLASSMATT 97756	P	P
KLASSMATT 97758	M	M
KLASSMATT 97759	G	G
KLASSMATT 97760	GG	GG
KLASSMATT 97761	EXG	EXG

NOME DO EQUIPAMENTO	**COLETE SALVA VIDAS**

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

NOME DO EQUIPAMENTO	**COLETE PARA INSPEÇÃO**	
	CONFECCIONADO EM POLIÉSTER, COM DUAS FAIXAS REFLEXIVAS HORIZONTAIS, DUAS VERTICAIS NA ÁREA DO TÓRAX E COSTAS, QUATRO BOLSOS E FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER DE PLÁSTICO, NA COR VERDE.	
	REFERÊNCIA:	SEGUIR CONFORME ESPECIFICAÇÃO NA DESCRIÇÃO.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370003

NOME DO EQUIPAMENTO	**BLUSÃO EM RASPA**	
	BLUSÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, FECHAMENTO TOTAL EM VELCRO, GOLA EM RASPA, TAMANHO ÚNICO. PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.	
	REFERÊNCIA:	ZANEL
	C.A:	13991
	CÓDIGO SAP:	156220008

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

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

6.8 PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL

NOME DO EQUIPAMENTO	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA – ALTURA E ESPAÇO CONFINADO	
	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA/ABDOMINAL**,** CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE 45 MM, COM TRATAMENTO RETARDANTE A CHAMAS (FR), COM CAPACIDADE PARA ATÉ 140 KG, DESDE QUE UTILIZADO COM SUBSISTEMAS ESPECIFICADOS PARA ESSE PESO. POSSUI ELEMENTOS DE ENGATE PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDA, SENDO: UM DORSAL (ARGOLA EM "D" COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO), DOIS PEITORAL (ALÇA DE FITA) E DOIS LOCALIZADOS NOS OMBROS (UM EM CADA). CONTA AINDA COM ELEMENTOS DE ENGATE LATERAIS (ARGOLAS EM "D" COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO) PARA UTILIZAÇÃO DE TALABARTE DE POSICIONAMENTO. AS FIVELAS DE REGULAGEM SÃO EM AÇO COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO, TIPO PASSANTE, ALÉM DE FIVELAS DIELÉTRICAS DE ENGATE AUTOMÁTICO. DISPÕE DE INDICADOR DE IMPACTO E COMPACTO ANATÔMICO DORSAL EM LIGA POLIMÉRICA INJETADA, DESTINADO AO POSICIONAMENTO DAS FITAS E DA ARGOLA DORSAL. APRESENTA PRESILHAS COMPACTADORAS DE FITAS E CONECTOR TIPO MOSQUETÃO NA REGIÃO ABDOMINAL PARA FECHAMENTO DO CINTURÃO. POSSUI ACOLCHOAMENTO EM TECIDO AERADO (RESPIRÁVEL) NAS PERNAS E NA CINTURA. ELEMENTOS METÁLICOS CONFECCIONADOS EM AÇO COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO, INCLUINDO FIVELAS DE ENGATE RÁPIDO TAMBÉM EM AÇO COM REVESTIMENTO DIELÉTRICO. **APLICAÇÃO: PARA TRABALHOS QUE ENVOLVEM A UTILIZAÇÃO DE ESCADA E ESPAÇO CONFINADO.** **NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA E ESPAÇO CONFINADO DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.**	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560 / POP 00454 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: TARGA LOCK DE / LEAL: LE-2500C/ MG CINTO (MULTI 1236) / TOP CINTOS (TOP5410)
	C.A	ULTRASAFE 45301 / LEAL 35063 /MG CINTO 35529 / TOP CINTOS 48138
	CÓDIGO SAP	TAMANHO P: 156110006 / TAMANHO M: 156110005 / TAMANHO G: 156110004

NOME DO EQUIPAMENTO	CINTO DIELÉTRICO PARA LINHA VIVA	
	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA COM TRÊS OU QUATRO 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 **(SOBREINJETADO). FIVELAS DIELÉTRICAS DE ENGATE AUTOMÁTICO** **APLICAÇÃO: PARA TRABALHOS QUE ENVOLVEM ATIVIDADES COM O USO DE CESTA AÉREA.** **NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO TALABARTE I) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.**	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560/ POP 00454 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: POTENZA PLUS ELK DE / LEAL: KL 3001SS / HERCULES HL01202CAHE MG CINTO MULTI 1132 / CARBOGRAFITE / TOP CINTOS (TOP5400)/
	C.A	ULTRASAFE: 45399 / LEAL: 36387 / HÉRCULES: 36733 / MG CINTO 42849/ CARBOGRAFITE 42153 / TOP CINTOS 47968
	CÓDIGO SAP	156110028

NOME DO EQUIPAMENTO	TALABARTE DE POSICIONAMENTO
	TALABARTE DE SEGURANÇA EM CORDA DE POLIÉSTER COM DIÂMETRO DE 11 MM COMPOSTA DE CAPA E ALMA, COMPRIMENTO DE 1,80, 2,00 E 5 METROS, COM CAPA PROTETORA CONTRA ABRASÃO E ARESTAS CORTANTES. DEVE POSSUIR EM UMA DAS EXTREMIDADES UM GANCHO EM AÇO INOX DE DUPLA TRAVA COM ABERTURA 21MM E CARGA DE RUPTURA DE 22KN, NA OUTRA EXTREMIDADE UM REGULADOR DE CORDA EM AÇO INOX E UM CONECTOR EM AÇO COM TRAVA EM ROSCA COM ABERTURA 17MM. **NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.**

	NORMATIVO	POP 00112 / POP 00560/ POP 00454 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**2 METROS:** LEAL LE-4200 / ULTRASAFE: USL4104020 / TOP CINTOS TOP6000 **5 METROS**: HERCULES: HL032AJACT / ULTRASAFE USL4104050 / MG CINTO 0004B / LEAL LE-4200TBE/5 / TOP CINTOS TOP6000
	C.A:	**REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR**
	CÓDIGO SAP:	2 METROS: 156110018 / 5 METROS: 156110054

NOME DO EQUIPAMENTO	**TALABARTE TIPO I**
	CONFECCIONADO EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, MATERIAL TÊXTIL RESISTÊNTE A CHAMAS, EM FITA TUBULAR DUPLA 30MM DE LARGURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA. **PEÇAS DEVEM SER DIELÉTRICAS SOBREINJETADAS.** **NOTA 1: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.** **NOTA 2: NA SELEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS (SPIQ), DEVE SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE ABSORVEDOR DE ENERGIA EM APENAS UM DOS COMPONENTES DO SISTEMA, PODENDO ESTE ESTAR INTEGRADO AO TALABARTE, AO TRAVA-QUEDAS OU AO DISPOSITIVO DE ANCORAGEM. É VEDADA A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE MAIS DE UM ABSORVEDOR DE ENERGIA, DE MODO A GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E A ADEQUADA DETERMINAÇÃO DA DISTÂNCIA DE RETENÇÃO DA QUEDA.**
	NORMATIVO — POP 00112/ POP 00560 / POP 00454 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA: — ULTRASAFE: SDE CHOCKER DIELÉTRICO / LEAL: LE-4218 / HERCULES: HL032FDE / MG CINTO MULTI 2212 / CARBOGRAFITE CG 346D / TOP CINTOS TOP6410/
	C.A: — **REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR**
	CÓDIGO SAP: — 156110045

NOME DO EQUIPAMENTO	**TALABARTE SDE "Y" DUPLO PARA LINHA VIVA**
	TALABARTE ÚNICO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA PARA RESTRIÇÃO E RETENÇÃO DE QUEDAS E MOVIMENTAÇÃO EM ESTRUTURAS; CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE DE 30MM DE LARGURA; POSSUI OLHAL COM PROTEÇÃO DE FITA NA EXTREMIDADE DE JUNÇÃO COM O GANCHO; TODAS AS COSTURAS SÃO EM ZIG-ZAG, QUE PROPORCIONAM ALTA RESISTÊNCIA LOCALIZADA. CARGA DE DISPARO ABS: 3 KN CARGA DE RUPTURA: 24 KN COR: PRETO. CONECTOR PARA ANCORAGEM: DIELÉTRICO CONFORME EN 362:2004. PESO DO TRABALHADOR ATÉ 140 KG. **PEÇAS DEVEM SER DIELÉTRICAS SOBREINJETADAS.** **NOTA: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE** **NOTA 2: NA SELEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS (SPIQ), DEVE SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE ABSORVEDOR DE ENERGIA EM APENAS UM DOS COMPONENTES DO SISTEMA, PODENDO ESTE ESTAR INTEGRADO AO TALABARTE, AO TRAVA-QUEDAS OU AO DISPOSITIVO DE ANCORAGEM. É VEDADA A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE MAIS DE UM ABSORVEDOR DE ENERGIA, DE MODO A GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E A ADEQUADA DETERMINAÇÃO DA DISTÂNCIA DE RETENÇÃO DA QUEDA.**
	NORMATIVO — POP 00112/ POP 00560 / POP 00454 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA: — ULTRASAFE: USL0056DE0CH / LEAL / HÉRCULES HL032YDE / MG CINTO MULTI 2427 / TOP CINTOS TOP6405
	C.A: — **REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR**
	CÓDIGO SAP: — 156110027

NOME DO EQUIPAMENTO	**TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA (Y)**

	SISTEMA ABSORVEDOR DE ENERGIA POSSIBILITANDO A REDUÇÃO DE IMPACTOS POSSÍVEIS SOBRE O CORPO DO TRABALHADOR. USO ADEQUADO EM TORRES, ALTURAS COM 5 (CINCO) PONTOS. **NOTA 1: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.** **NOTA 2: NA SELEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS (SPIQ), DEVE SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE ABSORVEDOR DE ENERGIA EM APENAS UM DOS COMPONENTES DO SISTEMA, PODENDO ESTE ESTAR INTEGRADO AO TALABARTE, AO TRAVA-QUEDAS OU AO DISPOSITIVO DE ANCORAGEM. É VEDADA A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE MAIS DE UM ABSORVEDOR DE ENERGIA, DE MODO A GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E A ADEQUADA DETERMINAÇÃO DA DISTÂNCIA DE RETENÇÃO DA QUEDA.**	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560 / POP 00454 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE: USL0110EW120 / LEAL: LE-4600 HÉRCULES / MG CINTO MULTI 2428 / TOP CINTOS TOP6200
	C.A:	**REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR**
	CÓDIGO SAP:	CONECTOR DE 110 MM: 156110017

NOME DO EQUIPAMENTO	**SUPORTE PARA ANCORAGEM**	
	SUPORTE PARA ANCORAGEM COM 75 CM DE COMPRIMENTO TOTAL, POSSUI 2 MOSQUETÕES EM AÇO E TRAVA DUPLA EM UMA EXTREMIDADE COM ABERTURA DE 20 MM E ARGOLA EM "D" EM AÇO FORJADO NA OUTRA EXTREMIDADE.	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE - USL400900000 / LEAL - RE-01TR
	C.A:	NÃO APLICAVEL.
	CÓDIGO SAP:	156400047

NOME DO EQUIPAMENTO	**TRAPÉZIO PARA ANCORAGEM**	
	TRAPÉZIO CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER E ESTRUTURA CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO FORMANDO UM ARCO DE ABERTURA 30CM. ACOMPANHA DOIS MOSQUETÕES DE SEGURANÇA OVAL, DUPLA TRAVA, CONFECCIONADOS EM AÇO. CARGA DE RUPTURA DE 15KN.	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE - USL400900000 / LEAL - TR-MO/01
	C.A:	NÃO APLICAVEL
	CÓDIGO SAP:	156490118

NOME DO EQUIPAMENTO	**TRAVA QUEDAS COM ABSORVEDOR**
	DISPOSITIVO TRAVA QUEDAS AUTOMÁTICO, DE SUBIDA E DESCIDA SEM NECESSIDADE DE INTERFERÊNCIA DO USUÁRIO, CONFECCIONADO EM AÇO INOX, CAPACIDADE PARA ATÉ 100KG. UTILIZADO PARA CONEXÃO EM LINHA DE ANCORAGEM VERTICAL FLEXÍVEL DE 12 MM DE DIÂMETRO, TRAVA EM ROSCA, TRAVA DE SEGURANÇA, SISTEMA DE TRAVA DE POSICIONAMENTO, EXTENSOR PARA CONEXÃO E SISTEMA ANTI-ERRO (P/ EVITAR MONTAGEM INVERTIDA). COMPRIMENTO (DISPOSITIVO + EXTENSOR) ENTRE 30 A 37 CM. **NOTA 1: EPI CONJUGADO (CINTO + TRAVA QUEDAS + TALABARTE) PARA ALTURA DEVE SER COMPRADO DE UM ÚNICO FABRICANTE.** **NOTA 2: NA SELEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS (SPIQ), DEVE SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE ABSORVEDOR DE ENERGIA EM APENAS UM DOS COMPONENTES DO SISTEMA, PODENDO ESTE ESTAR INTEGRADO AO TALABARTE, AO TRAVA-QUEDAS OU AO DISPOSITIVO DE ANCORAGEM. É VEDADA A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE MAIS DE UM ABSORVEDOR DE ENERGIA, DE MODO A GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E A ADEQUADA DETERMINAÇÃO DA DISTÂNCIA DE RETENÇÃO DA QUEDA.**

	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560 / POP 00454 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	LEAL - LE-3000TQ/FO / ULTRASAFE: UST00141D000AC / HERCULES HRGI01201N/ MULTI MG CINTO 1886C.1 / TOP CINTOS TOP7100
	C.A:	REFERENCIADO NO CINTURÃO DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR
	CÓDIGO SAP:	156370026

NOME DO EQUIPAMENTO	**MOSQUETÃO**	
	MOSQUETÃO EM AÇO GALVANIZADO, 17MM DE ABERTURA, SISTEMA DE ROSCA E COM TRAVA DE SEGURANÇA.	
	REFERÊNCIA:	LEAL – N244 / ALTISEG – 2008060 / ULTRASAFE - USR004007 / MSA – 217579 / CARBOGRAFITE - CG 670 / MG CINTO MULTI 5200 / STEELFLEX – STF CQCNO687
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370023

NOME DO EQUIPAMENTO	**CORDA PARA LINHA DE VIDA**	
	CORDA ESTÁTICA EM POLIAMIDA (NYLON) NA COR BRANCA, DIÂMETRO DE 11 MM 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.	
	NORMATIVO	POP 00111 / POP 00112/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	LEAL – 32BRA12 / ALTISEG – 2008060 / ULTRASAFE - USR009010 / MSA – 217579 / CARBOGRAFITE 011542911 / PAMPA
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	144110012: CORDA ESTAT POLIAM 11,5MM 144110002: CORDA ESTAT POLIAM TRANC 12MM

NOME DO EQUIPAMENTO	**CORDA PARA AMARRAÇÃO DE ESCADA**	
	FABRICADA EM POLIAMIDA (NYLON), POSSUI BOA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E TRAÇÃO. MATERIAL 100% VIRGEM. MATERIAL DA CORDA: POLIPROPILENO - PP, DIÂMETRO DA CORDA: 9,0 MM ATÉ 11 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. **UNIDADE PARA COMPRA: METRO**.	
	NORMATIVO	POP 00111 / POP 00112/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413
	REFERÊNCIA:	VONDER 80.53.010.176
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	144110014

NOME DO EQUIPAMENTO	**CORDA PARA IÇAR MATERIAL (10 MM)**

	A CORDA DE POLIÉSTER TRANÇADO RESISTÊNTE A RUPTURAS. DIÂMETRO DE 10 MM BOA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES: VENTOS, RAIOS UV E CHUVAS. RECOMENDADO PARA IÇAMENTO DE MATERIAIS. RODUTO DISPONÍVEL EM CARRETEL.	
	REFERÊNCIA:	VONDER
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156480066

NOME DO EQUIPAMENTO	**DESCENSOR**	
	CORPO EM ALUMÍNIO, AÇO INOX E BORRACHA, ALAVANCA DE BORRACHA SINTÉTICA ANTI-DESLIZANTE E ANATÔMICA CARGA DE RUPTURA: MAIOR QUE 15KN, PARA CORDA DE 10,5 A 12 MM, POSSUI SISTEMA ANTI-PÂNICO DUPLO.	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560 / POP 00454 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	LEAL – LE-YAE008 / ULTRA-SAFE – USDL903AP / TOP CINTOS TOP3000
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	177080514

NOME DO EQUIPAMENTO	**KIT PARA TRABALHO E RESGATE EM ALTURA**	
	COMPOSTO POR: UM FITA DE ANCORAGEM 1,20M PARA ESCADA, UM FITA DE ANCORAGEM 2,0M PARA ESCADA, UM CONJUNO DE FITA DE ANCORAGEM PARA LONGARINA, UM CONJUNTO DE FITA ESTAIO PARA ESCADA, UMA FITA AUXILIAR BOCA-LOBO PARA CORDA, DESCENSOR PARA ESCADA, DOIS MOSQUETÕES (OVAL ROSCA), **COMPRIMENTO TOTAL (40 METROS DE CORDA SEMIESTATICA DE 12MM),** UMA SACOLA DE REDE TELADA (G), UMA BOLSA PARA CORDA.	
	NORMATIVO	POP 00111 / POP 00112 / NP 00176 / POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	LEAL KIT KLVM / ULTRA-SAFE – USLV00100200 E USLV00100300 / TOP CINTOS (TOP1100)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156110013

NOME DO EQUIPAMENTO	**FITA DE ANCORAGEM COM OLHAL**	
	FITA EM POLIESTER (45 MM), DEVE POSSUIR OLHAL PARA FIXAÇÃO DO MOSQUETÃO COM FITA TUBULAR PARA PROTEÇÃO CONTRA ATRITO.	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00111 / POP 00112 / POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**FITA COM 1,20 M:** LEAL – FT-AN120 /CARBOGRAFITE – 010556110/ 010556210 ULTRASAFE - USA0120000VM/PR / MG CINTO MULTI 4138 / TOP CINTOS 1003 **FITA COM 1,50 M:** CARBOGRAFITE–010556210 / ULTRASAFE - USA0150000VM.LJ / MG CINTO MULTI 4139 / TOP CINTOS 1003
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	120 CM (140130005) / 150 CM (140130006)

NOME DO EQUIPAMENTO	**FITA DE ANCORAGEM (EUREKA)**

CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER, O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA SUPERIOR A 1500 KGF, PROTEÇÃO CONTRA ATRITO, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA, FITA DE FECHAMENTO EM VELCRO PARA UNIÃO DOS ELOS NA ESCADA E UM OLHAL DE FIXAÇÃO.

NOTA 1: NA SELEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS (SPIQ), DEVE SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE ABSORVEDOR DE ENERGIA EM APENAS UM DOS COMPONENTES DO SISTEMA, PODENDO ESTE ESTAR INTEGRADO AO TALABARTE, AO TRAVA-QUEDAS OU AO DISPOSITIVO DE ANCORAGEM. É VEDADA A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE MAIS DE UM ABSORVEDOR DE ENERGIA, DE MODO A GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E A ADEQUADA DETERMINAÇÃO DA DISTÂNCIA DE RETENÇÃO DA QUEDA.

NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00111 / POP 00112 / POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
REFERÊNCIA:	LEAL – FITA EUREKA / ULTRASAFE - US5644014ELK / TOP CINTOS (TOP1028-5PTS)
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	148230001

NOME DO EQUIPAMENTO	**ESTROPO EM FITA COM OLHAIS**

EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA POSICIONAMENTO EM TRABALHO EM ALTURA. ESTROPO EM FITA DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE DISPOSTA DUPLAMENTE, NA COR VERMELHA (600MM) COM COSTURAS ESTRUTURAIS EM ZIG-ZAG CONTÍNUO, CONSTURADA EM UM FITA PRETA DE POLISTER DEVIDAMENTE PROTEGIDAS POR UMA TIRA DE PROTEÇÃO EM COURO. A COSTURA EM TIRA DE COURO É EMBUTIDA EM SULCO. POSSUI TRÊS ANÉIS DE REGULAGEM EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O CONJUNTO TEM UMA TENSÃO DE RUPTURA DE 20KN.

OBSERVAÇÃO: NÃO SUBSTITUI O SISTEMA DE RETENÇÃO CONTRA QUEDAS ANCORADO À LINHA DE VIDA.

NORMATIVO:	NP.00030 / POP.00111 / POP.00864
REFERÊNCIA:	LEAL - LE4210ES
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	140130058

NOME DO EQUIPAMENTO	**TRAVA QUEDA RETRÁTIL RESGATADOR**

DISPOSITIVO TRAVA QUEDA DE MOVIMENTAÇÃO RETRÁTIL COM MANIVELA EM AÇO COM TRÊS ESTÁGIOS DE COMPRIMENTO E MANOPLA DE ACIONAMENTO, ACIONADA, UTILIZA-SE PARA GUINCHO DE RESGATE. O EQUIPAMENTO É MONTADO DE UMA CAIXA EM ALUMÍNIO COM ALÇA INTEGRADA. POSSUI CABO SINTÉTICO, PODENDO SER DE 15 ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO. EM SUA EXTREMIDADE POSSUI UM MOSQUETÃO TIPO GANCHO EM AÇO, DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA, ABERTURA DE 19 MM, DESTORCEDOR E INDICADOR DE QUEDA.

NOTA: ADQUIRIR OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS SEMPRE DO MESMO FABRICANTES: TRAVA QUEDAS RETRÁTIL RESGATADOR + TRAVA QUEDAS RETRÁTIL + GUINCHO RESGATADOR + TRIPÉ

REFERÊNCIA:	LEAL – FP2/415CS-BS / ULTRASAFE - USR0010015S
C.A:	NÃO APLICÁVEL.
CÓDIGO SAP:	156370038

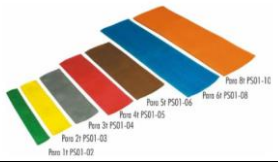
NOME DO EQUIPAMENTO	**TRAVA QUEDA RETRÁTIL – ESPAÇO CONFINADO**
	DISPOSITIVO TRAVA-QUEDAS DE SEGURANÇA, DE MOVIMENTAÇÃO RETRÁTIL, EQUIPADO COM FITA DE POLIÉSTER COM 18 MM DE LARGURA E 6 METROS DE COMPRIMENTO. O MODELO POSSUI DOIS MOSQUETÕES, SENDO UM CONFECCIONADO EM AÇO, COM SISTEMA DE DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA E ABERTURA DE 17 MM, FIXADO À CARCAÇA DO DISPOSITIVO POR MEIO DE ANEL METÁLICO, E OUTRO MOSQUETÃO COM DISTORCEDOR, TAMBÉM CONFECCIONADO EM AÇO, COM DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA E ABERTURA DE 21 MM, FIXADO AO ABSORVEDOR DE ENERGIA, O QUAL, POR SUA VEZ, É CONECTADO À FITA DE POLIÉSTER DO DISPOSITIVO POR MEIO DE ANEL METÁLICO.

	NOTA: ADQUIRIR OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS SEMPRE DO MESMO FABRICANTES: TRAVA QUEDAS RETRÁTIL RESGATADOR + TRAVA QUEDAS RETRÁTIL + GUINCHO RESGATADOR + TRIPÉ.	
	REFERÊNCIA:	LEAL – RE-600P / ULTRASAFE - USR001000
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156370272

NOME DO EQUIPAMENTO	**GUINCHO RESGATADOR – ESPAÇO CONFINADO**	
	DISPOSITIVO PARA TRABALHO COM DESLOCAMENTO VERTICAL UTILIZADO PARA A MOVIMENTAÇÃO (SUBIDA OU DESCIDA) DE CARGAS OU TRABALHADORES MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE GIRO DE MANIVELA, CAIXA ESTRUTURAL DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, COM SISTEMA INTERNO DE REDUÇÃO DE CARGAS, BASE DE ACOPLAMENTO DE AÇO CARBONO PARA SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O TRIPÉ OU MONOPÉ E CABO SINTÉTICO. **NOTA: ADQUIRIR OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS SEMPRE DO MESMO FABRICANTES: TRAVA QUEDAS RETRÁTIL RESGATADOR + TRAVA QUEDAS RETRÁTIL + GUINCHO RESGATADOR + TRIPÉ**	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE – USR009032S / LEAL - GUINCHO 15M SINTETICO
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156370101

NOME DO EQUIPAMENTO	**KIT PARA RESGATE EM ALTURA PARA CESTA AÉREA**	
	DISPOSÍTIVO DE RESGATE DO ELETRICISTA DE DENTRO DA CESTÁ ÁEREA. DEVE ESTAR ACONDICIONADO NA LANÇA DA CESTA ÁEREA. COMPOSTO DE SISTEMA DE TRAVAMENTO ANTIQUEDA COM MOITÃO, ROLDANAS, CATRACA DE FIXAÇÃO, CORDA, GANCHO E BOLSA DE LONA VINÍLICA RESISTENTE PARA ACONDICIONAMENTO **NA COR AZUL**, TRANSPORTE E FIXAÇÃO NO EQUIPAMENTO. SACOLA DE LONA VINÍLICA **NA COR AZUL** DE ALTA RESISTÊNCIA COM FECHAMENTO EM VELCRO, QUE PERMITE A ABERTURA A DISTÂNCIA TENDO UM FÁCIL ACESSO AO SISTEMA DE RESGATE.	
	NORMATIVA	POP 00112/ NP 00176/ POP 00495 / POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE – ROPE RESCUE 5:1 THOR / LEAL / SOLUÇÃO SE8590 / TOP CINTOS (TOP 1800)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156370223

NOME DO EQUIPAMENTO	**PROTEÇÃO PARA CINTA DE ELEVAÇÃO**
	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
	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

NOME DO EQUIPAMENTO	**FERRAMENTA CORTA TALABARTE COM ESTOJO**	
 	FERRAMENTA CORTA TALABARTE COM ESTOJO FABRICADA EM AÇO SAE 1045 COM 3 MM DE ESPESSURA NO CORPO DA LÂMINA DE CORTE. CONTA COM ENGATE UNIVERSAL PARA ACOPLAMENTO À VARA DE MANOBRA, PERMITINDO SUA OPERAÇÃO A GRANDES DISTÂNCIAS. A AFIAÇÃO DA LÂMINA SE ESTENDE ATÉ A PONTA SUPERIOR, QUE É ARREDONDADA PARA EVITAR FERIMENTOS NO PROFISSIONAL A SER RESGATADO DURANTE A OPERAÇÃO. O MATERIAL POSSUI TRATAMENTO TÉRMICO PARA ALTA DUREZA E DURABILIDADE DA AFIAÇÃO, BEM COMO TRATAMENTO SUPERFICIAL OXIDADO PARA PROTEÇÃO CONTRA POSSÍVEIS AÇÕES DO TEMPO. APRESENTA ALTURA APROXIMADA DE 150 MM E LARGURA DE 90 MM. **FERRAMENTA DESTINADA EXCLUSIVAMENTE AO RESGATE EM TRABALHO EM ALTURA.** **PROIBIDO UTILIZAR ESTA FERAMENTA PARA ATIVIDADES DE PODA DE ÁRVORES.**	
	REFERÊNCIA:	RESTART (RB4319)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156110082

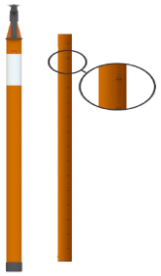
7.0 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVO - EPC

NOME DO EQUIPAMENTO	**TAPETE DE BORRACHA**	
	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE, TIPO II, COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 914MM NAS CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 4 (36KV), COM A SUPERFÍCIE EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE E BASE EM ACABAMENTO TEXTURIZADO PARA FACILITAR A ANCORAGEM AO PISO.	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176
	REFERÊNCIA:	ORION / LEAL - M36-2/36 (PRETO) E TTCL2 (CL 2 –CINZA) E TTCL4 (CL 4 – CINZA)/ LIGHTBURY
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	CLASSE 2: 156430007 E CLASSE 4: 173010011

NOME DO EQUIPAMENTO	**VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL**	
	VARA DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPOXY E ENCHIMENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO, COMPRIMENTO TOTAL DE 6450 MM, COM 7 ELEMENTOS SECCIONÁVEIS, INTERCAMBIÁVEIS E ACOPLÁVEIS ATRAVÉS DE ENCAIXE COM TRAVAMENTO POR PINO DE ENGATE RÁPIDO, COM CABEÇOTE UNIVERSAL E BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.	
	NORMATIVO	POP 00112 / POP 00560 / NP 00176/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413 POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**3 ELEMENTOS**: RITZ - VMR-45 / SOLUÇÃO - SEVM-3 / TECMARQUES (TM 990710) / PROTEGE 003227/ LEAL (LL-VMS-338 LPBC)/ RESTART (RB7044)

		4 ELEMENTOS: RITZ - VMR-70 /SOLUÇÃO - SEVM-4 / TECMARQUES (TM 990711) / PROTEGE: 003690 / LEAL (LL-VMS-438 LPBC) / RESTART (RB1170) **5 ELEMENTOS**: RITZ - VMR-90 / PROTEGE: 003474 / LEAL (LL-VMS-538 LPBC) / SOLUÇÃO - SEVM-5 / TECMARQUES TM990712/ RESTART (RB7311) **7 ELEMENTOS**: SOLUÇÃO - SEVM-7 / PROTEGE 005839 / TECMARQUES (TM 990719)/ LEAL (LL-VMS-738 LPBC)/ RESTART (RB7312)
	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**	
	VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA EM RESINA EPÓXI, NÚMERO DE SEÇÕES 5, COMPRIMENTO ESTENDIDO 6.430 MM, COMPRIMENTO RECOLHIDO 1.590 MM, PESO APROXIMADO 3,20KG, COM CABEÇOTE UNIVERSAL E BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.	
	NORMATIVO	POP 00112 / NP 00176/ NP 00176/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**5 ELEMENTOS:** RITZ – VTT 1/5 / SOLUÇÃO (SEVTT-5) **7 ELEMENTOS:** SOLUÇÃO (SEVTT-7) **8 ELEMENTOS:** SOLUÇÃO (SEVTT-8) **9 ELEMENTOS:** SOLUÇÃO (SEVTT-9)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	**5 ELEMENTOS:** 146110010 **7 ELEMENTOS:** 14611000 **8 ELEMENTOS:** 146110013 **9 ELEMENTOS:** 146110021

NOME DO EQUIPAMENTO	**VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA MÉTRICA**	
	VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA MÉTRICA FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA EM RESINA EPÓXI, COMPOSTA POR ELEMENTOS TELESCÓPICOS COM GRADUAÇÃO EM ESCALA MÉTRICA TRACEJADA, COM INTERVALOS DE 1 CM E NUMERAÇÃO EM VALORES MÚLTIPLOS DE 10 CM. POSSUI SISTEMA DE TRAVAMENTO POR BOTÕES EM POLÍMERO, CABEÇOTE COM ENCAIXE UNIVERSAL EM LIGA DE ALUMÍNIO E ACOMPANHA BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.	
	NORMATIVO	POP 00112 / NP 00176/ NP 00176/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**5 ELEMENTOS:** SOLUÇÃO (SEVTT-5M) **7 ELEMENTOS:** SOLUÇÃO (SEVTT-7M) **8 ELEMENTOS:** SOLUÇÃO (SEVTT-8M) **9 ELEMENTOS:** SOLUÇÃO (SEVTT-9M)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	**5 ELEMENTOS:** 93275 CÓDIGO KLASSMAT **7 ELEMENTOS:** 93276 CÓDIGO KLASSMAT **8 ELEMENTOS:** 93277 CÓDIGO KLASSMAT **9 ELEMENTOS:** 93279 CÓDIGO MAT

NOME DO EQUIPAMENTO	**BASTÃO DE MANOBRA (PEGA TUDO) – 138 KV**	
	CONSISTE DE UM GANCHO ARTICULÁVEL E RETRÁTIL EM SUA EXTREMIDADE, OPERÁVEL POR UMA MANOPLA REGULÁVEL EM SUA REGIÃO DE EMPUNHADURA EM TRÊS POSIÇÕES BÁSICAS DE TRABALHO, ATRAVÉS DE UMA CREMALHEIRA E DUAS TRAVAS DE SEGURANÇA, PARA TORNAR A FERRAMENTA PRÁTICA DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES. CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO (TRAÇÃO) DE 133 DAN, TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 138KV. DEVE POSSUIR BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO. GANCHO ARTICULAVEL RETRATIL; NÚMERO SECOES: 1 SEÇÃO; COMPRIMENTO TOTAL: 2650 MM; PESO: 3.10KG;	
	NORMATIVO	POP 00112 / NP 00176/ NP 00176/ POP 00413/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RITZ – C403-0293 / SOLUÇÃO- SE514-1304/ PROTEGE – 002688 /LEAL (LL-BM323B)/ RESTART (RB6085)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL

	CÓDIGO SAP:	138 KV: 2650 (MM): 146110012

NOME DO EQUIPAMENTO	**BASTÃO DE MANOBRA (PEGA TUDO) – 35 KV**	
	CONSISTE DE UM GANCHO ARTICULÁVEL E RETRÁTIL EM SUA EXTREMIDADE, OPERÁVEL POR UMA MANOPLA REGULÁVEL EM SUA REGIÃO DE EMPUNHADURA EM TRÊS POSIÇÕES BÁSICAS DE TRABALHO, ATRAVÉS DE UMA CREMALHEIRA E DUAS TRAVAS DE SEGURANÇA, PARA TORNAR A FERRAMENTA PRÁTICA DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES. CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO (TRAÇÃO) DE 133 DAN, TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 35 KV. DEVE POSSUIR BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO. DIÂMETRO: DN 25 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 1970 MM ATÉ 2040 MM; MATERIAL: FIBRA VIDRO; TENSÃO MAXIMA: 35 kV, PESO: 2KG. DEVE POSSUIR BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.	
	NORMATIVO	POP 00112 / NP 00176/ NP 00176/ POP 00413/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO SE514-1303 / PROTEGE 05618
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	35 KV: 2040 (MM): 146110006

NOME DO EQUIPAMENTO	**BASTÃO DE RESGATE**	
	BASTÃO PARA RESGATE EM ACIDENTES ELÉTRICOS, DOTADO DE GANCHOS ANATÔMICOS E TUBO FIBRA DE VIDRO COM DIÂMETRO 32MM. DIMENSIONADO PARA MANTER A DISTÂNCIA DE SEGURANÇA E O ISOLAMENTO ELÉTRICO NECESSÁRIO EM EMERGÊNCIAS. AFASTAMENTO DE VÍTIMAS DE ACIDENTES EM PONTOS ENERGIZADOS COM TENSÃO ATÉ 34,5 KV. DEVE POSSUIR BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.	
	REFERÊNCIA:	RITZ – FLV09429-1 / SOLUÇÃO - SE10530-2 / LEAL (LL-BSS-322) / PROTEGE
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	146110059

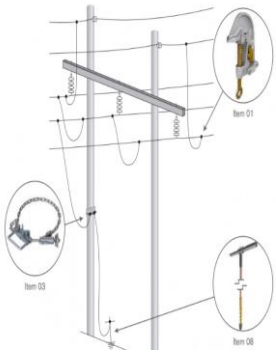
NOME DO EQUIPAMENTO	**BASTÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA BT (4 GARRAS)**	
	BASTÃO DE ATERRAMENTO PARA REDE DE BAIXA TENSÃO CONSTRUÍDO COM TUBO Ø 25 MM, COM GARRAS DE ALUMÍNIO, PINGADEIRAS DE BORRACHA DELIMITANDO A REGIÃO DO PUNHO COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE, GARRAS E BARRA DE INTERLIGAÇÃO EM ALUMÍNIO, AS GARRAS POSSUEM MOLAS DE AÇO ESPECIAL, COMPRIMENTO MÁXIMO: 1.200MM, NÚMERO DE GARRAS: QUATRO OU CINCO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CONEXÃO: 298,1MM².	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**QUATRO GARRAS**: RITZ – ATR04514-2 / SOLUÇÃO - SE15625-3 / TECMARQUES (TM 990703) / PROTEGE :000005. / LEAL (LE420) / RESTART RB
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	QUATRO GARRAS: 156400001

NOME DO EQUIPAMENTO	**BASTÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA BT (5 GARRAS)**	
	BASTÃO DE ATERRAMENTO PARA REDE DE BAIXA TENSÃO CONSTRUÍDO COM TUBO Ø 25 MM, COM GARRAS DE ALUMÍNIO, PINGADEIRAS DE BORRACHA DELIMITANDO A REGIÃO DO PUNHO COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE, GARRAS E BARRA DE INTERLIGAÇÃO EM ALUMÍNIO, AS GARRAS POSSUEM MOLAS DE AÇO ESPECIAL, COMPRIMENTO MÁXIMO: 1.200MM, NÚMERO DE GARRAS: QUATRO OU CINCO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CONEXÃO: 298,1MM².	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**CINCO GARRAS**: RITZ – ATR04514-1 / SOLUÇÃO - SE15625-2/ TECMARQUES (TM 990704) / PROTEGE (000007) / LEAL (LE422)/ RESTART RB 7098
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	CINCO GARRAS: 156400019

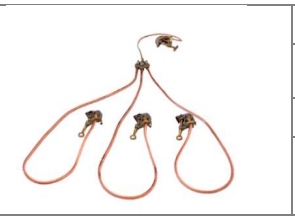
NOME DO EQUIPAMENTO	**BASTÃO AUX POSICIONAMENTO DE POSTE 1,7M**

	FERRAMENTA PARA GARANTIR A SEGURANÇA DOS ELETRICISTAS DURANTE A INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE POSTES. FABRICADO COM TUBO ISOLANTE DE (32 MM), ESTE BASTÃO FOI PROJETADO PARA MANTER OS PROFISSIONAIS AFASTADOS DE QUALQUER RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, MANTENDO-OS SEGUROS EM TODOS OS MOMENTOS. EQUIPADO COM UMA EMPUNHADURA ANTIDERRAPANTE PARA GARANTIR UM MANUSEIO SEGURO, ESTE BASTÃO VEM COM UMA CINTA DE POLIÉSTER COM PROTETOR, ATIVADA POR CATRACA, QUE PERMITE UMA FIXAÇÃO FIRME À ESTRUTURA DO POSTE. COM UMA HASTE DE ACIONAMENTO GIRATÓRIA, CABEÇOTE ROSCADO FIXO, CABEÇOTE MÓVEL E SAPATA DE APOIO, ESTE MODELO POSSIBILITA O REPOSICIONAMENTO DA FERRAMENTA DE FORMA EFICIENTE E SEM ESFORÇO ADICIONAL. COMPRIMENTO ISOLANTE DE 650 MM, COMPRIMENTO TOTAL 1710 MM, PESO 7,65 KG. DIÂMETRO DE TRABALHO DO POSTE DE 250 A 300 MM.	
	REFERÊNCIA:	RITZ – FLV30841-1
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	146100070

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.	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RITZ – ATR13043-1 / SOLUÇÃO - SE24154-2 / TECMARQUES (TM 990709) / PROTEGE (000026) / LEAL (LL-AT443-4B) / RESTART RB 7045
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156400046

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.	
	NORMATIVO	POP 00112 / NP 00176/
	REFERÊNCIA:	RITZ – ATR17441-1 / SOLUÇÃO - SE28552-2 / TECMARQUES – TM990708/ LEAL (LL-AT4555CV-B)
	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.

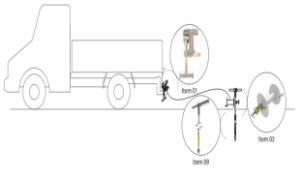
	**NORMATIVO**	POP 00112
	REFERÊNCIA:	RITZ – ATR20673-1 / SOLUÇÃO SE 31784-2 / LEAL (LL-AT462C1B-TG)/ TECMARQUES (TM 990716) PROTÉGÉ
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156400002

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.
	NORMATIVO	POP 00112
	REFERÊNCIA:	RITZ ATR12407-2 / SOLUÇÃO SE23518-2 / PROTEGE / LEAL (LL-AT462CUB-B)/ PROTEGE
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156400014

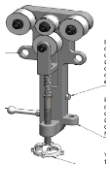
NOME DO EQUIPAMENTO	**CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO 36 kV**
	GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO OLHAL, GRAMPO DE ATERRAMENTO, COM PARAFUSO "T" PARA CONEXÃO AO PONTO TERRA, CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM², COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 2 LANCES DE 2 M E 1 LANCE DE 12 M, TERMINAL DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO 25 MM², TERMO RETRÁTIL, TRADO DE ATERRAMENTO COM Ø 17 MM X 1 M, COM PONTA ROSQUEÁVEL DE BRONZE E SACOLA DE ACONDICIONAMENTO.
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RITZ ATR09734-1 / SOLUÇÃO SE10845-2 / TECMARQUES –TM990706/ LEAL (LL-AT755SV25E-B)/ PROTEGE 000024
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156400004

NOME DO EQUIPAMENTO	**GRAMPO DE ATERRAMENTO PARA CHAVES FUSÍVEL**
	GRAMPO DE ATERRAMENTO PARA CHAVES FUSÍVEL, ONDE É FEITA A CONEXÃO EM BASE INFERIOR DA CHAVE FUSÍVEL. O GRAMPO REALIZA O ATERRAMENTO TEMPORÁRIO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, SENDO PRÓPRIO PARA CONEXÃO NA BASE INFERIOR DE CHAVE FUSÍVEL.
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RITZ / SOLUÇÃO SE711-1972
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156400054

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.
NORMATIVO	POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
REFERÊNCIA:	RITZ: ATR17440-1 / TECMARQUES –TM990707 / LEAL (LL-AT755-JP10C25E-B) / SOLUÇÃO SE28551-2 / PROTEGE 005475
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	156400049

NOME DO EQUIPAMENTO	**GRAMPO COM ROLETES PARA ATERRAMENTO DE CABO CONDUTOR**
	GRAMPO PARA ATERRAMENTO FABRICADO MAJORITÁRIAMENTE EM LIGA DE ALUMINIO DE ALTA RESISTÊNCIA, POSSUI 4 ROLDANAS PARA DESLIZAMENTO DE CABOS CONDUTORES COM BITOLA ENTRE Ø25 ATÉ Ø44,5 MM. CONTA TAMBÉM COM UM VOLANTE EM AÇO PARA APLICAÇÃO DO TORQUE DE INSTALAÇÃO.
REFERÊNCIA:	RITZ – ATR32005-1
C.A:	NÃO APLICAVÉL
CÓDIGO SAP:	124140140

NOME DO EQUIPAMENTO	**ESCADA EXTENSÍVEL**
	ESCADA EXTENSÍVEL EM FIBRA DE VIDRO, MONTANTE PERFIL U, DEGRAUS EM LIGA DE ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTE CIRCULAR OU EM "D" ARREBITADO, CINTA DE APOIO EM NÁILON TRANÇADO E REVESTIDO EM NEOPRENE EMBORRACHADO, CATRACA EM ALUMÍNIO, CORDA DE POLIESTER, ROLDANA DE IÇAMENTO NO PARTE SUPERIOR, SAPATAS FIXAS DE BORRACHA SINTÉTICA.
NORMATIVO	POP 00111/ POP 00112 / POP 00560 / NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
REFERÊNCIA:	RITZ / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG
C.A:	NÃO APLICÁVEL

CÓDIGO SAP:

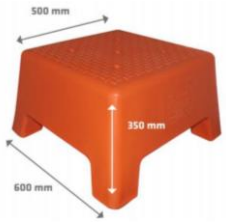
COD. SAP	RITZ	SINTESE	WBERTOLO	ESMIG
148030003	EE/PU-97-CN-BS	Não possui	EAFR – 33	FARE -33
148030005	EE/PU-47-CN-BS	EAFR-15	EAFR – 15	FARE-11
148030006	EE/PU-77-CN-BS	EAFR-24	EAFR – 25	FARE-25
148030002	EE/PU-65-CN-BS	EAFR-21	EAFR – 21	FARE-21
148030009	EE/PU-90-CN-BS	EAFR-28	EAFR – 29	FARE-28

NOME DO EQUIPAMENTO	**ESCADA SIMPLES**
	ESCADA SIMPLES EM FIBRA DE VIDRO, MONTANTE PERFIL U, DEGRAUS EM LIGA DE ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTE CIRCULAR OU EM "D" ARREBITADO, CINTA DE APOIO EM NÁILON TRANÇADO E REVESTIDO EM NEOPRENE EMBORRACHADO, SAPATAS FIXAS DE BORRACHA SINTÉTICA.
NORMATIVO	POP 00111/ POP 00112/ POP 00560 / NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
REFERÊNCIA:	RITZ / SINTESE / WBERTOLO / ESMIG
C.A:	NÃO APLICÁVEL

CÓDIGO SAP:

COD. SAP	RITZ	SINTESE	WBERTOLO	ESMIG
148020004	ES/PU-41-CN-SB	SAFR-13	SAFR-13	FASR-13
148020006	ES/PU-29-CN-SB	SAFR-9	SAFR-9	FASR-09
148020005	ES/PU-38-CN-SB	SAFR-12	SAFR-12	FASR-12

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

NOME DO EQUIPAMENTO	BANQUETA ISOLANTE	
	FABRICADA EM POLIETILENO RÍGIDO COR LARANJA COM SUPERFÍCIE ANTI-DERRAPANTE E PÉS DE BORRACHA PARA GARANTIR MAIOR ADERÊNCIA COM A SUPERFÍCIE DE CONTATO. CARACTERÍSTICAS: TENSÃO NOMINAL 40KV, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA 120DAN, MASSA APROXIMADA 1,5KG, DIMENSÕES: 350MMX500MM600MM.	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176
	REFERÊNCIA:	RITZ FLV21504-1 / SOLUÇÃO - SE3412 / LEAL (TT015M)/ RUBITEK (RBK-BI01)/ RESTART (RB6163) / PROTEGE 0036
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	148110001

NOME DO EQUIPAMENTO	BASTÃO DE CONTATO AO POTENCIAL (32 MM)	
	CONSTRUÍDO COM TUBO RITZGLAS® Ø 32 MM E POSSUI ALÇA DE DESCANSO PARA O BASTÃO E CONEXÃO PARA O "RABICHO" DA VESTIMENTA CONDUTIVA. COM GRAMPO MÓVEL , COMPRIMENTO ISOLANTE 340 (MM), COM ABERTURA MÁXIMA (12/48) MM, PESO APROXIMADO 1,60 KG	
	REFERÊNCIA:	FLV02544-1 – RITZ / SOLUÇÃO SE13655-2 / TECMARQUES (TM 09040101)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	146110031

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

NOME DO EQUIPAMENTO	CARRO PARA INSPEÇÃO DE CONDUTORES
	POSSUI DISPOSITIVO QUE PERMITE A MOVIMENTAÇÃO REALIZADA POR CORDA, FABRICADO EM ALUMÍNIO, CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO 120 DAN. PESO APROXIMADO (04 PESSOAS – 38 KG E 03 PESSOAS – 55 KG).

	REFERÊNCIA:	RITZ - FLV21045-1 (PARA 4 CONDUTORES)/ FLV21549-1 (PARA 3 CONDUTORES)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	139020011

NOME DO EQUIPAMENTO	**ANDAIME ISOLADO**
	AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS IEC-60855 E ASTM F 711 PARA QUE SEJA PERMITIDO O USO EM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS EM ATÉ 800 KV, COM TOTAL GARANTIA DE ISOLAMENTO ELÉTRICO E UMA CAPACIDADE NOMINAL DE TRABALHO ATÉ 300 DAN (660 LB) NO CENTRO DA PLATAFORMA. CONTER SISTEMA DE TRAVAMENTO ENTRE OS COMPONENTES DO ANDAIME. OS MÓDULOS DEVEM POSSUIR DEGRAUS COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE E TRAVAMENTO E PLATAFORMA CONSTITUÍDA DE FIBRA DE VIDRO. CORDA COM FORMAÇÃO DE MULTIFILAMENTOS DE POLIPROPILENO, DE COR BRANCA, TORCIDAS EM TRÊS PERNAS EM ROLOS DE 220 M, Ø 1/2" E SEPARADOR ISOLANTES PARA CORDA.
	REFERÊNCIA: RITZ, TECMARQUES
	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: RITZ – ATR23989-1 / SOLUÇÃO SE14032 / TECMARQUES (TM0990718)
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156400022

NOME DO EQUIPAMENTO	**DEGRAU PORTÁTIL PARA ESCALADA EM POSTE CIRCULAR DT**
	DEGRAU PORTÁTIL PARA ESCALADA EM POSTE DUPLO T OU CIRCULAR, FABRICADO EM UM COMPOSTO DE FIBRA DE VIDRO E NÁILON. FIXAÇÃO É FEITA POR UM SISTEMA DE CATRACA, FITAS DE NÁILON E BORRACHA QUE FIXAM O DEGRAU AO POSTE. CARGA NOMINAL DE 160 DAN.
	REFERÊNCIA: SOLUÇÃO: SE5400 (PARA POSTE CIRCULAR / SE6219 (PARA POSTE DUPLO T) / LEAL (LE-DEG 160) / RUBITEK
	C.A: NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP: 156460032

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
	C.A: NÃO APLICAVÉL

	CÓDIGO SAP:	134190200

NOME DO EQUIPAMENTO	**DUTO RETRÁTIL PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR**	
	DUTO RETRÁTIL PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR PROJETADO PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA NO DIRECIONAMENTO DE AR.	
	REFERÊNCIA:	HÉRCULES - HECV2D2075 / LEAL (LE-DF-400-7,5)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	149320010

NOME DO EQUIPAMENTO	**INSULFLADOR/EXAUSTOR AXCIAL**	
	POSSUI GRADE DE PROTEÇÃO EM AÇO-ZINCADO, 40 CM DE DIÂMETRO, ALÇA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, QUATRO APOIOS DE BORRACHA E TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS PROTEGIDOS. HÉLICE ANTIESTÁTICA DE 6 PÁS FEITAS EM POLÍMERO ESPECIAL (PAGAS) COM CUBO CENTRAL EM ALUMÍNIO.	
	REFERÊNCIA:	HÉRCULES - HECV1P40A220/ LEAL (LE-SHT-40-1/220)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	149220011

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	**CHUVEIRO LAVA OLHOS MOVÉL**
	ÚNICO NO MERCADO COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE VAZÃO DA ÁGUA E FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, IMPORTANTE PARA EVITAR QUE IMPUREZAS NA ÁGUA PASSEM AOS OLHOS DO ACIDENTADO. PASSÍVEL DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA, TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1", CRIVO E BACIA EM PLÁSTICO ABS,

	PINTURA EPÓXI ANTICORROSIVA MUNSELL 2.5G 5/10, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PLATAFORMA, O CONEXÃO DE ENTRADA DE ÁGUA DE 1" BSP E PLACA DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO.	
	REFERÊNCIA:	HAWS ALVIS CL-007
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	118730068

NOME DO EQUIPAMENTO	**CHUVEIRO LAVA OLHOS FIXO**	
	ÚNICO NO MERCADO COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE VAZÃO DA ÁGUA E FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, IMPORTANTE PARA EVITAR QUE IMPUREZAS NA ÁGUA PASSEM AOS OLHOS DO ACIDENTADO. TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1", CRIVO E BACIA EM PLÁSTICO ABS, PINTURA EPÓXI ANTICORROSIVA MUNSELL 2.5G 5/10, ACIONAMENTO MANUAL COM PLACA EMPURRE E HASTE TRIANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA DE 1" BSP E PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC.	
	REFERÊNCIA:	HAWS ALVIS CL-001 KIT ABS/ LEAL (401038)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	118730069

NOME DO EQUIPAMENTO	**DETECTOR DE GASES PORTÁTIL**	
	MONITORA ATÉ QUATRO GASES (H2S, CO, O2 E LEL), COMBINA A OPERAÇÃO DIRETA DE UM BOTÃO E COM BOMBA MOTORIZADA INTEGRADA, ROBUSTO PARA AMOSTRAGEM IDEAL PARA ESPAÇOS CONFINADOS E COM BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO. O DETECTOR DE GASES GASALERTMAX XT II É TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE CALIBRAÇÃO AUTOMATIZADO MICRODOCK II.	
	REFERÊNCIA:	FORMIS - GASALERT MAX XT II/ LEAL (VTS-L1232110907)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	118470004

NOME DO EQUIPAMENTO	**REGULADOR DE FLUXO PARA CÍLINDRO**	
	REGULADOR EM AÇO PARA CILINDRO DE GÁS; VAZÃO DE 0.5 LITROS/MINUTO; PARA MONITORES 4 GASES BW TECHNOLOGIES. PARA FAZER AFERIÇÃO NOS DETECTORES DE GÁS BW.	
	REFERÊNCIA:	PROTCAP - HREG05 / LEAL – (18100883)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	118700038

NOME DO EQUIPAMENTO	**CILINDRO 4 GASES PARA DETECTORES BW**	
	CILINDRO DE CALIBRAÇÃO MULTI GASES (04 GASES) O2 / LEL / CO E H2S (OXIGÊNIO, EXPLOSIVIDADE, MONÓXIDO DE CARBONO E SULFETO DE HIDROGÊNIO).	
	REFERÊNCIA:	PROTCAP - CGQ344 / LEAL (18109192)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	150200008

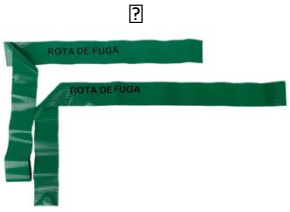
8.0 SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREA

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

	NORMATIVO	POP 00110/ POP 00112/ POP 00168 / POP 00560 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ROJAR / PROTCAP / KTELI / NOVEL / PLASTCOR
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156490005

NOME DO EQUIPAMENTO	**FAIXA REFLETIVA PARA CONE PARA SINALIZAÇÃO**	
	FAIXAS BRANCAS DE MATERIAL REFLETIVO PARA CONE. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15071. COM AUTOADESIVO DE FÁCIL APLICAÇÃO. RECOMENDADA PARA CONES DE POLICLORETO DE POLIVINILA (PVC).	
	NORMATIVO	POP 00110/ POP 00112/ POP 00168 / POP 00560 / NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	PLASTCOR / 3M / REPTEC
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156490117

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAPA DE CONE ROTA DE FUGA**	
	CAPA DE CONE FABRICADO EM PELÍCULA REFLETIVA VERDE COM ESCRITA "ROTA DE FUGA" EM PRETO. DISPOSITIVO PARA SER APLICADO POR CIMA DE CONES DE BORRACHA COM A FINALIDADE DE INDENTIFICAR O LOCAL DE ACESSO A AREA DE TRABALHO EM CONDIÇÕES NORMAIS E DE EMERGÊNCIA.	
	NORMATIVO	POP 0110
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICAVÉL
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	KLASMATT: 93270

NOME DO EQUIPAMENTO	**FITA ROTA DE FUGA VERDE**	
	FITA ROTA DE FUGA NA COR VERDE FABRICADA ATRAVÉS DE MATERIAL PLÁSTICO COM DESCRIÇÃO "ROTA DE FUGA" E COM UM IMÃ DE FECHAMENTO NA EXTREMIDADE. UTILIZADA PARA SINALIZAR DE FORMA CLARA AS ROTAS DE SAÍDA EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA.	
	NORMATIVO	POP 0110
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICAVÉL
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	175110173

NOME DO EQUIPAMENTO	**FITA RETRÁTIL PARA SINALIZAÇÃO**
	RECOLHEDOR (CARRETEL): RECOLHEDOR CONFECCIONADO EM POLÍMERO POM (POLIACETAL), NA COR AZUL. CAIXA BI-PARTIDA UNIDAS POR PARAFUSOS TIPO MITTOPLASTIC, COM FENDAS LATERAIS E EOMETRICAMENTE POSICIONADAS PARA VISUALIZAÇÃO DA FITA DENTRO DO RECOLHEDOR. RECOLHEDOR COM FIXAÇÃO AO CONE, COM DIÂMETRO DE 160MM. ALAVANCA DO RECOLHEDOR CONFECCIONADO COM O MESMO MATERIAL DO RECOLHEDOR, NA COR LARANJA, FITA CONFECCIONADA EM POLIAMIDA - NYLON KP 400, NA COR LARANJA COM TARJA EM PRETO, **40 METROS** DE COMPRIMENTO, COM LARGURA DE 50MM. POSSUI EM SUA EXTREMIDADE UM

	PASSADOR NA PONTA DA FITA PARA POSSIBILITAR A FIXAÇÃO DA FENDA DO CONE DE SINALIZAÇÃO, SEM A NECESSIDADE DE NÓS OU QUAISQUER OUTROS ARTIFÍCIOS.	
	NORMATIVO	POP 00110/POP 00112 / POP 112 / POP 00560/ POP 00112/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RESTART – RB 5850 / PROTEGE 005840
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156440011

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

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAVALETE UNIVERSAL**	
	CVALETE DE POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL, COM REFLETIVO DE ALTA INTENSIDADE. PESO MÉDIO DO CAVALETE VAZIO (7 KG) E PESO MÉDIO DO CAVALETE CHEIO (15 KG). PODE SER PREENCHIDO COM AGUA E ÁREIA. COM ENCAIXE PARA SINALIZAÇÃO.	
	REFERÊNCIA:	SAFEPARK – SINBARKA N003
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156420032

NOME DO EQUIPAMENTO	**BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO**	
	BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO TREVIRA FLUORESCENTE LARANJA, FABRICADA EM TECIDO DE POLIÉSTER REVESTIDO EM PVC, ILHOS NA PARTE SUPERIOR COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO DURÁVEIS E RESISTENTES. DIMENSÕES: 300 MM X 400 MM. NÃO DEVE POSSUIR LOGO OU INFORMAÇÕES DO FABRICANTE.	
	REFERÊNCIA:	SÍNTESE / MIXSEG - 1038 / SINALSEG / RESTART 5101.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156490001

NOME DO EQUIPAMENTO	**PLACA SINALIZAÇÃO - HOMENS TRABALHANDO**	
	PLACA, SINALIZAÇÃO; LEGENDA: "ATENÇÃO - NÃO OPERE ESTE EQUIPAMENTO - HOMENS TRABALHANDO"; MATERIAL: LONA PLÁSTICA; GRAMATURA: 280 G; RESOLUÇÃO: 720 DPI; ACABAMENTO: SOLDA TÉRMICA BORDAS FIXAR CANOS; ESTRUTURA: ACABAMENTO CANO SUPERIOR, INFERIOR; TAMANHO BANNER: 55 X 35 CM.	
	NORMATIVO	POP 00112 /POP 00454

	REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER / RESTART 6979
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	175110014

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

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	PLACA SINALIZAÇÃO: PERIGO – ACESSO RESTRITO: SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS
	MATERIAL: PVC EXPANDIDO **CORES:** PRETO, VERMELHO E BRANCO **DIMENSÕES:** L: 35CM X A: 25CM X E: 2MM. **TIPO DE FIXAÇÃO:** COM ORIFICIOS PARA FIXAÇÃO **DISTÂNCIA MÁXIMA DE OBSERVAÇÃO:** AS DIMENSÕES PERMITEM FÁCIL VISUALIZAÇÃO PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 9 METROS.

LEGENDA: PERIGO ACESSO RESTRITO: SOMENTE PESSOAS AUTORIZADA.

REFERÊNCIA:	REPTEC / MUTFEER / RESTART
C.A:	NÃO APLICÁVEL
CÓDIGO SAP:	175110026

9.0 EQUIPAMENTOS PARA BLOQUEIO

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAIXA DE TRAVAMENTO PORATÁTIL**
	CAIXA DE TRAVAMENTO PORTÁTIL EM METAL (AÇO) COM COBERTURA ANTIFERRUGEM, SUPORTA ATÉ 13 CADEADOS SENDO 12 NA PARTE SUPERIOR DA TAMPA E 01 NA PARTE FRONTAL. 23 x 9 15 cm (C x L x A)
REFERÊNCIA:	BRADY – 65699
C.A:	NÃO APLICAVÉL
CÓDIGO SAP:	156490040

NOME DO EQUIPAMENTO	**GARRA PARA BLOQUEIO 6 FUROS**
	GARRA PARA BLOQUEIO SEIS FUROS. CONFECCIONADA EM NYLON FORNECE MAIOR SEGURANÇA NO BLOQUEIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS; LEVE FÁCIL DE USAR E TRANSPORTAR PERMITE QUE SEJA TRANSFERIDA RAPIDAMENTE DE UM EQUIPAMENTO A OUTRO.
REFERÊNCIA:	REBORNTECK – RGB 108
C.A:	NÃO APLICAVÉL
CÓDIGO SAP:	156420027

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

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	BLOQUEIO PARA DIJUNTORES	
	USADO EM DISJUNTORES SIEMENS 5SX2 E 5SX3. PARA BLOQUEI DE DISJUNTORES SIEMENS 5SX2 E 5SX3; DISPONÍVEL PARA DISJUNTORES MONOPOLARES E MULTIPOLARES.	
	REFERÊNCIA:	BRADY 90854 (BT-D03)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	KLASMATT: 93271

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

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

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

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

	CÓDIGO SAP:	156490036

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

10. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

NOME DO EQUIPAMENTO	**BALDE PARA IÇAMENTO DE MATERIAL**	
	LONA ENCERADA NA COR AZUL, FUNDO MATERIAL RÍGIDO, ILHÓS DE PLÁSTICO PARA SAÍDA DE ÁGUA E 4 CRAVOS EM PVC, REFORÇO NA BORDA SUPERIOR, REFORÇO NO OLHA NA BORDA SUPERIOR, ALÇA DE CORDA DE POLIPROPILENO TORCIDA DE 10MM COM GANCHO DE POLÍMERO RÍGIDO, A ALÇA DEVE SER FIXADA NO BALDE ATRAVÉS DE CASTROAMENTO. DEVE POSSUIR A LOGO DA EQUATORIAL. DIMENSÕES: ALTURA 350MM, DIÂMETRO 300MM, TOLERÂNCIA DE ± 10 MM.	
	NORMATIVO	POP 00111 / POP 00112/ POP 00176 / POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RESTART / DRN / LEAL (BO-BF00E-EQ) / TECMARQUES (TM 990702) / PROTEMAX
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480017

NOME DO EQUIPAMENTO	**INFLADOR DE LUVAS**	
	OPERADO DE FORMA MANUAL ATRAVÉS DE UMA BOMBA PNEUMÁTICA OU CONECTADO A UMA FONTE DE AR COMPRIMIDO. O INFLADOR DE LUVAS É UM INSTRUMENTO DE TESTE PROJETADO ESPECIALMENTE PARA PERMITIR NO PRÓPRIO LOCAL DE TRABALHO OU NO LABORATÓRIO DE TESTES, UMA INSPEÇÃO VISUAL SEGURA E COMPLETA DAS LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA, INFLANDO-AS UNIFORMEMENTE E, DESTA FORMA, PERMITINDO DETECTAR QUALQUER DANO POR MENOR QUE SEJA, EM QUALQUER PONTO DE SUA SUPERFÍCIE. IDEAL PARA TESTES DE LUVAS DE TODAS AS CLASSES DE TENSÃO.	
	REFERÊNCIA:	RITZ – FLV11404-1 / SOLUÇÃO SE3135 / LEAL LE200
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	149220001

NOME DO EQUIPAMENTO	**INFLADOR DE LUVA DE BORRACHA PORTATÍL**	
	INSUFLADOR PORTÁTIL PARA INSPEÇÃO DE LUVAS ISOLANTES, ACIONADO MANUALMENTE ATRAVÉS DE SANFONA INCORPORADA.SANFONA EM NYLON REVESTIDO, DIAFRAGMA INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, BOCAL EM AÇO COM REVESTIMENTO DE PVC VERMELHO, SEM FARPAS OU IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM DANIFICAR A LUVA. ACOMPANHA TIRA DE NYLON COM VELCRO E OU ARGOLA DE BORRACHA PARA PRENDER A LUVA AO BOCAL. ACONDICIONADO EM SACOLA DE TECIDO DE ALGODÃO.	
	REFERÊNCIA:	LEAL G99GB/ SOLUÇÃO SE17322
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156120031
	APLICAÇÃO	GERAÇÃO |DISTRIBUIÇÃO | TRANSMISSÃO |SANEAMENTO

NOME DO EQUIPAMENTO	**PROTETOR SOLAR (FPS 30)**

	FILTRO SOLAR DE AMPLO ESPECTRO, ISTO É, DEVE PROTEGER DA RADIAÇÃO UV A (320-400NM) E UV B (290-320NM); BISNAGA COM 120ML, NÃO DEVE CONTER SUBSTÂNCIAS OLEOSAS (TIPO "OIL-FREE"); CONTER SUBSTÂNCIAS QUE NÃO PROVOQUEM ALERGIAS (TIPO "HIPOALÉRGICO"); NÃO OBSTRUIR OS POROS (TIPO "NÃO COMEDOGÊNICO"); PROTEÇÃO UVB: FPS 30, PROTEÇÃO: FP – UVA 11, PROTEÇÃO POR 4 HORAS CONTRA AEDES AEGYPTI, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE; COM VITAMINA E PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA COMO USO PROFISSIONAL (CARACTERIZADO ATRAVÉS DE REGISTRO NO DOU).	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111/ POP 00112/ POP 00168/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	LUVEX UV FPS 30 COM REPELENTE / NUTRIEX COM REPELENTE 60988/ DAHUER (ANASOL) / SUNLAU
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370024

NOME DO EQUIPAMENTO	**PROTETOR SOLAR FPS 60**	
	A FORMULAÇÃO DO PRODUTO NÃO POSSUI INGREDIENTES PERIGOSOS À PELE E A SAÚDE E APRESENTA AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OIL FREE, OU SEJA, NÃO OLEOSA, PROPORCIONANDO MAIOR, CONFORTO NA SUA UTILIZAÇÃO (40 MINUTOS – RESISTÊNCIA À ÁGUA).	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111/ POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	LUVEX - FPS 60 COM UVA/UVB / NUTRIEX - FPS 60 COM UVA/UVB / DAHUER (ANASOL)/ SUNLAU
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370117

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

NOME DO EQUIPAMENTO	**CREME PROTETOR DE PELE**	
	CREME PROTETOR DA PELE, GRUPO 3, CREME ESPECIAL, ÁGUA, ÓLEO E PINTURA RESISTENTE, SÓLIDO, SOB FORMA DE CREME HOMOGÊNEO, UNIFORME, DE COR BRANCA, DE ODOR PERFUMADO, E PH A 20°C IGUAL A 7,06. FORMULAÇÃO: ALLANTOIN, AQUA, CETEARYL ALCOHOL, ISODECYL OLEATE, ISOPROPYL PALMITATE, MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL, METHYLPARABEN, PROPYLENE GLYCOL, PROPYLPARABEN, PVP, STEARIC ACID, TRICLOSAN.	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176
	REFERÊNCIA:	MAV B
	C.A:	11946
	CÓDIGO SAP:	156370111

NOME DO EQUIPAMENTO	**DISPOSITIVO DE ABERTURA DE CARGA (ATÉ 27 KV)**
	DISPOSITIVO PORTÁTIL DE INTERRUPÇÃO DE CHAVE COM CARGA EM REDES ELÉTRICAS DE 14,4/25KV E 27 KV. COM CONTADOR DE OPERAÇÕES LOCALIZADO NA PARTE DE CIMA DE SEU CORPO. UTILIZADO PARA ABERTURAS DE CHAVES SECCIONADORAS, UTILIZANDO VARA COM ENCAIXE UNIVERSAL, SEM FORMAÇÃO DE ARCO ELÉTRICO

	COM RANGE DE 7,2 KV/25 KV E 27 KV DE TENSÃO MÁXIMA, PARA 600 (A) DE CORRENTE NOMINAL E 900 (A) DE CORRENTE MÁXIMA.	
	NORMATIVO	POP 00495/ POP 00413
	REFERÊNCIA:	LEAL (LS25-1H) / SOLUÇÃO SE2846 / NASA ENERGIA LS24,5 (FERMIG)/ ALFA (VOLT STOPPING)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156410040

NOME DO EQUIPAMENTO	**DISPOSITIVO DE ABERTURA DE CARGA (ATÉ 34,5 KV)**	
	DISPOSITIVO PORTÁTIL DE INTERRUPÇÃO DE CHAVE COM CARGA EM REDES ELÉTRICAS DE 25 A 34,5 KV. O EQUIPAMENTO POSSUI CONTADOR DE OPERAÇÕES LOCALIZADO NA PARTE DE CIMA DE SEU CORPO, FACILITANDO O CONTROLE DO NÚMERO DE ABERTURAS. UTILIZADO PARA ABERTURAS DE CHAVES SECCIONADORAS, UTILIZANDO VARA COM ENCAIXE UNIVERSAL, PARA 600 (A) DE CORRENTE NOMINAL E 900 (A) DE CORRENTE MÁXIMA.	
	NORMATIVO	POP 00495/ POP 00413
	REFERÊNCIA:	LEAL (LS34-2H) / SOLUÇÃO SE2847 / NASA ENERGIA LS34,5 (FERMIG)/ ALFA (VOLT STOPPING)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	146440048

NOME DO EQUIPAMENTO	**DISPOSITIVO ANTI QUEDA - DAQC**	
	O DISPOSITIVO É UTILIZADO PARA REALIZAR ABERTURA DE CHAVES E REMOÇÃO DE CARTUCHO EM CHAVE FUSÍVEL, EVITANDO A QUEDA DO MESMO. BASE CONFECCIONADA EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E AS PARTES METÁLICA EM AÇO, POSSUI ENCAIXE UNIVERSAL PARA OPERAÇÃO COM VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL OU TELESCÓPICA. CARACTERÍSTICAS: TRAÇÃO NOMINAL 80DAN, MASSA APROXIMADA 0,28KG	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO SE2369 / LEAL (L001-DAQC) / RESTART (RB7079) / ROCHA SOLUÇÕES (RS-015)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370006

NOME DO EQUIPAMENTO	**CABEÇOTE MANOBRA PARA GRAMPO DE ATERRAMENTO**	
	CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO E POSSUI SISTEMA DE ENCAIXE UNIVERSAL, ADAPTÁVEL ÀS VARAS DE MANOBRAS. E UTILIZADO PARA OPERAÇÃO DO GRAMPO DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DO TRAVAMENTO COM PARAFUSO OLHAL. POSSUI HASTE DE AÇO GALVANIZADO QUE PERMITE O ALINHAMENTO E FIXAÇÃO AUTOMÁTICA DO GRAMPO ATRAVÉS DE EFEITO MOLA. PESO APROX.: 0,25 KG.	
	REFERÊNCIA:	RITZ – VMR 07205-1 / SE SOLUÇÃO -18316-2/ LEAL (LE765) / TECMARQUES (TM 12170102) / RESTART (RB1681)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	124140072

NOME DO EQUIPAMENTO	**CABEÇOTE MANOBRA UNIVERSAL**	
	CONSTRUÍDO EM AÇO INOX, COM BASE PARA MANOBRA DE CHAVES CORTA-CIRCUITO E ENCAIXE PARA A LINGUETA DO CARTUCHO PORTA FUSÍVEL.	
	REFERÊNCIA:	RITZ – VMR00884-1/ SE SOLUÇÃO -SE11995-2 / PROTEGE 000062/ LEAL (LE762) TECMARQUES (TM 12170302) / RESTART (RB3383)

	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	146440001

NOME DO EQUIPAMENTO	**PEDAROL**	
	CONFECCIONADO EM AÇO TREFILADO ABNT 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO. PRESILHAS DE AÇO DO TIPO MOLA. CARGA NOMINAL: 100 KG; RUPTURA: 200 KG. DIÂMETRO: 15 MM; COMPRIMENTO: 600 MM; CABEÇA: SEXTAVADA. DEVERÁ SUPORTAR UMA CARGA DE 180 KG SEM SOFRER ALTERAÇÕES.	
	REFERÊNCIA:	LEAL (LE-G083) / SOLUÇÃO SE 17874
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	134700385

NOME DO EQUIPAMENTO	**CABEÇOTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPAÇADORES**	
	DESENVOLVIDO PARA PERMITIR A INSTALAÇÃO DE ESPAÇADORES DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO A PARTIR DO SOLO, UTILIZANDO A VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA. POSSUI DUPLA CAMADA DE ISOLAMENTO DE PLASTISOL A BASE DE PVC, QUE PERMITE A IDENTIFICAÇÃO DO NÍVEL DE DESGASTE DE SUA ISOLAÇÃO. SUAS HASTES SÃO FABRICADAS EM AÇO, QUE GARANTEM A RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE NECESSÁRIAS PARA UMA FIXAÇÃO SEGURA EM MÚLTIPLOS MODELOS DE ESPAÇADORES.	
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO SE8134 / ROCHA RS-003 / LEAL (LE762ELC) / TECMARQUES (TM 02120167) / PROTEGE
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	146440046

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

NOME DO EQUIPAMENTO	**TESTADOR DE BASTÕES ISOLANTES**	
	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V OU 220V (NÃO É BIVOLT); CORRENTE MÁXIMA: 0,15 A, INDICAÇÃO DE "APROVADO" OU "REPROVADO" DA CONDIÇÃO DE TESTE DE ISOLAMENTO ATRAVÉS DE INDICADOR ANALÓGICO; DIMENSÕES MÁXIMAS (C X L X A): 365 MM X 206 MM X 316 MM; DIMENSÕES DO ESTOJO (C X L X A): 345 MM X 185 MM X 275 MM, CONSTRUÍDO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO; PESO APROXIMADO (SEM ESTOJO): 3,8 KG; ACESSÓRIO INCLUSO: BASTÃO DE TESTE NÃO ISOLADO PARA CALIBRAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO DO FUSÍVEL: FUSÍVEL DE VIDRO, RETARDADO, 0,5 A, 250V, TAMANHO 5X20MM. CONEXÃO ELÉTRICA: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 3,5M COM PLUGUE 3P (2 POLOS + TERRA), 10A, NO PADRÃO BRASILEIRO (ABNT NBR 14136).	
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO TB-127 – ALIMENTAÇÃO 127 V / TB-220 – ALIMENTAÇÃO 220 V
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	146110060

NOME DO EQUIPAMENTO	TESTADOR DE BASTÕES, VARAS E CORDAS ISOLANTES	
	O TTR2LW É UM APARELHO PORTÁTIL (ALIMENTAÇÃO Á BATERIA, SENDO IDEAL PARA USO EM CAMPO), QUE PERMITE COLOCAR EM EVIDÊNCIA DEFEITOS DE ISOLAMENTO ELÉTRICO OU DO ESTADO DE LIMPEZA DO MATERIAL, ANTES DE CADA UTILIZAÇÃO OU NO QUADRO PRELIMINAR DO CONTROLE PERIÓDICO (MÍNIMO REQUERIDO)	
	REFERÊNCIA:	TTR2LW
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	KLASMATT: 932721

NOME DO EQUIPAMENTO	LANTERNA TÁTICA	
	LANTERNA COM LUZ UV (ULTRAVIOLETA OU LUZ NEGRA), ZOOM/FOCO SISTEMA BIFOCAL, ALIMENTAÇÃO UMA BATERIA, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 9,50CM, LUMENS 2.950.00, POTÊNCIA 980.000W, PESO APROXIMADO 95G, TIPO DE ACIONAMENTO BOTÃO TÁTICO LATERAL, TIPO DE LED CREE UV + LED.	
	REFERÊNCIA:	MINI LANTERNA TÁTICA USB JWS WS-569 LED QUALIDADE CREE T6
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	125420019

NOME DO EQUIPAMENTO	CADEIRA PARA DESCIDA DE ESCADAS	
	CADEIRA PARA DESCIDA DE ESCADAS, ALÇA ARTICULADA FRONTAL E POSTERIOR, APOIO PARA OS PÉS, FÁCIL MONTAGEM, TECIDO RESISTENTE A FOGO. DIMESÕES: ALTURA 124CM, LARGURA 52CM, COMPRIMENTO 16CM, RODÍZIO 10CM, PESO 15,4KG, CAPACIDADE DE CARGA 200KG.	
	REFERÊNCIA:	LINCE – CRE
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	177080835

NOME DO EQUIPAMENTO	MANEQUIM DE RESGATE	
	DISTRIBUIÇÃO DE PESO ANATOMICAMENTE CORRETA PARA DAR A "SENSAÇÃO" DE UMA VÍTIMA INCONSCIENTE. ESPUMA NA PARTE DE TRÁS PARA FORNECER RIGIDEZ EXTRA E REDUZIR A "QUEDA" AO USAR UM CINTO DE RESGATE. TIRAS RESISTENTES DE POLIPROPILENO ESTENDEM-SE DOS OMBROS ATÉ OS JOELHOS PARA EVITAR FLEXIONAMENTO EXCESSIVO QUANDO PENDURADO. FEITO EM MATERIAL RESISTENTE, CABOS FORTES, REVESTIMENTO SINTÉTICO E COM ARTICULAÇÕES MÓVEIS E DISTRIBUIÇÃO DE PESO **MÍNIMO DE 50 KG**	
	REFERÊNCIA:	RESGATE TÉCNICA / SOS SUL
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	177080838

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇO PARA PNEU DE BORRACHA	
	CALÇO DE TRAVAMENTO DE CAMINHÃO PARA UMA MAIOR SEGURANÇA DO VEÍCULO NO PROCESSO DE CARGA E DESCARGA. PARA UMA MELHOR FIXAÇÃO A RAMPA É TEXTURIZADA E TEM O FORMATO CÔNCAVO FAVORECENDO O ENCAIXE DA RODA. O CALÇO TEM UMA ÓTIMA ADERÊNCIA E ADAPTAÇÃO AO SOLO.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00168 / POP 00454 / POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO / ALAYBOR / PERFECTBOR
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	139630081

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇO ESTABILIZADOR UTILIZADO NA SAPATA HIDRÁULICA DO GUINDASTE	
	UTILIZADO PARA CALÇAR SAPATA ESTABILIZADORA. SAPATA FABRICADO EM BORRACHA COM ALÇA PARA TRANSPORTE.PESO APROXIMADO:10KG, MATERIAL DO CALÇO: BORRACHA LONADA, DUREZA: 75 +/- 5 MATERIAL DA ALÇA: FERRO REDONDO DE 3/8 ZINCADO. DIMENSÕES COMPRIMENTO: 450 MM, LARGURA: 450 MM, ALTURA: 60 MM.	
	NORMATIVO	NP.00136 / NP.000138 / NP.000139 / NP.00176 / POP.00413 / POP.00168 / POP.00560 / NP.00085 / POP.00375 / POP.00417 / POP.00381 / POP.00752 / POP.01201 / POP.00890 / POP.00918 / POP.00336
	REFERÊNCIA:	PERFECTBORR/ LEAL (LE-CALSP400)/ ALAYBOR
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	139630080

NOME DO EQUIPAMENTO	CALÇO ESTABILIZADOR UTILIZADO NA SAPATA HIDRÁULICA DA CESTA AÉREA	
	UTILIZADO PARA CALÇAR A SAPATA ESTABILIZADORA DA CESTA AÉREA. SAPATA FABRICADA EM BORRACHA COM ALÇA PARA TRANSPORTE. PESO APROXIMADO: 10KG, MATERIAL DO CALÇO: BORRACHA MACIÇA VULCANIZADA, COR:PRETO, DUREZA: 65-80, MATERIAL DA ALÇA: GALVANIZADA DOBRADO. DIMENSÕES: LARGURA: 280MM, ALTURA: 400MM, COMPRIMENTO: 80MM.	
	NORMATIVO:	NP.00085 / NP.00176 / NP.00400 / POP.00454 / POP.00495 / POP.00168 / POP.00560 / POP.00417 / POP.00532 / POP.00752 / POP.00982 / POP.01201 / POP.00530 / POP.01218 / POP.00531 / POP.00890 / POP.00522 / POP.00563 / POP.00963 / POP.00311
	REFERÊNCIA:	PERFECTBOR / ALAYBOR
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	139630104

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	
	OFERECE PROTEÇÃO AOS RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) E INFRAVERMELHO. PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA A MÁSCARA DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO.	
	REFERÊNCIA:	VONDER 70.76.012.003
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156100021

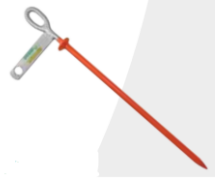
NOME DO EQUIPAMENTO	MEDIDOR DIGITAL DE PROFUNDIDADE - TWI 40G	
	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE DO PNEU; FERRAMENTA DE MEDIDA DO PNEU; TIPO: TWI DIGITAL; GAMA DE PRODUTOS:0-25.4MM-DIFERENCA:0.1MM -MATERIAL: PLASTICO ABS -VALOR LÍQUIDO DO PRODUTO: CERCA DE 40G -PRECISÃO DO PRODUTO: '0,01MM; APLICAÇÃO: PARA MARCAR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

NOME DO EQUIPAMENTO	BAÚ PARA ACONDICIONAMENTO DE FERRAMENTA (MALÃO)	
	BAÚ METÁLICO INDICADO QUADRICULADO PARA ACONDICIONAMENTO DE FERRAMENTAS E AFINS. POSSUI 2 PISTÕES NAS LATERAIS, 4 PONTOS PARA FIXAÇÃO. COM VEDAÇÃO NA TAMPA PARA EITAR ÁGUA NO INTERIOR DA CAIXA.	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	NÃO APLICÁVEL.

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

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO DE RESGATE E DESCIDA POR CORDA	
	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 VOLANTE DE IÇAMENTO INCORPORADO; DESCIDA AUTONÔMA: 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:	3 M (3M R550) / LEAL / ULTRASAFE USAE00000090 (90 METROS)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156490016

NOME DO EQUIPAMENTO	GANCHO ISOLADO PARA ANCORAGEM	
	GANCHO DE ANCORAGEM, PROVIDO DE: - CORPO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTICORROSIVO. - REVESTIMENTO EM PVC. RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 15 KN.	
	NORMATIVO	POP.00111/POP.00112
	REFERÊNCIA:	LEAL (LE-GORETO)/ SOLUÇÃO SE5261 / PROTEGE (000127) / RESTART (RB6441)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	146440052

NOME DO EQUIPAMENTO	DISPOSITIVO DE ÂNCORAGEM TIPO AGULHÃO	
	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.	
	NORMATIVO	POP.00111/POP.00112
	REFERÊNCIA:	PROTEGE 000001/ LEAL (AGULHÃO)/ SOLUÇÃO SE3520/ TECMARQUES (TM 14050101)/ RESTART (RB7009)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156370007
NOME DO EQUIPAMENTO	**COLETE PARA BRIGADISTA**	

	COLETE CONFECCIONADO EM BRIM NA COR VERMELHA, COM FECHAMENTO EM ZÍPER, COM EMBLEMA BRIGADA DE INCÊNDIO BORDADO E COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR PRATA. A INSCRIÇÃO "BRIGADISTA" ESTAMPADA EM SILK SCREEN BRANCO, NAS COSTAS. UTILIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTEGRANTES DA BRIGADA DE INCÊNDIO.	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156490004

NOME DO EQUIPAMENTO	**COLETE PARA CIPA**	
	COLETE CONFECCIONADO EM BRIM NA COR VERDE, COM FECHAMENTO EM ZÍPER, COM EMBLEMA CIPA BORDADO NA FRENTE NO BOLSO DO LADO ESQUERDO E COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR PRATA. A INSCRIÇÃO "CIPA" ESTAMPADA EM SILK SCREEN BRANCO, NAS COSTAS. UTILIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTEGRANTES DA CIPA.	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: 156490080

NOME DO EQUIPAMENTO	**SINALIZADOR VIÁRIO NOTURNO PARA CONES**	
	FABRICADO COM 02 LENTES CIRCULAR DE 180+180 GRAUS TRANSLÚCIDA EM POLICARBONATO NA COR ÂMBAR E CORPO EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO, FACILMENTE VISÍVEL DIA E NOITE.O SINALIZADOR ELETRÔNICO DEVE POSSUIR SISTEMA DE FOTOCÉLULA PARA LIGAR AUTOMATICAMENTE NO ESCURO, E POSSUI BATERIAS RECARREGÁVEIS E PAINEL SOLAR QUE DISPENSA A TROCA DE BATERIAS. DEVE SER A PROVA D ÁGUA, PODENDO SER UTILIZADO EM DIAS CHUVOSOS.	
	REFERÊNCIA:	DAMATASOLAR | MULTISEG | INTERATIVASOLUÇÕES | ECOSEMAFORO
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	112320009

NOME DO EQUIPAMENTO	**TORRE DE ILUMINAÇÃO**	
	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. DEVE SER FORNECIDO COM 2 BATERIAIS E CARREGADORES.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111/ POP 00168
	REFERÊNCIA:	DEWALT / LEAL MAKITA (LE-DML814-K21B)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	125520007

NOME DO EQUIPAMENTO	**CINTA DE ANCORAGEM PARA ESCADA**	
	CONJUNTO COM 1 CATRACA E 2 GANCHOS. CONFECCIONADAS EM POLIÉSTER, LARGURA: 35MM, CARGA DE TRABALHO: 2000KGF, FATOR DE SEGURANÇA: 2:1, UTILIZADAS PARA AMARRAÇÃO DE ESCADAS EM L.V	
	REFERÊNCIA:	CARBOGRAFITE / MULTIFITAS
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156110047
NOME DO EQUIPAMENTO	**CINTA DE AMARRAÇÃO PARA CARGA**	

	COMPOSIÇÃO: FABRICADAS EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE. PARTE FIXA COM CATRACA E GANCHO NO FORMATO "J" E PARTE LONGA COM GANCHO NO FORMATO "J". ACABAMENTO DA CINTA: TRATAMENTO ESPECIAL NO PROCESSO DE PIGMENTAÇÃO PARA GARANTIR ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, UMIDADE E AO ENVELHECIMENTO DO TECIDO. ACABAMENTO DOS ACESSÓRIOS: BICROMATIZADO. CONJUNTO COM 1 CATRACA E 2 GANCHOS, LARGURA: 35MM, CARGA DE TRABALHO: 2000KGF, COMPRIMENTO: 5,00M, FATOR DE SEGURANÇA: 2:1.	
	REFERÊNCIA:	CARBOGRAFITE CG 3525 / MULTIFITAS
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156110053

NOME DO EQUIPAMENTO	**TRIPÉ DE ESCADA**	
	TRIPE DE ANC PARA ESCADA, MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO; REVESTIMENTO DIELETRICO: REVESTIMENTO DIELÉTRICO; SEGMENTOS ELÍPTICOS FACETADOS COM 2 METROS, TOTALIZANDO 6 METROS CADA "HASTE LATERAL" (2), TOTALMENTE ESTENDIDO 4 SEGMENTOS ELÍPTICOS FACETADOS COM 1,5 METRO, . TOTALIZANDO 3 METROS CADA BASE (2), TOTALMENTE ESTENDIDO 3 PERFIS QUADRADO PARA TRAVAMENTO DAS SAPATAS TRASEIRAS COM AS SAPATAS DIANTEIRAS, ESTE MATERIAL É DE ALUMÍNIO OU AÇO, GARANTINDO A ESTABILIDADE DE TODO O CONJUNTO; SAPATA: CADA SAPATA, CIRCULAR, EM AÇO CARBONO COM BASE EM BORRACHA VULCANIZADA.	
	REFERÊNCIA:	LEAL
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156490064

NOME DO EQUIPAMENTO	**KIT DE PRIMEIROS SOCORROS**	
	KIT DE RESGATE DE EMERGÊNCIA. O KIT COM PRANCHA EM POLIETILENO É UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS BASTANTE EFICIENTES PARA PRESTAÇÃO DE SOCORRO.	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	180000014

NOME DO EQUIPAMENTO	**SUPORTE VEICULAR UNIVERSAL DE CELULAR PARA RETROVISOR**	
	SUPORTE VEICULAR UNIVERSAL DE CELULAR, AJUSTÁVEL PARA RETROVISOR, COR - PRETO, MATERIAL – METAL E PLÁSTICO, MÓDELOS COMPATÍVEIS – IPHONE, SAMSUNG, SMARTPHONES UNIVERSAIS, PESO – 100G, DIMENSÕES DO PRODUTO - 8 X 10 X 11 CM; 100 G.	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	177081397

NOME DO EQUIPAMENTO	**CLIMATIZADOR PORTÁTIL**	
	EQUIPAMENTO COMPACTO PARA RESFRIAMENTO E CIRCULAÇÃO DE AR, COM RESERVATÓRIO INTERNO PARA ÁGUA. POSSUI MÚLTIPLOS NÍVEIS DE VENTILAÇÃO E AJUSTES DE DIREÇÃO DO FLUXO DE AR, ALÉM DE TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL. CONTA COM ILUMINAÇÃO EM LED E COMPARTIMENTO PARA INSERÇÃO DE FILTRO E UTILIZAÇÃO DE ESSÊNCIAS AROMÁTICAS. INCLUI ALÇA PARA TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO POR CABO USB. DIMENSÕES APROXIMADAS COMPATÍVEIS COM USO EM MESA OU ESTAÇÕES DE TRABALHO.	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICÁVEL
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	167191280

11- DETECTORES DE TENSÃO

NOME DO EQUIPAMENTO	**DETECTOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO (5 kV ATÉ 40 kV)**

	O MODELO DE INSTRUMENTO FIXO EM GRAMPO PODE SER UTILIZADO EM REDES COM CONDUTORES NUS OU EM REDES COMPACTAS.DETECTOR UTILIZADO PARA INDICAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO NO CONDUTOR EM REDES AÉREAS INTERNAS OU EXTERNAS / LINHA VIVA / REDE COMPACTA.	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413
	REFERÊNCIA:	RITZ - NHL 10-40/GR / LEAL (DAT-MT1040)/ SOLUÇÃO DAT-G 10-40 / STEE(DAT-5/40KV)
	C.A:	NÃO APICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156370222

NOME DO EQUIPAMENTO	**DETECTOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO (69 kV ATÉ 138 kV)**	
	O MODELO DE INSTRUMENTO FIXO EM GRAMPO PODE SER UTILIZADO EM REDES COM CONDUTORES NUS. DETECTOR UTILIZADO PARA INDICAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO NO CONDUTOR EM REDES AÉREAS INTERNAS OU EXTERNAS / LINHA VIVA / SUBSTAÇÕES.	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413
	REFERÊNCIA:	STEE- DAT 60kV-138Kv / SOLUÇÃO ID14657
	C.A:	NÃO APICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	KLASMATT: 93273

NOME DO EQUIPAMENTO	**DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO (110V A 15 kV)**	
	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. **NOTA: APLICADO PARA TESTES DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO NA REDE DE MÉDIA TENSÃO DE 13,8 kV.** **NOTA 2: UTILIZAR O DETECTOR COM O RANGE DE FAIXA APROXIMADO PARA O NÍVEL DE TENSÃO.** **NOTA 3: AO UTILIZAR DETECTORES COM UMA ÚNICA FAIXA DE TENSÃO, PODE INCIDIR SOBRE O RISCO DE DESCALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO QUANDO UTILIZADO SIMULTANEAMENTE EM REDES DE BAIXA, MÉDIA E ALTA TENSÃO.**	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RITZ – DMU 15 / SOLUÇÃO – DTM15 / STEE – DAT-15
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156410002

NOME DO EQUIPAMENTO	**DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO (110 V A 40 kV)**
	DETECTOR DE TENSÃO UNIPOLAR POR APROXIMAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CORRENTE ALTERNADA, PARA USO NAS FAIXAS DE 110 V ATÉ 1KV POR CONTATO E ACIMA 1KV A 40 KV POR APROXIMAÇÃO, FREQUÊNCIA 60HZ, PRESSÃO SONORA >80 DB, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA 09 VOLTS, INDICAÇÃO DE TENSÃO ATRAVÉS DE SINAL SONORO E LUMINOSO, COM CIRCUITO DE AUTO TESTE EMBUTIDO, ACIONADO POR UM BOTÃO FRONTAL QUE PERMITE LIGAR, DESLIGAR E TESTAR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, POSSUI TERMINAL DE ENCAIXE UNIVERSÃO PARA BASTÃO/VARA DE MANOBRA, ACONDICIONAMENTO EM ESTOJO. **NOTA 1: APLICADO PARA TESTES DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO NA REDE DE MÉDIA TENSÃO DE 34,5 kV.** **NOTA 2: UTILIZAR O DETECTOR COM O RANGE DE FAIXA APROXIMADO PARA O NÍVEL DE TENSÃO.**

	NOTA 3: AO UTILIZAR DETECTORES COM UMA ÚNICA FAIXA DE TENSÃO, PODE INCIDIR SOBRE O RISCO DE DESCALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO QUANDO UTILIZADO SIMULTANEAMENTE EM REDES DE BAIXA, MÉDIA E ALTA TENSÃO.	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO (DTM 40) / LEAL (LL- DT40-A) / STEE – DAT-40
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156410043

NOME DO EQUIPAMENTO	**DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO (1 KV A 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. **NOTA: APLICADO PARA TESTES DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO NA REDE DE ALTA TENSÃO DE 69 KV E 138 KV** **NOTA 2: UTILIZAR O DETECTOR COM O RANGE DE FAIXA APROXIMADO PARA O NÍVEL DE TENSÃO.** **NOTA 3: AO UTILIZAR DETECTORES COM UMA ÚNICA FAIXA DE TENSÃO, PODE INCIDIR SOBRE O RISCO DE DESCALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO QUANDO UTILIZADO SIMULTANEAMENTE EM REDES DE BAIXA, MÉDIA E ALTA TENSÃO.**	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RITZ – H1990/ST-138KV / LEAL (LL-DT138-A) / STEE – DAT-138
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156410001

NOME DO EQUIPAMENTO	**DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO (70V A 1kV).**	
	INSTRUMENTO DE DETECÇÃO DE TENSÃO EM CORRENTE ALTERNADA (CA) ATRAVÉS DE CONTATO COM O CONDUTOR, PARA USO NAS FAIXAS DE 70V A 1kV, FREQUÊNCIA 60HZ, PRESSÃO SONORA >80DB, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM DESLIGAMENTO APÓS 2 MINUTOS SEM DETECÇÃO DE TENSÃO (STAND BY), POSSUI TESTE DE FUNCIONAMENTO INCORPORADO. EMITE SINAIS SONOTOS E LUMINOSOS INTERMITENTE NA PRESENÇA DE TENSÃO. CARCAÇA CILÍNDRICA NA COR MARROM, ELETRODO DE CONTATO DE METAL EM Y, COM CABEÇOTE UNIVERSAL DE ENCAIXE UNIVERSAL PARA BASTÃO/VARA DE MANOBRA, ACONDICONAMENTO EM ESTOJO.	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176 /
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO (DTC-SB70-1000 / STEE – DTC-0,70/1kV
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156410041

NOME DO EQUIPAMENTO	**DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO (3,8 kV A 36 kV).**	
	INSTRUMENTO DE DETECÇÃO DE TENSÃO EM CORRENTE ALTERNADA (CA) ATRAVÉS DE CONTATO COM O CONDUTOR, PARA USO NAS FAIXAS DE 3,8kV A 36kV, FREQUÊNCIA 60HZ, PRESSÃO SONORA >80DB, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM DESLIGAMENTO APÓS 2 MINUTOS SEM DETECÇÃO DE TENSÃO (STAND BY), POSSUI TESTE DE FUNCIONAMENTO INCORPORADO. EMITE SINAIS SONOTOS E LUMINOSOS INTERMITENTE NA PRESENÇA DE TENSÃO. CARCAÇA CILÍNDRICA NA COR LARANJA, ELETRODO DE CONTATO DE METAL EM Y, COM CABEÇOTE UNIVERSAL DE ENCAIXE UNIVERSAL PARA BASTÃO/VARA DE MANOBRA, ACONDICONAMENTO EM ESTOJO.	
	NORMATIVO	POP 00112/ NP 00176 /6
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO (DTC-SB3,8-36) / / STEE – DTC-3,8/36kV
	C.A:	NÃO APLICAVÉL

	CÓDIGO SAP:	156410042

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 / LEAL (AC-II)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156410037

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.	
	NORMATIVO	POP 00110/ POP 00111 / POP 00168
	REFERÊNCIA:	STEE – DIC-BTI / FAMECA (ALADIN)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156100019

NOME DO EQUIPAMENTO	**ACESSÓRIOS PARA DETECTOR DE TENSÃO PARA CAPACETE**	
	ACESSÓRIOS PARA DETECTOR DE TENSÃO - KIT ACESSÓRIOS PARA DETECTOR DE TENSÃO COMPOSTO POR (1 CINTA DE FIXAÇÃO PARA ALADIN, CLIPES PLÁSTICOS STANDART PARA ALADIN EM CAPACETE/EMBALAGEM COM 4 UNIDADES, SUPORTE PADRÃO PARA ALADIN COM 2 ADESIVOS, SUPORTE UNIVERSAL PARA ALADIN COM 2 ADESIVOS).	
	NORMATIVO	POP 00110/ POP 00111 / POP 00168
	REFERÊNCIA:	STEE / FAMECA (ALADIN)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156100023

11- LINHA VIVA

NOME DO EQUIPAMENTO	**ESCADA LONGARINA DULPLA ISOLADA PARA LINHA VIVA**	
	UTILIZADA PARA TRABALHOS EM LINHA VIVA, PERMITINDO O USO EM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS ATÉ 500 KV. AS ESCADAS EXTENSÍVEIS SÃO DOTADAS DE CINTA DE ENCOSTO FABRICADA EM NÁILON REVESTIDA COM BORRACHA E SAPATAS FIXAS DE BORRACHA. NÃO DEVEM SER UTILIZADAS NA POSIÇÃO HORIZONTAL. TODAS AS ESCADAS SÃO FORNECIDAS COM SACOLAS PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO. ESCADA PARA 29 DEGRAUS PESA 45,50 KG E PARA 39 DEGRAUS PESA 53 KG.	
	REFERÊNCIA:	5,32 x 9.14 METROS – 29 DEGRAUS 6,84 x 12,19 METROS – 39 DEGRAUS
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	SAP: (146100048): 5,32 x 9.14 METROS – 29 DEGRAUS; SAP: (146100047): 6,84 x 12,19 METROS – 39 DEGRAUS

NOME DO EQUIPAMENTO	SELA PARA BASTÃO (38 MM)	
FLV4740-16W	MODELOS DE SELA PARA POSTE FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA IEC 61236. FERRAMENTAS UTILIZADAS COMO PONTO DE ACOPLAMENTO DE BASTÕES, MOITÕES OU MASTROS, PERMITINDO O AFASTAMENTO DOS BASTÕES EM RELAÇÃO AO POSTE. BASE FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TÉRMICAMENTE E ENGATE PARA CORRENTE EM AÇO INOX PARA ATENDER AS EXIGÊNCIAS DE CARGA DE TRABALHO E LEVEZA NO MANUSEIO, MANILHA E ACOPLAMENTO DA SELA EM BRONZE FUNDIDO. POSSUI ESTICADOR DE CORRENTE COM COMPRIMENTO DE 915 MM PARA ACOPLAMENTO AO POSTE COM VOLANTE GIRATÓRIO PARA REALIZAR O AJUSTE FINAL	
	REFERÊNCIA:	RITZ (FLV 4740-16W) / SOLUÇÃO SE 5851-27
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	134380046

NOME DO EQUIPAMENTO	PREGADOR DE PLÁSTICO PARA COBERTURA	
	PREGADOR PLÁSTICO COM ARGOLA PARA INSTALAÇÃO COM BASTÃO DE MANOBRA EM LINHA VIVA, COM CORPO DE MATERIAL PLÁSTICO, PONTEIRAS DE BORRACHA DE 60 SHORE A DE DUREZA PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO E MOLA DE AÇO INOXIDÁVEL. SÃO USADAS MOLAS DE PRESSÃO PARA FECHAMENTO, ENQUANTO BURACOS ADICIONAIS NO CORPO DO PREGADOR SÃO USADOS PARA AGARRAR OS CONDUTORES E IMPEDIR AS COBERTURAS DE CONDUTORES DE DESLIZAR.	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RITZ / LEAL 21 / SOLUÇÃO SE27997-4/ PROTEGE/ LIGHTBURY
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156490057

NOME DO EQUIPAMENTO	COBERTURA CIRCULAR LISA (26 ,6 kV)	
	UTILIZADA PARA PROTEÇÃO ISOLANTE NA INSTALAÇÃO OU TROCA DE POSTES, 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. TENSÃO NOMINAL 26,6 KV (FASE/FASE)	
	NORMATIVO	POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**(300 x 150):** RITZ / LEAL (L4936-12 NER) / SOLUÇÃO ROT15598-2/ VACCUMPLAST(VP-6-300) / LUGO **(600 X 150):** RITZ / LEAL (L4936-24 NER) / SOLUÇÃO ROT15598-3/ VACCUMPLAST(VP-6-600) / LUGO **(1200 X 150):** RITZ / LEAL (L4936-48 NER) / SOLUÇÃO ROT15598-5 / DPROSEG/LUGO
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	(300 x 150): 176110101/ (600 X 150): 176110077 / (1200 X 150): 156430027

NOME DO EQUIPAMENTO	COBERTURA CIRCULA FRISADA (36 ,6 kV)	
	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. TENSÃO NOMINAL 36,6 KV (FASE/FASE)	
	NORMATIVO	POP POP 00495/ POP 00413/POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**(1200 X300):** RITZ / LEAL (L406-0030) / SOLUÇÃO ROT517-1141/ VACCUMPLAST– VP-9-1200 / LUGO **(1800 X 300):** RITZ / LEAL (L406-0000) / SOLUÇÃO ROT517-1111/ VACCUMPLAST(VP-12-1800)/ DPROSEG/ LUGO
	C.A:	NÃO APLICÁVEL

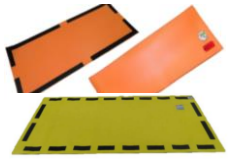
	CÓDIGO SAP:	(1800 X 300): 176110089 / (1200 X300): 176110100

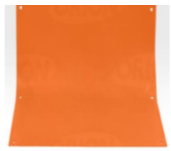
NOME DO EQUIPAMENTO	**COBERTURA RIGIDA PARA CONDUTOR (REDE CONVENCIONAL)**	
	OFERECE A MAIOR ÁREA DE PROTEÇÃO NAS PARTES ENERGIZADAS E, PORTANTO, AS MAIS UTILIZADAS NOS TRABALHOS EM LINHA VIVA. DISPONÍVEIS EM VÁRIOS MODELOS PARA ATENDER AOS DIVERSOS TIPOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TENSÕES NOMINAIS **ATÉ 36 KV**. SUAS EXTREMIDADES SÃO DOTADAS DE ENCAIXE MACHO/FÊMEA, QUE PERMITEM AS CONEXÕES FIRMES DE DUAS OU MAIS UNIDADES OU CONEXÕES COM OUTROS MODELOS. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 150 CM	
	NORMATIVO	POP 00495/ POP 00413/POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**26 kV:** RITZ 26 KV / LEAL (L4946CF) / SOLUÇÃO (ROT14446-2) / VACCUMPLAST 26KV (VP-4946 / LUGO **36 kV**): VACCUMPLAST 36KV(VP-3631)/ LEAL L3631/ SOLUÇÃO ROT19946-3/ RITZ / LUGO
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	**26 kV:** 176110116 **36 kV:** 156430031

NOME DO EQUIPAMENTO	**COBERTURA PARA CONDUTOR RIGIDO (REDE ISOLADA- SPACE)**	
	COBERTURA ISOLANTE RÍGIDA, PARA CONDUTOR ATÉ Ø 25MM, EM RDC (REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA). POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CARACTERÍSTICAS DE ISOLAMENTO CONFORME A CLASSE DE TENSÃO. SUPERFÍCIE LISA, ISENTA DE BOLHAS, TRINCAS, RANHURAS E EMPENOS.TENSÃO NOMINAL DE 34,5 KV (FASE/FASE).	
	NORMATIVO	POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	RITZ COB11147-1 / LEAL L11147/ SOLUÇÃO ROT22258-2/LUGO
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	34,5 kV: (176110082)

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 DE USO 2 (17 KV), CLASSE 3 (26,5 KV) E CLASSE 4 (36 KV): **COMPRIMENTO MÍNIMO DE 150 CM**	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**CLASSE 2 (17 kV):** RITZ - FLX30501-4 (1525 MM) / LEAL (OR100-45C)/ SOLUÇÃO (SE17255) /LUGO / PROTEMAX/ LIGHTBURY **CLASSE 3 (26,5 kV):** RITZ/ LEAL / SOLUÇÃO SE17262/ LUGO **CLASSE 4 (36 kV):** RITZ/ LEAL / SOLUÇÃO SE 17267/LUGO/ PROTEMAX /PROTEGE/ LIGHTBURY
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	**CLASSE 2 (17 kV):** 176120006 **CLASSE 3 (26,5 kV):** 156490086 **CLASSE 4 (36 kV):** 146100049

NOME DO EQUIPAMENTO	**COBERTURA FLEXÍVEL (SEM BOCAL)**	
	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 DE 17 KV E 36 KV. **COMPRIMENTO MÍNIMO DE 150 CM**	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**CLASSE 2 (17 KV):** RITZ / LEAL / SOLUÇÃO SE 17231/ PROTEMAX/PROTEGE/ LIGHTBURY **CLASSE 4 (36 KV):** RITZ / LEAL / SOLUÇÃO SE 17243/ PROTEMAX/ LIGHTBURY
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	**CLASSE 2 (17 KV):** 156430028 **CLASSE 4 (36 KV):** 156430032

NOME DO EQUIPAMENTO	**LENÇOL ISOLANTE DE BORRACHA (BT)**	
	LENÇOL ISOLANTE DE BORRACHA COM VELCRO COM COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE ALTA QUALIDADE OU COMPOSTO SINTÉTICO DE POLICLORETO DE VINILA (AMARELO/PRETO), TIPO II (RESISTENTE AO OZÔNIO), LARGURA PODENDO SER DE 700 A 2000MM E COMPRIMENTO. ESPESSURA DE E 0,6 A 1,6 MM, CLASSE 0 - TENSÃO DE USO 1KV. COM BOLSA DE ACONDICIONAMENTO.	
	NORMATIVO	POP 00112 / POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	ORION / LEAL - LFLEX0-450X1000 / RESTART / PROTEGE 005331/ PROTEMAX/ LIGHTBURY
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	176110004

NOME DO EQUIPAMENTO	**MANTA ISOLANTE DE BORRACHA INTEIRÇO**	
	MANTA ISOLANTES DE BORRACHA, ESTILO A, COMPOSTO ELASTOMÉRICO DE UM OU MAIS ELASTÔMEROS, TIPO II, MEDIDAS: COMPRIMENTO PODENDO VARIAR DE 900 A 910 MM E A SUA ESPESSURA PODENDO VARIAR DE 2.8 A 3.8 MM. CLASSES 0 (1KV), 2 (17KV), 3 (26 KV)e 4 (36KV).	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	**CLASSE 0:** LEAL LE900E – (CL 0 – LE900E-0SB) / RITZ/ LIGHTBURY **CLASSE 2**: LEAL LE900E – (CL 2 – LE900E-2SB)/ ORION /RITZ / PROTEGE / LIGHTBURY **CLASSE 3:** RITZ/ LIGHTBURY **CLASSE 4:** LEAL LE900E – (CL 4– LE900E-4SB)/ ORION / RITZ/ PROTEGE/ LIGHTBURY
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	CLASSE 0: 156430008 /CLASSE 1: 156430001 / CLASSE 2: 156430014 /CLASSE 3: 156130061/ CLASSE 4: 156430015

NOME DO EQUIPAMENTO	**MANTA ISOLANTE SEMIPARTIDO**	
	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). COM BOLSA DE ACONDICIONAMENTO	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427

	REFERÊNCIA:	**CLASSE 0**: LEAL – LE1300-0SB / RITZ/ LIGHTBURY **CLASSE 2**: ORION / LEAL – LE1300-2SB / RESTART / RITZ / PROTEGE / LIGHTBURY **CLASSE 4:** ORION / LEAL – LE1300-4SB / RITZ/ PROTEGE/ LIGHTBURY
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	CLASSE 0: 176110119 /CLASSE 2: 176110120/CLASSE 4: 176110121

NOME DO EQUIPAMENTO	**MANTA ISOLANTE 3 ENTALHES**	
	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).	
	NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	CLASSE 2: RITZ LR-TP-4/II / LEAL / RESTART/ LEAL (LE1300-2SB-3)/ PROTEGE/ LIGHTBURY CLASSE 4: LEAL (LE1300-4SB-3) / RITZ / PROTEGE/ LIGHTBURY
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	CLASSE 0: 156210034/CLASSE 2: 176110117 /CLASSE 4: 176110118

1.

NOME DO EQUIPAMENTO	**COBERTURA RIGIDA PARA ISOLADOR DE PINO**	
	COBERTURA RÍGIDA PARA ISOLADOR DE PINO, TENSÃO NOMINAL DE 26,4KV E 36 KV. FABRICADA EM CHAPA RÍGIDA LARANJA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM PRESILHA EM ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO COM O USO DE BASTÃO DE MANOBRA.	
	REFERÊNCIA:	ALTURA 419: RITTZ (RC406-0557L) / LEAL / SOLUÇÃO ROT517-1668L ALTURA 229: RITZ (RC406-0182L) / LEAL (L406-0186) / SOLUÇÃO ROT-517-1293L
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	26,4 KV: ALTURA: (229 MM): 176120007 / 26,4 KV: ALTURA: (419MM): 176110115 36 KV: ALTURA: (229 MM): 156430035 / 36 KV: ALTURA: (419MM): 156430036

NOME DO EQUIPAMENTO	**COBERTURA PARA ISOLADOR DE ANCORAGEM (DISCO)**	
	COBERTURA PROTETORA PARA ISOLADOR DE ANCORAGEM, POLIMÉRICO, RÍGIDO DE PORCELANA E DE DISCO DIÂMETRO ATÉ 160MM, TENSÃO NOMINAL 26,4KV e 36 KV (FASE/FASE), SENDO NORMALMENTE UTILIZADA CONJUNTAMENTE COM AS COBERTURAS DE CONDUTOR, NAS QUAIS SÃO ACOPLÁVEIS ATRAVÉS DE ENCAIXES PADRONIZADOS.	
	REFERÊNCIA:	RITZ (COB11400-1) / LEAL (L11400-1)/ ROT22511-2 / SOLUÇÃO ROT22511-2
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	26 KV: 176110122 / 36 KV: 156430033

NOME DO EQUIPAMENTO	**COBERTURA PARA CHAVE FUSÍVEL (CHAVE FACA)**	
	UTILIZADA COMO PROTEÇÃO NAS ESTRUTURAS EM QUE EXISTEM CHAVES FUSÍVEIS OU FACA, PODENDO SER INSTALADA COM O MÉTODO AO CONTATO E A DISTÂNCIA. A COBERTURA É PRESA POR UM PINO QUE A TRAVA POR DETRÁS DO ISOLADOR E APÓIA SOBRE O SUPORTE METÁLICO DA CHAVE. TENSÃO NOMINAL 26,4 KV E 36 KV.	
	REFERÊNCIA:	RITZ (RC406-0009) / LEAL (L406-009)/ SOLUÇÃO (ROT517-1110).
	C.A:	NÃO APICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	26 KV: 172050030 36 KV: 156430034

NOME DO EQUIPAMENTO	**BLOQUEADOR DE CHAVE FUSÍVEL**

	UTILIZADO PARA IMPEDIR MECANICAMENTE E VISUALMENTE O RELIGAMENTO ACIDENTAL DO CIRCUITO GARANTINDO ASSIM O REQUISITO DE SEGURANÇA CONSTANTE NA NR 10 ITEM 10.5.1 "B". A INDICAÇÃO VISUAL "NÃO OPERE" ESTÁ POSICIONADA NA PARTE FRONTAL DO BLOQUEADOR. BLOQUEADOR MECÂNICO E SINALIZADOR PARA CHAVES FUSÍVEIS E CHAVES FACAS NA HORIZONTAL.	
	NORMATIVO	POP 00112
	REFERÊNCIA:	SOLUÇÃO / PROTEGE 005346/ LEAL (LE-BLOQ-FL / LARANJA) E LEAL (LE-BLOQ-FA / AMARELO)
	C.A:	NÃO APICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156500004

NOME DO EQUIPAMENTO	**DISTANCIADOR ISOLANTE PARA ESCADA**	
	POSSUI PINO REGULADOR PERMITINDO QUE O EQUIPAMENTO TENHA UMA ROTAÇÃO DE 180° GRAUS DA PONTA EM RELAÇÃO AO CORPO E UM PARAFUSO "T" QUE GARANTE O APERTO E A SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO NO ÂNGULO DESEJADO. COMPRIMENTO ISOLANTE 700 MM E CAPACIDADE DE CARGA 136 QUILOS.	
	REFERÊNCIA:	RITZ FLV30595-1
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	146100046

12 - LIMPEZA DE FAIXA E PODA

NOME DO EQUIPAMENTO	**KIT CONJUNTO (PROTETOR FACIL TELA NYLON, CAPACETE E ABAFADOR) DE PODA**	
	KIT (CAPACETE, PROTETOR AURICULAR E PROTETOR FACIAL EM TELA), COMPOSTO DE TELA DE NYLON NA COR PRETA, COM LATERAIS EM POLIPROPILENO COM ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES PARA ACOPLAR O SLOT, OFERECE AO USUÁRIO PROTEÇÃO DA FACE CONTRA PARTÍCULAS VOLANTES. DEVE CONTER ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO COM A LOGO DA EQUATORIAL. **OBSERVAÇÃO – NÃO APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA**	
	REFERÊNCIA:	TECMATER: 512001007/ SAYRO: 200100 / LEDAN 013562
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156360043

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA MOTOSSERRISTA**
 	LUVA ANTICORTE PARA MOTOSSERRISTA, CINCO DEDOS, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA, DEDO POLEGAR E PONTA DOS DEDOS, COM DORSO EM POLIÉSTER E PUNHO EM MATERIAL TÊXTIL COM AJUSTE POR VELCRO. POSSUI FORRO INTERNO EM POLIÉSTER E ALGODÃO E DORSO COM CAMADAS INTERNAS EM TELA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO MECÂNICA E RESISTÊNCIA AO CORTE DURANTE ATIVIDADES COM MOTOSSERRA. **OBSERVAÇÃO – NÃO APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.** **PARA A ESCOLHA CORRETA DA LUVA, DEVE-SE CHECAR A TABELA ABAIXO E CONFERIR O MANUAL DA MOTOSSERRA PARA DEFINIR A CLASSE DE PROTEÇÃO ADEQUADA DE ACORDO A ISO 11393-4:2018.**

Classe de Proteção	**Velocidade de Ensaio da Corrente da Motosserra**
Classe 0	16 m/s ± 0,2 m/s
Classe 1	20 m/s ± 0,2 m/s
Classe 2	24 m/s ± 0,2 m/s
Classe 3	28 m/s ± 0,2 m/s

	REFERÊNCIA:	SAYRO LOP 550 / TECMATER 508001011
	C.A:	SAYRO 46986 / TECMATER 25636
	CÓDIGO SAP:	

Código SAP	Classe de Proteção	Fabricante	Tamanho
97392 KLASMATT	2	SAYRO	8,5”
97399 KLASMATT	2	SAYRO	9,5”
97402 KLASMATT	2	SAYRO	10,5”
156330022	-	TECMATER	9”

NOME DO EQUIPAMENTO	**CAMISA MOTOSSERISTA**	
	CAMISA ANTI-CORTE PARA MOTOSSERRISTA EM TELA DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLIÉSTER E COSTURADO JUNTAMENTE COM CAMADAS DE FIBRAS. FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER. **OBSERVAÇÃO – NÃO APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.**	
	REFERÊNCIA:	TECMATER / SAYRO
	C.A:	TECMATER 40310/ SAYRO 46231
	CÓDIGO SAP:	156380103

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇA MOTOSERRISTA**	
	CALÇA DE SEGURANÇA ANTI-CORTE MOTOSSERRISTA COM PROTEÇÃO DA CINTURA AO TORNOZELO 360º EM TORNO DAS PERNAS; CONFECCIONADA COM TECIDO POLIESTER EXTERNO, E INTERNO COM CAMADAS DE TECIDO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, MODELO COM 7 PASSANTES PARA CINTURARÃO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO OU ZÍPER E BOTÃO. **OBSERVAÇÃO – NÃO APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.**	
	REFERÊNCIA:	TECMATER /SAYRO
	C.A:	TECMATER 34775 / SAYRO 36175
	CÓDIGO SAP:	156290005

NOME DO EQUIPAMENTO	**PERNEIRA COM VELCRO E PRESILHA**	
	PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, LAMINADO EM PVC E POLIÉSTER, SEM FUROS, TRÊS TALAS EM POLIPROPILENO, FECHAMENTO POR VELCRO E PRESILHA , ACABAMENTO EM VIÉS.	
	NORMATIVO	POP 00110/ POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00454
	REFERÊNCIA:	SAYRO – 1629 / PROMASTER (S-004C) / TCOM 48825
	C.A:	SAYRO – 14750 / PROMASTER – 48047 / / TCOM 48825
	CÓDIGO SAP:	156200002

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA – MOTO SERRA**	
	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO COTURNO MOTOSSERRISTA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO NA COR PRETA CURTIDO AO CROMO, TALONEIRA E GÁSPEA NA COR VERMELHA, PROTETOR DE METATARSO ACOPLADO EXTERNAMENTE NA GÁSPEA, FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTES À PERFURAÇÃO/CORTE, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO, SOLADO BICOMPONENTE DE BORRACHA E POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE AÇO, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO CALCANHAR E AO CONTATO COM O CALOR. **OBSERVAÇÃO – NÃO APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.**	
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS 60C32 A MT MEX / SAFTELINE 4890MS -ME HT/SB CA 50042 / KADESH / BRACOL
	C.A:	MARLUVAS 37533 / KADESH 49187 / BRACOL 51571

	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 36: TAMANHO 39: 156100022 /TAMANHO 40: 156160262/ TAMANHO 41: 156160264 / TAMANHO 42: 156160265 / TAMANHO 43: 156160263 / TAMANHO 44: 156160260 / TAMANHO 45: 156160261/ TAMANHO 46: 156160266

NOME DO EQUIPAMENTO	**CONTAINER ANTI-EXPLOSÃO PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**	
	RECIPIENTE CERTIFICADO, ACIONADO POR MOLA, VÁLVULA DE ALÍVIO E PRESSÃO, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA DESPEJO PRECISO E LIVRE DE RESPINGOS. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PODENDO SER DE 05, 10 ATÉ 20 LITROS. NBR 17505 - ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS	
	REFERÊNCIA:	REDENTOR / TEKIN / MCS PORTA CORTA FOGO/ PETROLÍDER / CASALAB/ HUSQVARNA
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	177080400

NOME DO EQUIPAMENTO	**AFIADOR DE CORRENTE MOTOSERRA**	
	FEITO DE MATERIAL DE METAL DE ALTA QUALIDADE, COM ALTA DUREZA E DURABILIDADE, COM ALÇA DE PLÁSTICO. AS LIMAS PODEM AFIAR AS CORRENTES DE FERRAMENTAS PARCIALMENTE. DIMENSÕES: PESO DE APROXIMADAMENTE 45 GRAMAS, DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE DE 4,8MM COM COMPRIMENTO TOTAL DE 290 MILÍMETROS.	
	REFERÊNCIA:	STHIL / K&F / NICHOLSON/
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	146011164

NOME DO EQUIPAMENTO	**LIMA CHATA**	
	LIMA CHATA ENXADA 8" 200 MM MULTIUSO PARA DESBASTE E AFIAÇÃO EM GERAL. COMPOSIÇÃO AÇO CARBONO E PLÁSTICO. COM CORTE SIMPLES NAS FACES E NAS BORDAS. É INDICADA PARA USO GERAL DE AFIAÇÃO E DESBASTE LEVE. AÇO E TÊMPERA ESPECIALMENTE DESENVOLVIDOS PARA OFERECER A MELHOR PERFORMANCE E VIDA ÚTIL.	
	REFERÊNCIA:	STHIL / K&F / NICHOLSON
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	146011165

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

NOME DO EQUIPAMENTO	KIT SANITÁRIO DE BANHEIRO DE OBRA	
	KIT COMPOSTO POR TUBOS DE ENCAIXE GALVANIZADO, LAVATÓRIO EM PVC, CONEXOÕES EM PVC MANGUEIRA DE ESCOAMENTO, TANQUE DE ÁGUA: 20 LTS. C/ TORNEIRA PINOS PARA PRENDER A LONA DE COBERTURA, PORTA COM AMARRAS. UTILIZADO COMO FOSSA SECA MAS PODE SER CHAMADO DE BANHEIRO QUÍMICO. ITENS INCLUSOS: COBERTURA DE LONA 300 MICRA AZUL TIPO TENDA APACHE, ESTRUTURA EM TUBOS GALVANIZADO MONTÁVEIS UM NO OUTRO, ASSENTO SANITÁRIO COM PORTA BALDE, - LAVABO COM VÁLVULA DE ESCAPE, TANQUE DE ÁGUA PARA 20L, TORNEIRA DO TANQUE, BOLSA DE TRANSPORTE, ENVELOPE DE LONA PARA TRANSPORTAR OS TUBOS RETOS, LONA PARA ENVOLVER A LATERAL DO ASSENTO SANITÁRIO, KIT DE CONEXÕES E MANGUEIRA, KIT DE CORDINHAS DE AMARRAÇÃO PARA DAR SUSTENTAÇÃO CONTRA VENTO.	
	REFERÊNCIA:	KAPAKIT- (APACHE)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	181010091

NOME DO EQUIPAMENTO	ARMÁRIO PORTÁTIL	
	FABRICADO EM LONA DE NYLON E NYLON EMBORRACHADO, COR PRETA, 2 COMPARTIMENTOS, COM BASE SUPERIOR E INFERIOR E PRATELEIRA EM COMPENSADO REVESTIDO COM O MESMO MATERIAL, PORTA FRONTAL COM FECHAMENTO EM ZÍPER E CADEADO, DOBRÁVEL PARA ARMAZENAR, ACOMPANHADO DE UMA BOLSA NO TAMANHO DE 0,42 CM DE ALT., 0,44 CM DE LARG. E 0,05 CM DE ESPESSURA. TAMANHO DE 0,80 CM DE ALT., 0,40 CM DE LARG. E 0,30 CM DE PROFUNDIDADE, PESO BRUTO 1,7 KG.	
	REFERÊNCIA:	DAMA TEXTIL LTDA / RESTART
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	NÃO APLICÁVEL

14 COMERCIAL

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPACETE DE MOTOCICLISTA	
	CASCO INJETADO EM ABS, COM ISOPOR INTERNO COM ALETAS PARA ABSORÇÃO E DISSIPAÇÃO DO CHOQUE, FORRO ANTI-ALÉRGICO COM ESPUMA DE 5MM E DENSIDADE DE 28, VISEIRA COM REGULAGEM, VISEIRA EM POLICARBONATO DE 2MM, ENGATE MICROMÉTRICO RÁPIDO. SEGUE TODAS AS NORMAS DE SEGURANÇA DO INMETRO QUE GARANTE A QUALIDADE E A SEGURANÇA DO CAPACETE. CINTA JUGULAR COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO MICROMÉTRICO. COM ADESIVOS REFLETIVOS JÁ COLADOS NO CAPACETE.	
	NORMATIVO	NP 00081
	REFERÊNCIA:	CAPACETE LIBERTY 788 3GPRO TORK/ TAURUS SAN MARINO- HELMETS / LIBERTY EVOLUTION 8G SOLID / CAPACETE ASX CITY SV
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 58: 156300003 / TAMANHO 60: 156300004 / TAMANHO 62: 156300005 / TAMANHO 64: 156300011

NOME DO EQUIPAMENTO	LUVAS DE MOTOCICLISTA	
	LUVA PILOTO PARA MOTO CANO CURTO, TECIDO POLIÉSTER, PRETEÇÃO RÍGIDA EM POLIPROPILENO INJECTADO, PROTEÇÃO EM BORRACHA NA PALMA E NOS DEDOS, REFORÇO EM BORRACHA O DORSO DA MÃO, REFORÇO ENTRE OS DEDOS, SILICONE NOS DEDOS, FUNÇÃO TOUCH SCREEN NO POLEGAR, COR: PRETA/CINZA.	
	NORMATIVO	NP 00081

	REFERÊNCIA:	LUVA PROT MOTOCICLISTA COURO/ LUVA BLACKOUT 2 / DANNY DA 43900 E DANNY DA 43800 / SHIVER
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156330008 / TAMANHO M: 156330011 TAMANHO G: 156330009 / TAMANHO GG: 156330010

NOME DO EQUIPAMENTO	**JOELHEIRA DE MOTOCICLISTA**	
	JOELHEIRA PRO TORK KNEE GUARD PRODUZIDA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. SISTEMA DE ARTICULAÇÃO NO JOELHO E O AJUSTE DE REGULAGEM COM TIRAS EM VELCRO. SISTEMA DE ARTICULAÇÃO; FECHAMENTO EM FORMA DE CINTAS DE VELCRO; SUPER LEVE E CONFORTÁVEL; DESENVOLVIDA PARA UM MELHOR DESEMPENHO E MOBILIDADE DO PILOTO; PROTEÇÃO E SEGURANÇA; COR: PRETA; CÓDIGO DO FABRICANTE.	
	NORMATIVO	NP 00081
	REFERÊNCIA:	JOELHEIRA MOTOCICLISTA PLAST.
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO M: 156330007 / TAMANHO G: 156330012 / TAMANHO GG: 156330006

NOME DO EQUIPAMENTO	**COTOVELEIRA DE MOTOCICLISTA**	
	COTOVELEIRA MODELO TITANIUM. MARCA: PRO TORK. EM PLÁSTICO INJETADO; ELÁSTICO PARA O MELHOR AJUSTE COR: PRETA. CÓDIGO: COT01P TAMANHOS: P/M/G/GG.	
	NORMATIVO	NP 00081
	REFERÊNCIA:	POLIP TAMAN / PRO TORK JO-05
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156330003 / TAMANHO M: 156330002 TAMANHO G: 156330013 / TAMANHO GG: 156330004

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA – MOTOCICLISTA**	
	CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO BOTINA, COM FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM RESISTÊNCIA A ÓLEO COMBUSTÍVEL, SEM BICO.	
	NORMATIVO	NP 00081
	REFERÊNCIA:	KADESH / SAFTELINE 4855GL / FV-MO
	C.A:	KADESH: 48083 / SAFETLINE 12783
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 37: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 39: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 41: ABERTO CHAMADO / TAMANHO 44: ABERTO CHAMADO

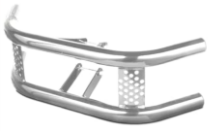
NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE CANO LONGO – TIPO D**	
	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA, FECHAMENTO EM ZÍPER NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA NA COR PRETA, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO RESINADO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO DA GÁSPEA E LATERAL EM TECIDO, SEM PEÇAS METÁLICAS, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO PARA CONFORMAÇÃO, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SALTO **E À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA**.	
	NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168/ POP 00454/ NP 00176/ POP 00413/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
	REFERÊNCIA:	MARLUVAS - 70C32 MAT / SAFETLINE 4895MT-Z/EL / VIPOSA
	C.A:	36115 / 13.125 / 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	CONJUNTO PVC PARA MOTOCICLISTA (BLUSÃO E CALÇA)	
	CONJUNTO CALÇA E JAQUETA DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLICLOTO DE VINILA (PVC), RECORBERTO COM SUBSTRATO DE MALHA 100% POLIESTER. ESPESSURA APROXIMADA DE 0,28MM, FECHAMENTO FRONTAL COM ZÍPER E VELCRO 16MM RECOBERTOS POR LAPELA DE PROTEÇÃO COM CANALETA DE INFILTRAÇÃO. JAQUETA COM GOLA ALTA, PUNHO COM VELCRO. REFLETIVO MICRO PRISMÁTICO NO SÍMBOLO NAS COSTAS. LOGOMARCAR SERIGRADA NO PEITO.	
	NORMATIVO	NP 00081
	REFERÊNCIA:	PIONEIRA 2900 | PANTANEIRO
	C.A:	JAQUETA PIONEIRA: 52844 / CALÇA PIONEIRA: 52845 | 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	COLETE PROTETOR DE TÓRAX	
	MODELO: 788 ADULTO. DIMENSÃO DO PRODUTO: 45 CM ALTURA ATÉ O OMBRO, 72 CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA, 30 CM ALTURA DO PEITO PESO APROXIMADO: 825 G. PARA ATENDER OS PILOTOS COM PESO ENTRE: 49 KG ATÉ 105 KG. FABRICANTE: PRO TORK. COSTAS COM ESTRUTURA REFORÇADA, AUMENTANDO A PROTEÇÃO NO TÓRAX, OMBROS, ANTEBRAÇOS E COSTAS. PROTETORES DE BRAÇO COM FORRAÇÃO EM EVA TOTALMENTE AJUSTÁVEIS E REMOVÍVEIS. CONTA AINDA COM REGULAGEM NA OMBREIRA COM 3 ESTÁGIOS FIXADO COM PARAFUSO. POSSUI AJUSTES NO ANTEBRAÇO E PARA CINTURA COM ENGATE. TAMANHO ÚNICO.	
	NORMATIVO	NP 00081
	REFERÊNCIA:	COLETE PROT MOTOCIC POLICAB
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370032

NOME DO EQUIPAMENTO	ANTENA CORTA PIPA	
	ANTENA CORTA PIPA MOTO RETRÁTIL ANTI CEROL AÇO INOX GUIDÃO. PRODUTO UNIVERSAL PARA MOTOS COM GUIDÃO. DIMENSÕES: FECHADO 14 CM E ABERTA 60CM. COM HASTE EM AÇO INOX CONTENDO 6 ESTÁGIOS. DOBRÁVEL ABRAÇADEIRA EM ALUMÍNIO COM PONTEIRA DE AÇO.	
	NORMATIVO	NP 00081
	REFERÊNCIA:	ZEM
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	146011894

NOME DO EQUIPAMENTO	PROTETOR DE MOTOR E CARENAGEM	
	PROTEÇÃO DAS PARTES MAIS VULNERÁVEIS DA MOTO EM CASO DE QUEDA E PROTEÇÃO DAS PERNAS DO MOTOCICLISTA EM UMA EVENTUAL QUEDA EM BAIXA VELOCIDADE OU CASO A MOTO CAIA DE LADO. FABRICADO EM AÇO	
	NORMATIVO	NP 00081
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	139630089

15 SERVIÇOS GERAIS - FACILITES

NOME DO EQUIPAMENTO	CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA FRONTAL)

CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO II - MODELO BONÉ SLOT COM ABA FRONTAL, **CLASSE E**, EM POLIETILENO, NA COR BRANCA, CARNEIRA COM CONJUNTO ABSORVENTE DE SUOR, SUSPENSÃO AJUSTÁVEL, REGULAGEM FEITA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA E JUGULAR PRESA AO CASCO – PADRÃO ABNT 8221. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO FRONTAL.	
NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168/ POP 00454 / NP 00085 / NP 00176/ POP 00495 /POP 00413 / POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419 POP.00420/ POP.00421/POP.00422/POP.00423/POP.00424/POP.00425/POP.00427
REFERÊNCIA:	MSA - V-GUARD FRONTAL / LEAL / UMP
C.A:	MSA: 498 / LEAL 48071 / UMP 12389
CÓDIGO SAP:	156100006

NOME DO EQUIPAMENTO	**PROTETOR FACIAL PARA CAPACETE**	
	COMPOSTO POR COROA EM POLIPROPILENO COM ARCO PRETO, VISOR EM POLICARBONATO, TIRA PARA FIXAÇÃO DA LENTE E PRESILHAS PARA FIXAÇÃO NO CAPACETE. O VISOR É PRESO AO ARCO POR MEIO DE TRÊS PINOS PLÁSTICOS PRETOS E DOIS PARAFUSOS PLÁSTICOS INCOLORES. O ARCO É FIXADO EM UM DISPOSITIVO BASCULANTE ENCAIXADO NAS FENDAS LATERAIS DO CASCO DO CAPACETE. **DEVERÁ SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O CAPACETE DE CA 498.** **EQUIPAMENTO NÃO É PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.**	
REFERÊNCIA:	MSA 200 / LEDAN 005167	
C.A:	27950 / 49961	
CONSULTA COMPATIBILIDADE	MSA	CAPACETE (CA nº 498, CA nº 8304, CA nº 31034 e CA nº 31036)
	LEDAN	CAPACETE (CA nº 14712) e PROTETOR AUDITIVO (CA nº 49028)
CÓDIGO SAP:	156360018	

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.	
NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085 / NP 00176/ POP 00413	
REFERÊNCIA:	MSA: SPARROW / MSA ULTRALIGHT / KALIPSO	
C.A:	LENTE INCOLOR: IDSAFETY (C.A 48061) / LEAL (CA:16579) / MSA: 39959 / KALIPSO 11268 LENTE ESCURO: IDSAFETY (C.A 48061) / LEAL(CA:16579) / MSA: 18069	
CÓDIGO SAP:	LENTE INCOLOR: 156180006 / LENTE CINZA: 156180004	

NOME DO EQUIPAMENTO	**CALÇADO DE SEGURANÇA**	
	BOTINA DE SEGURANÇA, C/ ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO, C/ DORSO ACOLCHOADO, CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM FORRAÇÃO INTERNA NA GÁSPEA EM NÃO-TECIDO E FORRO DO CANO EM NYLON DUBLADO COM MANTA DE NÃO-TECIDO COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO, COM BIQUEIRA DE COMPOSITE, PALMILHA ANTIPERFURANTE, COM SOBRE-PALMILHA DE EVA ANTIMICROBIANA E SOLADO DE POLIURETANO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR **OBSERVAÇÃO – NÃO APROVADO PARA TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.**	
REFERÊNCIA:	BRACOL / SAFTLINE 4865AC/EL/HT	
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	**PERNEIRA DE RASPA**

PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, FECHAMENTO EM VELCRO, CONFECCIONADA EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM REVESTIMENTO INTERNO. A PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO UTILIZADA PARA PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA LESÕES POR AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES. VELCRO PARA AJUSTE.	
REFERÊNCIA:	MULTTEPI -1632
C.A:	21595
CÓDIGO SAP:	156490078

NOME DO EQUIPAMENTO	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG GRANDE – TIPO INSERÇÃO**
	PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO NA COR VERDE OU LARANJA, PRÉ-MOLDADO, NO FORMATO CÔNICO COM TRÊS FLANGES CONCÊNTRICOS EM SILICONE DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E COM CORDÃO ÚNICO. ATENUAÇÃO 15DB Á 19DB NRR.
NORMATIVO	POP 00112/ POP 00495/ POP 00413
REFERÊNCIA:	MSA – 218333 - PREMIUM PLUG / ULTRA MASTER PLUG / 3M POMP PLUS
C.A:	10666 | 11023 | 5745
CÓDIGO SAP:	156190008

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.
NORMATIVO	POP 00110 / POP 00111 / POP 00112/ POP 00168 / POP 00560/ POP 00454/ NP 00085/ NP 00176/ POP 00495/ POP 00413/ POP.00415 /POP.00416/ POP.00417/POP.00418/ POP.00419/ POP.00420/ POP.00421/ POP.00422/ POP.00423/ POP.00424/ POP.00425/ POP.00427
REFERÊNCIA:	MSA (216752)
C.A:	27972
CÓDIGO SAP:	156190010

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA DE RASPA**
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO NA PALMA, ELÁSTICO PARA AJUSTE NO DORSO. TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR.
NORMATIVO	POP 00112/ POP 00560/ POP 00413
REFERÊNCIA:	MULTTI EPI-1471 / THECOM / PLANALTO LUVAS
C.A:	MULTTI EPI – 19855 / THECOM 44405 / PLANALTO LUVAS 26434
CÓDIGO SAP:	PUNHO 7CM : 156120045 PUNHO 15CM: 156120046 PUNHO 20CM: 156120047

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA NITRÍLICA**
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, VERDE CLORINADA; COM OU SEM REVESTIMENTO INTERNO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS.
REFERÊNCIA:	DANNY – DA 36200 | INDEPENDENCE COMÉRCIO

	C.A:	25313 | 41819
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO 7(P): 156370270 / TAMANHO 8(M): 156370271 / TAMANHO 9(G): 156370020 / TAMANHO 10(XG/EG): 156370078

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 / KALIPSO
	C.A:	SOFT 582I: 4276 / KALIPSO: 34491
	CÓDIGO SAP:	156140004

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA PARA AGENTES MECÂNICOS - NYLON**	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NYLON E FIBRAS SINTÉTICAS, 15 GAUGE, REVESTIMENTO DA FACE PALMAR E PONTA DOS DEDOS EM NITRILA TIPO FOAM, PUNHO COM INSERÇÃO DE FIBRAS ELÁSTICAS, ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS.	
	REFERÊNCIA:	VHC - IMPORTADORA, EXPORTADORA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA / VOLK
	C.A:	VHC – 41812 / VOLK 46932
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO: P: 156370081 / TAMANHO: M: 156370083 / TAMANHO: G: 156370082

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA DE RASPA PARA SERVIÇOS GERAIS**	
	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA; REFORÇO INTERNO NA PALMA; REFORÇO EXTERNO DE COSTURA NOS DEDOS POLEGAR, ANELAR E MÉDIO; ELÁSTICO NO DORSO.	
	REFERÊNCIA:	PROCIPA – LV8601 / EUROMAIS
	C.A:	11712 / EUROMAIS 49108
	CÓDIGO SAP:	156120011

NOME DO EQUIPAMENTO	**LUVA PARA AGENTES MECÂNICOS - TRICOTADA**	
	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIOS DE POLIAMIDA, POLIETILENO DE ALTO DESEMPENHO E FIBRAS ELÁSTICAS, REVESTIDA EM POLIURETANO NA PALMA, DEDOS E PARCIALMENTE NO DORSO, PUNHO TRICOTADO NOS MESMOS FIOS.	
	REFERÊNCIA:	ANSELL-EDGE
	C.A:	42558
	CÓDIGO SAP:	139630089

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF1**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF1. PFF1 AGRO (WPS1027; WPS1034; WPS1036). PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS (PFF1).	
	REFERÊNCIA:	DELTA PLUS PFF1 AGRO / LEDAN
	C.A:	DELTA 38502 / LEDAN 11993
	CÓDIGO SAP:	PFF01 SEM VÁLVULA: 156360003

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF2 SEM VÁLVULA**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NO FORMATO CONCHA, COMPOSTO DE 03 CAMADAS MONTADAS SOBRE UMA ESTRUTURA MOLDADA. A PRIMEIRA CAMADA (EXTERNA) É FABRICADA EM MATERIAL TECIDO NÃO TECIDO, A SEGUNDA CAMADA (INTERMEDIÁRIA) É FABRICADA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E A TERCEIRA CAMADA (INTERNA) FABRICADA POR UM TECIDO NÃO TECIDO QUE PROTEGE O ELEMENTO FILTRANTE, EVITANDO QUE SUAS FIBRAS SE DESPRENDAM. POSSUI UM CLIP NASAL (NOSE CLIP) EM MATERIAL METÁLICO REVESTIDO DE MATERIAL PLÁSTICO NA COR AMARELA; LOGO ABAIXO DO NOSE CLIP, NA ÁREA INTERNA, ENCONTRA-SE UMA ESPUMA (NOSE PAD) PARA OTIMIZAR A VEDAÇÃO NA REGIÃO NASAL E AUMENTAR O CONFORTO DO USUÁRIO. SEUS TIRANTES ELÁSTICOS SÃO FIXADOS AO CORPO DO RESPIRADOR SEM O USO DE GRAMPOS METÁLICOS; SÃO REGULÁVEIS ÀS DIMENSÕES DA FACE DO USUÁRIO, ATRAVÉS DE UMA PEÇA EM MATERIAL PLÁSTICO VAZADO NA COR BRANCA.	
	REFERÊNCIA:	MSA – AFFINITY PFF2S 3220 | ALLPROT
	C.A:	39227 | 45314
	CÓDIGO SAP:	PFF 02 SEM VÁLVULA: 156360012

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF2 COM VÁLVULA**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NO FORMATO CONCHA, COMPOSTO DE 03 CAMADAS MONTADAS SOBRE UMA ESTRUTURA MOLDADA. A PRIMEIRA CAMADA (EXTERNA) É FABRICADA EM MATERIAL TECIDO NÃO TECIDO, A SEGUNDA CAMADA (INTERMEDIÁRIA) É FABRICADA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E A TERCEIRA CAMADA (INTERNA) FABRICADA POR UM TECIDO NÃO TECIDO QUE PROTEGE O ELEMENTO FILTRANTE, EVITANDO QUE SUAS FIBRAS SE DESPRENDAM. POSSUI UM CLIP NASAL (NOSE CLIP) EM MATERIAL METÁLICO REVESTIDO DE MATERIAL PLÁSTICO NA COR AMARELA; LOGO ABAIXO DO NOSE CLIP, NA ÁREA INTERNA, ENCONTRA-SE UMA ESPUMA (NOSE PAD) PARA OTIMIZAR A VEDAÇÃO NA REGIÃO NASAL E AUMENTAR O CONFORTO DO USUÁRIO. SEUS TIRANTES ELÁSTICOS SÃO FIXADOS AO CORPO DO RESPIRADOR SEM O USO DE GRAMPOS METÁLICOS; SÃO REGULÁVEIS ÀS DIMENSÕES DA FACE DO USUÁRIO, ATRAVÉS DE UMA PEÇA EM MATERIAL PLÁSTICO VAZADO NA COR BRANCA. O RESPIRADOR DISPÕE AINDA DE UMA VÁLVULA.	
	REFERÊNCIA:	MSA – AFFINITY PFF2S 3220 / LEDAN 2177
	C.A:	MAS: PFF2S 3221 : 39228/ LEDAN 13.121
	CÓDIGO SAP:	PFF 02 COM VÁLVULA: 156360013

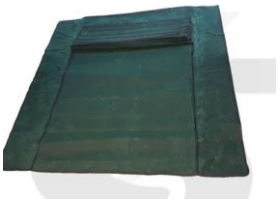
NOME DO EQUIPAMENTO	**PAQUÍMETRO DIGITAL**	
	. PAQUÍMETRO DIGITAL A BATERIA. CARACTERÍSTICAS: O PAQUÍMETRO UNIVERSAL CAPACIDADE 150 MM É UMA FERRAMENTA DE MEDIÇÃO DE ALTA PRECISÃO, REALIZAR MEDIÇÕES INTERNAS, EXTERNAS, DE PROFUNDIDADE E DE RESSALTOS. ESPECI CAPACIDADE DE MEDIÇÃO: 150 MM (6 POLEGADAS). RESOLUÇÃO: 0,01 MM (0,0005 POLEGADAS). MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. ACABAMENTO: SUPERFÍCIE CROMADA, OFERECENDO MAIOR RESISTÊNCIA AO DESGASTE E FACILIDADE DE LEITURA. TIPO DE ESCALA: DIGITAL, COM DISPLAY LCD DE FÁCIL LEITURA. FUNÇÃO ZERO: PERMITE A CALIBRAÇÃO EM QUALQUER POSIÇÃO, FACILITANDO MEDIÇÕES DIFERENCIAIS	
	REFERÊNCIA:	N.A
	C.A:	N.A
	CÓDIGO SAP:	118680123

16 BOLSAS

NOME DO EQUIPAMENTO	**BOLSA PARA PROTETOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO**	
	BOLSA DE LONA AZUL PARA PROTETOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO. CONFECCIONADA EM LONA ENCERADA AZUL, COM ALÇA TIPO "PEGA MÃO" EM FITA DE POLIÉSTER DE 25MM E FECHAMENTO POR ZÍPERES DE NYLON E LAPELA. ACABAMENTO EM DEBRUM DE TNT. A BOLSA POSSUI 380MM DE ALTURA X 300MM DE LARGURA X 210MM (ABERTURA MAIOR).	
	REFERÊNCIA:	RESTART / ULTRASAFE/ LEAL / PROTEMAX/ LEDAN
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156480064

NOME DO EQUIPAMENTO	**BOLSA PARA CAPACETE**	
	EM LONA ENCERADA COM BOLSO INTERNO E EXTERNO PARA ÓCULOS E LUVAS, ALÇA EM NYLON, FECHAMENTO EM ZÍPER. NA COR AZUL E DEVE POSSUI A LOGO DA EQUATORIAL ENERGIA. DIMENSÕES: COMPRIMENTO 300MM, LARGURA 150MM E ALTURA 150MM, TOLERÂNCIA DE ± 10MM	
	REFERÊNCIA:	REPTEC / RESTART / DRN (DRN 139 ABA)/ LEAL (BO-CAP-AZ-EQ) / PROTEMAX
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480002

NOME DO EQUIPAMENTO	**BOLSA PARA TRANSPORTE DE EPI**	
	BOLSA EM LONA IMPERMEÁVEL NA COR AZUL, FUNDO RÍGIDO E REFORÇADO EM COURO SINTÉTICO PRETO COM 5 CRAVOS NIQUELADOS, ALÇAS EM POLIPROPILENO OU NYLON DEVEM SER REFORÇADAS COM ALMA DE CORDA. DEVE POSSUIR A LOGO DA EQUATORIAL E COM A FRASE “EVITE ACIDENTES”. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 500MM, LARGURA: 210MM, ALTURA: 380MM, TOLERÂNCIA DE ± 10 MM.	
	REFERÊNCIA:	REPTEC / RESTART/ DRN (DRN 454) / LEAL (BO-FE00E-EQ) / PROTEMAX
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480007

NOME DO EQUIPAMENTO	**BOLSA PARA LENÇOL ISOLANTE**	
	BOLSA DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE LENÇOL ISOLANTE 910 X 910 MM, VISANDO À PRATICIDADE E CONFORTO, PROVIDO DE: - CORPO EM LONA VERDE. - FECHAMENTO POR FIVELAS E FITA DE NYLON. - ALÇA EM NYLON, COM REFORÇO INTERNO. COR DEVE SER AZUL.	
	REFERÊNCIA:	LEAL (BO-LEN/900) / PROTEMAX
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480004

NOME DO EQUIPAMENTO	**BOLSA PARA LUVA ISOLANTE**	
	LONA ENCERADA NA COR AZUL, ACABAMENTO EM DEBRUM EM SEU CONTORNO E COM COSTURAS REFORÇADAS, POSSUIR FECHAMENTO EM VELCRO, MOSQUETÃO DE PLÁSTICO OU SIMILAR. DEVE POSSUIR A LOGO DA EQUATORIAL E FRASE “USE SEMPRE LUVAS”. DIMENSÕES: COMPRIMENTO 200MM, LARGURA 160MM, ALTURA 380MM, TOLERÂNCIA DE ± 10 MM.	
	REFERÊNCIA:	REPTEC / RESTART/ DRN (DRN 163 D)/ LEAL (BO-LI2D-EQ) / PROTEMAX
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480005

NOME DO EQUIPAMENTO	**BOLSA PARA MANGA E LUVA ISOLANTE**	
	BOLSA CONFECCIONADA EM LONA ENCERADA AZUL, COM FECHAMENTO EM VELCRO DE 25MM COM ALÇA ESTILO “PEGA MÃO” FEITO DE ALÇA DE POLIÉSTER COSTURADA À BOLSA. COM BOLSO FRONTAL MEDINDO 380MM DE ALTURA X 200MM DE LARGURA X 12MM DE PROFUNDIDADE, TAMBÉM COM TAMPA. ACABAMENTO COM DEBRUM DE TNT. A BOLSA POSSUI 700MM DE ALTURA POR 300 MM DE LARGURA E 215MM DE PROFUNDIDADE NO TOTAL.	
	REFERÊNCIA:	RESTART (RB0000) / DRN 161/ PROTEMAX
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480068

NOME DO EQUIPAMENTO	**BOLSA PARA MANGA ISOLANTE**
	BOLSA CONFECCIONADA EM LONA ENCERADA AZUL, COM FECHAMENTO EM VELCRO DE 25MM COM ALÇA ESTILO “PEGA MÃO” FEITO DE ALÇA DE POLIÉSTER COSTURADA À BOLSA. COM BOLSO FRONTAL MEDINDO 380MM DE

	ALTURA X 200MM DE LARGURA X 12MM DE PROFUNDIDADE, TAMBÉM COM TAMPA. ACABAMENTO COM DEBRUM DE TNT. A BOLSA POSSUI 700MM DE ALTURA POR 300 MM DE LARGURA E 215MM DE PROFUNDIDADE NO TOTAL.	
	REFERÊNCIA:	RESTART (RB0000) / DRN 161 / PROTEMAX
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156480075

17 ESPAÇO CONFINADO

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR – PFF2 COM VÁLVULA**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NO FORMATO CONCHA, COMPOSTO DE 03 CAMADAS MONTADAS SOBRE UMA ESTRUTURA MOLDADA. A PRIMEIRA CAMADA (EXTERNA) É FABRICADA EM MATERIAL TECIDO NÃO TECIDO, A SEGUNDA CAMADA (INTERMEDIÁRIA) É FABRICADA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E A TERCEIRA CAMADA (INTERNA) FABRICADA POR UM TECIDO NÃO TECIDO QUE PROTEGE O ELEMENTO FILTRANTE, EVITANDO QUE SUAS FIBRAS SE DESPRENDAM. POSSUI UM CLIP NASAL (NOSE CLIP) EM MATERIAL METÁLICO REVESTIDO DE MATERIAL PLÁSTICO NA COR AMARELA; LOGO ABAIXO DO NOSE CLIP, NA ÁREA INTERNA, ENCONTRA-SE UMA ESPUMA (NOSE PAD) PARA OTIMIZAR A VEDAÇÃO NA REGIÃO NASAL E AUMENTAR O CONFORTO DO USUÁRIO. SEUS TIRANTES ELÁSTICOS SÃO FIXADOS AO CORPO DO RESPIRADOR SEM O USO DE GRAMPOS METÁLICOS; SÃO REGULÁVEIS ÀS DIMENSÕES DA FACE DO USUÁRIO, ATRAVÉS DE UMA PEÇA EM MATERIAL PLÁSTICO VAZADO NA COR BRANCA. O RESPIRADOR DISPÕE AINDA DE UMA VÁLVULA.	
	REFERÊNCIA:	MSA – AFFINITY PFF2S 3220 / LEDAN 2177 / PROTEFACE
	C.A:	MAS: PFF2S 3221 : 39228/ LEDAN 13.121/ PROTEFACE: 48260
	CÓDIGO SAP:	PFF 02 COM VÁLVULA: 156360013

NOME DO EQUIPAMENTO	**MÁSCARA SEMIFACIAL COM CARTUCHO**	
	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.	
	REFERÊNCIA:	3M / PROTEFACE
	C.A:	3M 12011 / PROTEFACE 48816
	CÓDIGO SAP:	156360019

NOME DO EQUIPAMENTO	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA**	
	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA, COM CORPO MOLDADO EM SILICONE CINZA, COM TONALIDADES DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO (CINZA CLARO, CINZA E CINZA ESCURO PARA OS TAMANHOS PEQUENO, MÉDIO E GRANDE, RESPECTIVAMENTE). A PEÇA FACIAL POSSUI UM VISOR CONSTITUÍDO DE MATERIAL RÍGIDO TRANSPARENTE, FIXADO AO CORPO DA MESMA ATRAVÉS DE ENCAIXE ESPECÍFICO E DE UM ARO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO CINZA, PRESO POR DOIS PARAFUSOS.	
	REFERÊNCIA:	3M SÉRIE 6800 / PROTEFACE
	C.A:	3M 7298 / PROTEFACE 50891
	CÓDIGO SAP:	TAMANHO P: 156360028 / TAMANHO M: 156360029 / TAMANHO G: 156360030

NOME DO EQUIPAMENTO	**CARTUCHO VAPORES ORGÂNICOS**	
	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.	
	REFERÊNCIA:	3M - 6001
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	149100094

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	FILTRO PARA PARTICULADOS	
	OS FILTROS QUÍMICOS SÃO COMPOSTOS POR CARVÃO ATIVADO GRANULADO ENVOLVIDO POR UM CARTUCHO PLÁSTICO.	
	REFERÊNCIA:	3M – 2071 / PROTEFACE (P2 7020)
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	156370112

NOME DO EQUIPAMENTO	RESPIRADOR AUTÔNOMO	
	RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA DE AR COMPRIMIDO COM CIRCUITO ABERTO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA. POSSIBILITA A CONEXÃO DE UMA PEÇA FACIAL E VÁLVULA DE DEMANDA (SISTEMA CARONA).	
	REFERÊNCIA:	AIR XPRESS 2 FIRE 300BAR 6,8L 45MIN
	C.A:	40281
	CÓDIGO SAP:	156360037

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 / STEELFLEX – STFTP0712
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	134190200

NOME DO EQUIPAMENTO	DUTO RETRÁTIL PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR	
	DUTO RETRÁTIL PARA INSUFLADOR/EXAUSTOR PROJETADO PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA NO DIRECIONAMENTO DE AR.	
	REFERÊNCIA:	HÉRCULES - HECV2D2075 / LEAL (LE-DF-400-7,5)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	149320010

NOME DO EQUIPAMENTO	INSULFLADOR/EXAUSTOR AXCIAL	
	POSSUI GRADE DE PROTEÇÃO EM AÇO-ZINCADO, 40 CM DE DIÂMETRO, ALÇA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, QUATRO APOIOS DE BORRACHA E TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS PROTEGIDOS. HÉLICE ANTIESTÁTICA DE 6 PÁS FEITAS EM POLÍMERO ESPECIAL (PAGAS) COM CUBO CENTRAL EM ALUMÍNIO.	
	REFERÊNCIA:	HÉRCULES - HECV1P40A220/ LEAL (LE-SHT-40-1/220)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	149220011

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

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

NOME DO EQUIPAMENTO	LANTERNA TÁTICA	
	LANTERNA COM LUZ UV (ULTRA VIOLETA OU LUZ NEGRA), ZOOM/FOCO SISTEMA BIFOCAL, ALIMENTAÇÃO UMA BATERIA, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 9,50CM, LUMENS 2.950.00, POTENCIA 980.000W, PESO APROXIMADO 95G, TIPO DE ACIONAMENTO BOTÃO TÁTICO LATERAL, TIPO DE LED CREE UV + LED.	
	REFERÊNCIA:	MINI LANTERNA TÁTICA USB JWS WS-569 LED QUALIDADE CREE T6
	C.A:	NÃO APLICÁVEL
	CÓDIGO SAP:	125420019

NOME DO EQUIPAMENTO	DETECTOR DE GASES PORTÁTIL	
	MONITORA ATÉ QUATRO GASES (H2S, CO, O2 E LEL), COMBINA A OPERAÇÃO DIRETA DE UM BOTÃO E COM BOMBA MOTORIZADA INTEGRADA, ROBUSTO PARA AMOSTRAGEM IDEAL PARA ESPAÇOS CONFINADOS E COM BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO. O DETECTOR DE GASES GASALERTMAX XT II É TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE CALIBRAÇÃO AUTOMATIZADO MICRODOCK II.	
	REFERÊNCIA:	FORMIS - GASALERT MAX XT II/ LEAL (VTS-L1232110907)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	118470004

NOME DO EQUIPAMENTO	REGULADOR DE FLUXO PARA CÍLINDRO

	REGULADOR EM AÇO PARA CILINDRO DE GÁS; VAZÃO DE 0.5 LITROS/MINUTO; PARA MONITORES 4 GASES BW TECHNOLOGIES. PARA FAZER AFERIÇÃO NOS DETECTORES DE GÁS BW.	
	REFERÊNCIA:	PROTCAP - HREG05 / LEAL – (18100883)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	118700038

NOME DO EQUIPAMENTO	**CILINDRO 4 GASES PARA DETECTORES BW**	
	CILINDRO DE CALIBRAÇÃO MULTI GASES (04 GASES) O2 / LEL / CO E H2S (OXIGÊNIO, EXPLOSIVIDADE, MONÓXIDO DE CARBONO E SULFETO DE HIDROGÊNIO).	
	REFERÊNCIA:	PROTCAP - CGQ344 / LEAL (18109192)
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	150200008

NOME DO EQUIPAMENTO	**TRAVA QUEDA RETRÁTIL RESGATADOR**	
	DISPOSITIVO TRAVA QUEDA DE MOVIMENTAÇÃO RETRÁTIL COM MANIVELA EM AÇO COM TRÊS ESTÁGIOS DE COMPRIMENTO E MANOPLA DE ACIONAMENTO, ACIONADA, UTILIZA-SE PARA GUINCHO DE RESGATE. O EQUIPAMENTO É MONTADO DE UMA CAIXA EM ALUMÍNIO COM ALÇA INTEGRADA. POSSUI CABO SINTÉTICO, PODENDO SER DE 15 ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO. EM SUA EXTREMIDADE POSSUI UM MOSQUETÃO TIPO GANCHO EM AÇO, DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA, ABERTURA DE 19 MM, DESTORCEDOR E INDICADOR DE QUEDA. **NOTA: ADQUIRIR OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS SEMPRE DO MESMO FABRICANTES: TRAVA QUEDAS RETRÁTIL RESGATADOR + TRAVA QUEDAS RETRÁTIL + GUINCHO RESGATADOR + TRIPÉ**	
	REFERÊNCIA:	LEAL – FP2/415CS-BS / ULTRASAFE - USR0010015S
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	156370038

NOME DO EQUIPAMENTO	**TRAVA QUEDA RETRÁTIL – ESPAÇO CONFINADO**	
	DISPOSITIVO TRAVA-QUEDAS DE SEGURANÇA, DE MOVIMENTAÇÃO RETRÁTIL, EQUIPADO COM FITA DE POLIÉSTER COM 18 MM DE LARGURA E 6 METROS DE COMPRIMENTO. O MODELO POSSUI DOIS MOSQUETÕES, SENDO UM CONFECCIONADO EM AÇO, COM SISTEMA DE DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA E ABERTURA DE 17 MM, FIXADO À CARCAÇA DO DISPOSITIVO POR MEIO DE ANEL METÁLICO, E OUTRO MOSQUETÃO COM DISTORCEDOR, TAMBÉM CONFECCIONADO EM AÇO, COM DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA E ABERTURA DE 21 MM, FIXADO AO ABSORVEDOR DE ENERGIA, O QUAL, POR SUA VEZ, É CONECTADO À FITA DE POLIÉSTER DO DISPOSITIVO POR MEIO DE ANEL METÁLICO. **NOTA: ADQUIRIR OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS SEMPRE DO MESMO FABRICANTES: TRAVA QUEDAS RETRÁTIL RESGATADOR + TRAVA QUEDAS RETRÁTIL + GUINCHO RESGATADOR + TRIPÉ**	
	REFERÊNCIA:	LEAL – RE-600P / ULTRASAFE - USR001000
	C.A:	NÃO APLICÁVEL.
	CÓDIGO SAP:	86959

NOME DO EQUIPAMENTO	**GUINCHO RESGATADOR – ESPAÇO CONFINADO**
	DISPOSITIVO PARA TRABALHO COM DESLOCAMENTO VERTICAL UTILIZADO PARA A MOVIMENTAÇÃO (SUBIDA OU DESCIDA) DE CARGAS OU TRABALHADORES MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE GIRO DE MANIVELA, CAIXA ESTRUTURAL DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, COM SISTEMA INTERNO DE REDUÇÃO DE CARGAS, BASE DE ACOPLAMENTO DE AÇO CARBONO PARA SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O TRIPÉ OU MONOPÉ E CABO SINTÉTICO.

	NOTA: ADQUIRIR OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS SEMPRE DO MESMO FABRICANTES: TRAVA QUEDAS RETRÁTIL RESGATADOR + TRAVA QUEDAS RETRÁTIL + GUINCHO RESGATADOR + TRIPÉ	
	REFERÊNCIA:	ULTRASAFE – USR009032S / LEAL - GUINCHO 15M SINTETICO
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	156370101

NOME DO EQUIPAMENTO	**BARREIRA DE SINALIZAÇÃO MÓDULAR**	
	UTILIZADA PARA ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE ÁREAS. FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PLACAS DE ADVERTÊNCIA. MÍNIMO DE 6 MÓDULOS.	
	REFERÊNCIA:	NÃO APLICAVÉL
	C.A:	NÃO APLICAVÉL
	CÓDIGO SAP:	175110174

18 APROVAÇÃO

ELABORADOR (ES) / REVISOR (ES)

Carlos Alberto Monteiro Duarte – Gerência Corporativa de Segurança.

Alisson Fonseca dos Santos - Gerência Corporativa de Segurança.

Douglas da Silva Machado Sirino - Gerência Corporativa de Segurança.

Jackson dos Santos Gomes – Gerência Corporativa de Segurança.

APROVADOR

Carla Cristina Saldanha – Gerência Corporativa de Segurança.