

## ANEXO I

AQU-2022-001628 - Aquisição de equipamentos de Segurança do Trabalho de atendimento às NR 05, 10, 20, 33 e 35.

### LOTE 01

CINTO PARAQUEDISTA RESGATE 7 PONTOS. Cinto considerado 7 Pontos por conter 2 pontos na cintura, 2 para espaço confinado, 1 ponto no umbilical, 1 no frontal e 1 no dorsal. • Indicador de queda; • 5 pontos de conexão: dorsal, frontal, posicionamento e suspensão; • Confeccionado em fita de poliéster de 45mm de largura; • Suporte acolchoado nas costas, ombros e nas pernas; • Faixa lombar acolchoada com 20 cm de altura; • Fivelas de engate rápido em aço e cromado; • Argola em aço e galvanizado; • Porta-ferramentas; • Tamanho único. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 10 UNIDADES

TALABARTE EM Y - Talabarte modelo Y em fita tubular e elástico com 01 mosquetão 17 mm, 02 mosquetões 55 mm. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 10 UNIDADES

TALABARTE DE POSICIONAMENTO - Talabarte de posicionamento ajustável. - Fabricado em corda poliamida torcida. - Regulador em aço. - Conectores: 1 trava dupla abertura 15mm em aço forjado bicromatizado CG 615 e 1 trava roscada abertura 18mm em aço forjado bicromatizado CG 670. - Comprimento máximo: 1,67m. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 13 UNIDADES

FREIO 8 K2 100 KN AÇO INOX – Freio em aço - Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 14 UNIDADES.

MOSQUETÃO SIDEUP AÇO D TRAVA ROSCA 35KN - Mosquetão em aço de alta resistência, feito em aço, cor prata, no formato simétrico D, com abertura grande 24mm. Fabricado segundo normas internacionais EN362:2004/B. Utilizado para atividades de resgate e salvamento. Fabricado de acordo com normas do Ministério do Trabalho ABNT, norma NBR 15837/2010/B. Material: Aço carbono de alta resistência. Normatização: EN 362:2004/B e NBR15837:2010/B. Abertura do gatilho: 24mm. Sistema de trava rosca. Carga de ruptura: 35KN. Ruptura lateral: 9KN. Peso: 180g. Marca: SideUp. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 10 UNIDADES

### LOTE 02

LANTERNA INTRINSECAMENTE SEGURA (ANTI-EXPLOÇÃO) – NIGHTSTICK - Comprimento 142 mm; Diâmetro da cabeça 38 mm; Fonte de energia 3 pilhas primárias AA; Fonte de luz LED; Material Fibra de vidro de nylon polímero; Peso 153 g; Tempo de execução da lanterna 10 horas; Lúmens 200; Candela 5,129; Classificação de queda 2 m; Esta lanterna possui certificações cETLus, ATEX e IECEx, intrinsecamente segura para uso em locais perigosos acima e abaixo do solo, onde gases explosivos e poeiras podem estar presentes.

A XPP-5418GX usa um LED CREE® com potência de 200 lumens, feixe de luz com alcance de até 143 metros. O interruptor oferece acionamento momentâneo ou constante. Atende aos requisitos da NFPA-1971-8.6 (2013). Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

LANTERNA DE CABEÇA LED RECARREGÁVEL - Carga diretamente em tomada convencional; Formato anatômico para melhor encaixe da mão; Elástico com sistema de ajuste universal para uso direto na cabeça ou em capacetes; Foco com ajuste de ângulo; base para mesa, serve como luz de leitura. Material: Corpo de ABS - Lâmpada: 1 LED Bateria recarregável (tipo lead-acid 4.25V 600mAh) em tomadas de 110 ou 220V Bateria super durável, pode carregar mais de 200 vezes e cada carga de 8-10 horas gera luminosidade por 18-20 horas; Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 15 UNIDADES.

#### LOTE 03

EXPLOSIMETRO DIGITAL PORTÁTIL PARA METANO, ARMAZENAMENTO DE DADOS - 0 A 100%LEL - Display de cristal líquido (LCD) 3 ½ dígitos; Escala: 0 - 100%LEL (Metano CH<sub>4</sub>); Alarme alto:25%LEL 80%LEL; Alarme baixo: 10%LEL - 25%LEL; Precisão: ±5% F. S.; Detecta gases combustíveis no ar; Tempo de resposta: T<30s; Indicação: O display indica a hora, modo de alarme; Observação: A Instrutherm pode fornecer outro equipamento preparado para detectar outros tipos de gases a escolha do cliente; Observando que o mesmo acopla apenas 1 sensor. Conforme abaixo; Propano C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, Monóxido de Carbono CO, Amônia NH<sub>3</sub>, Sulfeto de Hidrogênio H<sub>2</sub>S, Hidrogênio-2 H<sub>2</sub>, Oxigênio O<sub>2</sub>; Aviso: O detector mod. EXP-1000 não detecta etanol e isopropanol; Tipo do sensor: Eletroquímico; Controle MCU Auto-teste de função completa de integridade do sensor, bateria e Circuitos; Grau de Proteção: IP-65 (Protegido contra poeira e respingo de água); Temperatura de operação: -20° a 50°C Umidade de operação: <95% UR; Alimentação: Bateria de lítio de 3,6V DC; 1200mAh (110 ou 220V); Tempo de carga da bateria: 4h a 6h; Duração da bateria: 8h continuamente; Vida Útil do sensor: Aproximadamente 1 ano (se operado corretamente); Peso: 200g (com bateria); Dimensões: 98 x 52 x 40mm; Garantia 6 meses.  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

#### LOTE 04

TRIPÉ PARA ESPAÇOS CONFINADOS ALUMÍNIO E CORRENTE - Pernas confeccionadas em perfil, estrutural tubular de alumínio; Altura: pernas telescópicas ajustáveis de 1,15m a 2,15m; Topo em alumínio; 3 pontos de ancoragem; Capacidade máxima: 500kg; Ruptura: 1.000kg; Peso: 13kg; Sapatas em liga leve interligadas por correntes ou fita de segurança, com base antiderrapante; Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 2 UNIDADES

GUINCHO MANUAL EM CABO DE AÇO 15 METROS STF GC0481 PARA ESPAÇO CONFINADO - O guincho manual é utilizado para subidas ou descidas controladas em áreas confinadas. • Cabo de aço inox com 15 metros de comprimento • Diâmetro: 4,5mm • Peso: 7,68 kg • Carga máxima de trabalho: 135kg • Carga de ruptura: 2.270kg. Garantia 3 meses.  
QUANTIDADE: 2 UNIDADES

POLIA DUPLA GRANDE ALUMÍNIO MOVEL - Polia dupla grande articulada em alumínio acabamento anodizado para corda de diâmetro até 16mm; resistência 30kn; peso 423g. Padrão de Resistência Atende todos os requisitos normativos. NORMATIVA: EN12278; Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 12 UNIDADES.

POLIA SIMPLES EM AÇO INOX PARA CORDA ATÉ 13MM - Polia Simples confeccionada em aço inox, possui roldana em aço inox com rolamentos blindados. Proporcionando ao equipamento maior durabilidade, podendo ser utilizado em corda de até 13 mm de diâmetro.. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 12 UNIDADES

TRAVA-QUEDAS RETRÁTIL COM CABO DE AÇO 20 METROS - Trava-quedas retrátil com cabo de aço galvanizado de 4,5 mm de diâmetro e 20 metros de comprimento. O sistema de mola em aço inoxidável e duplo freio independente são acionados através de força centrífuga. Possui um olhal giratório superior para colocação de conector para o engate ao ponto de ancoragem. Na extremidade do cabo de aço é colocado um conector tipo gancho com dupla trava, com indicador de impacto. Vantagens: Corpo: caixa em ABS; Mecanismo interno: aço; Dispositivo retrátil: cabo de aço galvanizado de 4,8mm e 20m de comprimento; Sistema interno de absorção de impacto e amortecimento de queda; Conector Oval c/rosca: aço; Gancho dupla trava: aço; Peso dispositivo: 9,86 kg; Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 02 UNIDADES

ARCO DE SUSPENSÃO ULTRA SAFE PARA CONEXÃO NOS OMBROS EM CINTURÕES - Material: Poliéster de alta tenacidade e duralumínio; Costuras: Zig-zag em linha de poliéster de alta tenacidade; • Abertura de 31 cm (aprox.); • Acompanham 2 mosquetões ovais em aço; Fitas = Poliéster de alta tenacidade; Lâmina: Em alumínio; Peso: 720 g; Abertura do Arco: 29 cm; Resistência; Carga de trabalho: 3 kN; Carga de ruptura: 15 kN; Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 06 UNIDADES

TRAVA QUEDAS PARA CORDA DE 12mm - Aplicação - Deslocamento vertical em Backp, deslizante acompanhando o usuário na subida e descida. Utilizado para retenção de quedas.  
Informações Técnicas: 1 – extensor em fita em poliéster de 25 mm, com costuras reforçadas;  
2 – trava quedas em inox;3 – gancho de 17 mm de abertura. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 15 UNIDADES

TRAVA-QUEDA COM MOSQUETÃO OVAL EM AÇO INOX CORDA DE 12MM - Acessório utilizado em atividades a mais de 2 metros de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador. Deve ser utilizado com cinturão paraquedista. NBR 14626:2010. Tem como objetivo neutralizar o risco de queda em qualquer tipo de movimentação vertical. - Travaqueda em aço inox; - Duplo travamento no corpo; - Trava de posicionamento; - Alavanca de posicionamento, para subir e descer livremente; - Utilizado para corda de poliamida de 12 mm; - Conector em aço. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 15 UNIDADES

## LOTE 05

DETECTOR DE 4 GASES + KR16L BOMBA ELÉTRICA - Características: Display: Alfanumérico de cristal líquido; Escalas: Oxigênio: 0 a 30%; Gases combustíveis: 0 a 100% LEL; Monóxido de Carbono (CO): 0 a 500 ppm; Gás Sulfídrico (H<sub>2</sub>S): 0 a 100 ppm

Alarmes: baixo, alto, STEL e TWA; Capa integrada para proteção contra impactos; Entrada de poeira e umidade: IP66/67; Intrinsecamente seguro UL/cUL Class I, Groups A, B, C, D, T6

Alta resistência a EMI/RFI, compatível com a diretiva EMC 89/336/EEC; Autoteste de função completa de integridade do sensor, bateria e circuitos; Alimentação: Bateria de lítio recarregável (18 horas de duração); Dimensões: 112 x 60 x 29mm; Peso: 190g; Haste de alumínio com adaptador para mangueira; 120 cm de mangueira; Conjunto para filtragem montado; Filtro sobressalente (cilindro branco); Carregador de bateria bivolt com cabo USB; KR16L Bomba Elétrica usada para liberação de espaço confinado; Atende plenamente aos requisitos da NR-33; Características: Vazão de ar/gás: 1600 mL/min; Distância de amostragem: até 30 metros; Temperatura de operação: -20 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR

Alimentação: 3.7V (bateria de lítio recarregável); Tempo de carga: 3 horas; Tensão/corrente de carga: 5V / 1<sup>a</sup>; Autonomia da bateria: 8 horas; Bateria interna de lítio recarregável; Peso: 200 g;. Garantia 1 ano

QUANTIDADE: 02 UNIDADES

## LOTE 06

MACA SKED PARA RESGATE E KED ADULTO - Medidas (fechada): 91,44 cm de comprimento x 22,86 cm de diâmetro; Medidas (aberta): 2,30 m X 0,90 m; Peso: 8,17 Kg; Cor: Laranja; Mochila Específica; Mosquetão; Cintos para Suspensão Horizontal; Alças Extras; Acopláveis; Corda; Mochila Específica; Mosquetão; Cintos para Suspensão Horizontal; Alças Extras Acopláveis; Corda. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 01 UNIDADES

## LOTE 07

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE PLUGUE ELÉTRICO INDUSTRIAL – GRANDE - O Bloqueio de Plugue Elétrico Grande é indicado para uso em: - Tomadas de maior porte existentes no mercado, igual ou maior de 64 A (todas as marcas); DBPEG - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE PLUGUE GRANDE. INFORMAÇÕES DO PRODUTO: Pode ser utilizado para bloquear plugues e tomadas. Produto em plástico ABS de alta resistência na cor vermelha. Dimensões (CxLxA): Tamanho G Externo - 368x155x134; Interno - 355x140x127. Garantia 3 meses QUANTIDADE: 06 UNIDADES

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA DISJUNTORES DBUP – TAGOUT - Dispositivo com capa de plástico ABS vermelho e base de Nylon rígido preto Parafuso de latão de fixação manual, sem necessidade de chave de fenda; Orifício para colocação do cadeado frontal ou lateralmente; Atende manoplas com dimensões de até 8mm largura x 13mm comprimento; REF.: DBUP; Dispositivo de Bloqueio Plástico Universal para DisjuntorDIN, NEMA e Caixa Moldada; O Dispositivo

de Bloqueio Plástico Universal para Disjuntores é utilizado para bloquear disjuntores que atendem a norma DIN monopolar, bipolar e tripolar, norma NEMA e Disjuntor Caixa Moldada; O dispositivo é formado por uma capa de plástico ABS vermelho, base de Nylon rígido preto, parafuso de latão de fixação manual e orifício para colocação do cadeado frontal ou lateralmente. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 06 UNIDADES

**BLOQUEIO DE SEGURANÇA TIPO GARRA NYLON - NÃO CONDUTIVO P/6 CADEADOS** - Bloqueio de Segurança Tipo Garra Nylon Os bloqueios de segurança tipo garra nylon são resistentes e não condutores elétricos, permitem o travamento com até 6 cadeados simultaneamente. Bloqueio de Segurança Tipo Garra Nylon Material: 100% Nylon Dimensões: 43 mm x 175 mm Capacidade para até 06 cadeados Com etiqueta de advertência. Furo para haste do cadeado: 9,5 mm Ideal para o bloqueio de disjuntores e quadros elétricos. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 06 UNIDADES

**CADEADO DE PLÁSTICO TAGOUT CP140CD VERMELHO HASTES DE PLÁSTICA 38MM** - Código: CP140CD; Diâmetro da Haste: 6,3 mm; Material: Haste Metal Cromado; Largura: 42,5 mm; Altura Haste: 38 mm / Corpo: 46 mm; Profundidade: 20,5 mm. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 06 UNIDADES.

**GARRA DE TRAVAMENTO COM CARTÃO ACOPLADO** - Garra de bloqueio de cartão acoplado; Feito de liga de alumínio super; A integração tradicional de hasp e tag se torna uma; A superfície das etiquetas com escrita aceita lápis, caneta ou marcador, permitidos usos repetidos; Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 06 UNIDADES

LOTE 08

**PROTETOR FACIAL ACOPLADO CAPACETE INCOLOR 203X432** - PROTETOR FACIAL | tipo: coplado capacete | material visor: proprianato | material suporte: plastico | cor visor: incolor | tamanho visor: 203x432 mm.. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

LOTE 09

**VOLT-AMPERÍMETRO ALICATE DIGITAL VA-318** - Display de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos com iluminação; Fabricado de acordo com a norma IEC-1010 CAT III 1000V e IEC-61010-1; Tensão DC/AC: 240mV (somente DC) 2.4V, 24V, 240V, 1000V; Precisão:  $\pm 0.5\%$  + 2 dígitos ( somente 240mV );  $\pm 1\%$  + 2 dígitos ( DC );  $\pm 1.2\%$  + 5 dígitos ( AC ); Corrente DC/AC: 240uA, 2400uA, 24mA, 240mA, 240A, 2000A

Precisão:  $\pm 1.2\%$  + 5 dígitos ( entrada direta );  $\pm 2\%$  + 5 dígitos ( alicate ) até 240<sup>a</sup>;  $\pm 2\%$  + 8 dígitos ( alicate ) até 2000<sup>a</sup>; Resistência: 240 $\Omega$ , 2.4K $\Omega$ , 24K $\Omega$ , 240K $\Omega$ , 2.4M $\Omega$ , 24M $\Omega$ ; Precisão:

$\pm 1\%$  + 5 dígitos ( até 240K $\Omega$  );  $\pm 2\%$  + 2 dígitos ( até 2.4M $\Omega$  );  $\pm 3.5\%$  + 5 dígitos ( até 24M $\Omega$  )

Capacitância: 50nF, 250nF, 5uF, 50uF; Frequência: 50Hz, 500Hz, 5KHz, 50KHz, 100KHz; Precisão:  $\pm 3\%$  + 5 dígitos; Escala automática; Teste de diodo e continuidade

audível (beep); Ciclo de trabalho: 1% a 99%; Precisão:  $\pm 1\%$  + 5 dígitos; Polaridade Automática; Data hold: Congela a leitura no display; Diâmetro do condutor: 60mm; Tempo de resposta: Aprox. 0.35 seg.; Desligamento automático ou manual; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: Máx. 80% RH; Indicação de bateria fraca; Alimentação: 1 bateria de 9V; Dimensões / Peso: 255 x 73 x 38mm / 380g. Garantia 12 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

#### LOTE 10

CANETA MULTI DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO - DMU - 15 (MULTI-USO TESTER) - 110V A 15KV - Faixa de tensão AC: 90 ~ 1000V AC (LED vermelho) 24 ~ 1000V AC (LED verde); - Faixa de frequência: 50 / 60Hz/ - Modo alarme: Sonoro, visual e vibração; - Lanterna: Luz branca; - Desligamento automático: Aprox. 5 min.; - Indicação de bateria fraca; - Classificação IP: IP67; - Resistência à quedas de: 2 metros; - Classe de segurança: CAT IV 1000V; - Temperatura de operação: 0~40°C (32~104°F); - Temperatura de armazenamento: -20~50°C (-4~122°F); - Umidade: 80% (sem condensação); - Altitude: < 2000m; - Alimentação: 2x1,5 AAA; - Tamanho do produto: 160,5(A) x 21,5 x 25 (mm); - Peso: Aprox. 72g. Garantia 12 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO - DE 110V A 15KV (Multi-uso tester) - 110V a 15kv - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - Alimentação: Bateria de 9 V; - Carga da bateria: LED piloto indicador de carga da bateria; - Circuito eletrônico: Encapsulado; - Teste de funcionamento incorporado; - Sinal de alarme: Luminoso - através de um Led frontal Sonoro - por transdutor piezo elétrico; - Intensidade sonora: 80 db mais ou menos 5 db a 1 m de distância; - Fixação ao bastão/vara de manobra: Através de encaixe no cabeçote universal; - Acondicionamento: Estojo de material sintético. Garantia 12 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

#### LOTE 11

VARA MANOBRA 6 ELEM + BOLSA + CABEÇOTE - 7,2 METROS - Descrição: Vara de manobra seccionável 4 elementos, composta por um elemento punho ( $\emptyset$  38mm), quatro intermediários ( $\emptyset$  38mm) e um elemento ponta ( $\emptyset$  32mm). Pode ser adequado ao uso de ferramentas para manobra de chaves corta-circuitos em carga, permite o acoplamento de cabeçotes de manobra e uma série de ferramentas universais. Composta de elementos padronizados, seccionáveis, intercambiáveis e acopláveis através de encaixe com travamento por pino de engate rápido. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

LUVA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 1 KV – Luva Alta Tensão Classe 0 - 05 kv; EAN.:7894854212015; CA 29775; Classe 0; Dimensões: Altura: 1,00 Centímetro; Largura: 1,00 Centímetro; Profundidade: 1,00 Centímetro; Peso: 150,00 Gramas. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

LUVA DE COBERTURA PARA LUVA DE ALTA TENSÃO - Luva de cobertura para luva de alta tensão - Palma e dorso em vaqueta. Ajuste por fivela. Não possui partes metálicas. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR ANTI EMBAÇANTE CA 9722 - Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes Industrias em geral (automobilística, metalmeccânica, petroquímica, agroindústria, construção civil); Trabalhos a céu aberto; Radiação ultravioleta  
Luminosidade intensa (luz visível) no caso da lente cinza e verde. Garantia 3 meses.  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL CLASSE B COM CARNEIRA CONSTRUÇÃO CIVIL CA 29738 UMP - CA: 29.738. Aprovado para: Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos. Norma Aplicável: ABNT NBR 8221:2003. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

LUVAS DE ALGODÃO COM PIGMENTOS DE PVC - Descrição completa: Confecção: tricotada em 03 fios de algodão; Palma: com pigmentos antiderrapante de PVC; Punho: com elástico; Cores: mescla ou crua; QUANTIDADE: 30 UNIDADES. Garantia Não encontrado

LUVA PU TATIL CA 30916 - Luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas, revestimento da face palmar e ponta dos dedos em poliuretano (PU), punho com inserções de fibras elásticas e acabamento em fibras sintéticas. Tricotada em fios de poliamida; Eletroestática conforme norma EN1149; Dorso ventilado; Garantia 3 meses.  
QUANTIDADE: 30 UNIDADES.

UNIFORME CONJUNTO ELETRICISTA NR10 RISCO 2 ANTI CHAMA ARCO ELETRICO - Proteção de risco 2, contra fogo repentino e arco elétrico. Confeccionado com tecido retardante à chama, 100% ALGODÃO, 270 G/M<sup>2</sup> – 8OZ, conforme normas (NFPA2112 e NFPA70E -NR10); Calça com fechamento botão retardante a chama, braguilha botão com proteção, cós traseiro elástico de 40mm, 5 passantes, 2 bolsos frontais chapados, 2 bolsos traseiros chapados, com faixa refletiva. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

KIT CIPA COMPLETO COM PRANCHA E HEAD BLOCK - 1 Prancha especial em polietileno vermelha- 1 Conjunto de 3 cintos; - 1 Jogo de tala aramada em E.V.A. com 4 tamanhos; - 1 Bandagem triangular tam: G; - 1 Colar cervical P; - 1 Colar cervical M; - 1 Colar cervical G; - 1 Manta térmica aluminizada; - 1 Tesoura ponta romba; - 1 Fita Micropore 25 mm x 10 m; - 1 Ambu adulto em silicone com reservatório; - 1 Ambu infantil em silicone com reservatório; - 1 Oxímetro de pulso tipo dedo; - 1 Termômetro digital; - 1 Esfigmomanômetro aneróide velcro com estetoscópio; - 1 Lanterna de pupila; - 1 Imobilizador de cabeça adulto; - 2 Óculos de proteção; - 2 Máscaras RCP descartável; - 4 Ataduras de crepe 10 x 1,20 cm; - 4 Ataduras de crepe 15 x 1,20 cm; - 4 Pares de luvas cirúrgicas estéreis. Informações técnicas: - Medidas aproximadas do kit deitado: 188cm (C) x 52cm (L) x 10cm (A) - Peso aproximado: 14,800. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

ÓCULOS AMPLA VISÃO ANTIEMBAÇANTE - Óculos com ventilação indireta; Com o revestimento antiembaçante; Lente de policarbonato cinza; CA 43695: PESO APROXIMADO 100g. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 15 UNIDADES

#### LOTE 12

EXTINTOR CO2 06KG - Código Validade Carga 01 Ano; Modelo Extintor CO2 6 kg; Categoria Industriais; Itens Inclusos 01 - Mangueira com Difusor; 01 - Suporte de Parede; Garantia 90 dias após o recebimento do produto. Garantia 1 ano  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES.

Extintor de pó químico (classe bc) - 6kg - o extintor bc de 6 quilos é portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco abc, fabricado conforme ABNT NBR 15808 / 2010 em chapa de aço carbono. Garantia 1 ano  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

EXTINTOR AP 10 LITROS (EXTINTOR DE ÁGUA 2A) - Pressurização direta, com carga de água, fabricado conforme ABNT NBR 15808 / 2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de princípios de incêndio das Classes A (Resíduos Sólidos). Capacidade extintora de 2A. Pintado pelo processo eletrostático com tinta em pó na cor vermelha. Acompanha mangueira e suporte de parede. Garantia 1 ano  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

EXTINTOR EM 10 LITROS (ESPUMA MECÂNICA 2A 10B) - Portátil de pressurização direta, com carga de Líquido Gerador de Espuma (LGE), fabricado conforme ABNT NBR 15808 / 2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de princípios de incêndio das Classes A (Resíduos Sólidos), B (Líquidos Inflamáveis). Capacidade extintora de 2A 10B. Pintado pelo processo eletrostático com tinta em pó na cor vermelha. Acompanha mangueira e suporte de parede. Garantia 1 ano  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2.1/2" TIPO 2 DE 15 METROS - Tipo: 2, Pressão de Trabalho: 14 Kgf/cm<sup>2</sup>. Pressão de Ruptura: Acima de 55 Kgf/cm<sup>2</sup>; Diâmetro: 1.1/2" e 2.1/2"; Engate: Tipo storz em latão; Uso: Edificações comerciais em geral. Consulte exigência do Corpo de Bombeiros. Conformidade: 40.015/15 | 40.014/15. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 06 UNIDADES.

CHAVE DUPLA STORZ 2.1/2" E 1.1/2" PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO EM ALUMÍNIO - Chave dupla storz 2.1/2" e 1.1/2" para mangueira de incêndio em Alumínio. Indicação de uso:  
É indicada para conexões de engate rápido (storz) 1.1/2" e 2.1/2". Espessura 6.5mm  
Material Alumínio fundido. Acabamento Jateado. Garantia 3 meses.  
QUANTIDADE: 06 UNIDADES.

#### LOTE 13

CONJUNTO DE COMBATE A INCÊNDIO - Conjunto de blusão e calça para combate a incêndio estrutural confeccionado com tecido de camada externa FR; barreira de vapor



com tecido 100 % aramida com membrana 100 % PTFE; barreira térmica formada por Feltro agulhado 100 % aramida. COMPOSIÇÃO DAS CAMADAS.

1° CAMADA - FR em fibra de aramida com 204 g/m<sup>2</sup> - 53,6% Technora\*, 36% PBI, 7,6% filamento, 2,8% Antiestático, trama em Rip stop, com tratamento repelente a água - óleo – ácido.

2° CAMADA - barreira de vapor formada por um tecido de fibras de meta-aramida, propiciando resistência mecânica laminado com filme respirável de PTFE (politetrafluoretileno) retardante à chama, resistente a patógenos veiculados pelo sangue, com gramatura 170 g/m<sup>2</sup>

3° E 4° CAMADA - barreira térmica formada por feltro composto de 50% para – aramida e 50% de meta-aramida, costurado em tecido calandrado de 80% aramida e 20% de manta Rayon FR para conforto, com capacidade altamente deslizante, para facilitar maneabilidade, com gramatura de 230 g / m<sup>2</sup>. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 20 UNIDADES. Garantia 3 meses

#### LOTE 14

TRAJE ENCAPSULADO PARA TREINAMENTO NIVEL A E NIVEL B - Destinado para uso em treinamentos e simulações de emergência com produtos perigosos e emergência contra gases tóxicos. Macacão para nível A e nível B. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

#### LOTE 15

BOTA PARA BOMBEIRO - • Forro interno 100% acrílico com tratamento de retardamento anti-chama ;• Solado e salto de borracha prensada na cor preta com desenho antiderrapante ;• Tela de nylon anti-corte que protege o peito e as laterais dos pés do usuário ;• Possui reforço de proteção para a canela do usuário e faixas reflexivas de alta luminescência nas laterais interna e externa do cano ;• Camada isolante elétrica separada do solado através de feltro isolante térmico ;• Proteção térmica (calor) em temperatura de até 250 °C de aproximação;• Biqueira de aço: O calçado é considerado de segurança quando tem biqueira de aço para que possa atribuir proteção dos artelhos em campos de uso sujeito a riscos de impacto ;• Norma: EN15090 . Para brigadas de incêndio, corpo de bombeiro e profissionais ligados à prevenção e combate a incêndios, além de proteção mecânica e térmica; Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES.

CAPACETE PARA BOMBEIRO COM ÓCULOS – Descrição: Capacete de bombeiro vermelho com refletivo e óculos. • Desenvolvido em policarbonato;• Facilidade de ajuste e uso;• Possibilidade de uso de faixas refletivas;• Fornecido em diferentes cores;• Opção de casco com ou sem ventilação;• Facilidade de integração com outros EPIS tais como protetores auditivos, faciais e óculos. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

BALACLAVA ANTI-CHAMA NFPA 400GR - CONSTRUÇÃO: Malha de fibra aramida: CAMADAS/ GRAMATURA: 2 camadas – 400 g/m<sup>2</sup>; TIPO DE ABERTURA: Abertura facial total: CA 40.576; CERTIFICAÇÃO EN13911. Garantia 3 meses

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

**TERRÔMETRO DIGITAL 4 HASTES MÉTODO WENNER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** • Mostrador de Cristal Líquido LCD de 4 dígitos • Medições: Resistência e Resistividade do Solo • Ajuste de distância entre estacas: 1 a 30 metros • Data Hold: Congela a leitura no Mostrador • Indicador de Bateria Fraca • Temperatura de Operação: 0°C - 40°C • Umidade de Operação: 80% UR • Temperatura de Armazenamento: -10°C a 50°C • Umidade de Operação: 85% UR • Alimentação: 4 pilhas de 1,5V tamanho AA (Não Inclusas) • Dimensões : 190 x 155 x 75mm • Tamanho da Haste: 22 cm Total • Peso: Cerca de 900g (pilhas inclusas) • Escala de Resistência de Aterramento: 0 - 1500 Ohm Obs.: Possui 4 escalas selecionáveis para a medição de Resistência do Solo. Escala: 0 a 6,99 O | Resolução: 0,01 O | Precisão: ± 3% Escala: 7,90 a 49,9 O | Resolução: 0,1 O | Precisão: ± 2% Escala: 500 a 299,5 O | Resolução: 0,5 O | Precisão: ± 2% Escala: 3000 a 1500 O | Resolução: 1 O | Precisão: ± 2%; Escala de Resistividade do Solo: 0 – 300 KOhm Obs.: Possui 5 escalas selecionáveis para a medição de Resistividade do Solo Escala: 0.00 a 99,99 Om | Resolução: 0,1 O | Precisão: ± 3% Escala: 100 Om a 999,9 Om | Resolução: 0,1 O | Precisão: ± 2% Escala: 1000 Om a 9999 Om | Resolução: 1 O | Precisão: ± 2% Escala: 10 KOM a 99,9 KOM | Resolução: 10 O | Precisão: ± 2% Escala: 100 KOM a 300 KOM | Resolução: 100 O | Precisão: ± 2%; ITENS INCLUSOS - 4 Barras auxiliares - 1 Cabo de medição Preto (5m) - 1 Cabo Verde (5m) - 1 Cabo Vermelho (15m) - 1 Cabo Amarelo (10m) - 1 Estojo para transporte. Garantia 12 meses.  
QUANTIDADE: 03 UNIDADES

#### LOTE 16

**MANGUEIRA ATÓXICA NR33 ENGATE RÁPIDO ERS PARA LINHA DE AR MANDADO - 10 MTS** - Mangueira Atóxica NR33 Engate Rápido ERS Para Linha De Ar Mandado - 10 Mts para proteção respiratória em equipamento de suprimento de ar comprimido com acoplamento de engate rápido ERS de segurança para conexão em cavaletes de ar mandado. Diâmetro 3/8 e fornecidas com Engate Rápido ERS em latão cromado, tubo interno de PVC flexível atóxico, reforçada com malha de fios de Poliéster de alta tenacidade e cobertura de PVC flexível. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 08 UNIDADES

**MÁSCARA CONJUNTO FACIAL DE PRESSÃO POSITIVA PARA AR MANDADO NR33** - Material de membrana acústica: aço; Padrão de conexão de traqueia: rosca padrão 40mm  
Padrão de conexão da mangueira de linha de ar: engate rápido seguro; Verificação: European Standart EN 139; Pressão mínima de trabalho: 2 bar; Pressão máxima de trabalho: 10 bar; Vazão mínima: 150 l/min; Visor: policarbonato; Engate rápido dupla trava: latão cromado; Cinto: poliéster antichama; Fivelas: plástico resistente; Traqueia sanfonada: borracha natural.. Garantia 3 meses  
QUANTIDADE: 02 UNIDADES

**CONJUNTO AUTÔNOMO DE AR COMPRIMIDO PA 540** - Cilindro de Aço, pintado na cor amarela de segurança, com fecho especial apresentando manômetro indelével; – Volume interno de 7 litros; – Peso cheio: 12,5 Kg – Peso do equipamento cheio: 12,5 Kg– Pressão máxima: 200 bar – Volume de ar comprimido: 1400 litros– Tempo de uso aproximadamente: 35 minutos – Certificação: CA nº 8053. Consumo de ar respirável (v) para as seguintes atividades:  
Descanso.....5 a 10 litros/minuto

Movimentos leves.....10 a 20 litros/minuto  
Trabalho leve.....20 a 30 litros/minuto  
Trabalho médio.....30 a 40 litros/minuto  
Trabalho pesado.....35 a 50 litros/minuto  
Esforço máximo.....50 a 90 litros/minuto  
Garantia 12 meses  
QUANTIDADE: 01 UNIDADE

#### LOTE 17

COLETE DE RESGATE de Asfixia de Ação Rápida – Azul - 10 tampas de espuma incluídas. Garantia 3 meses QUANTIDADE: 03 UNIDADE.

#### LOTE 18

FILTRO DE OXIGÊNIO - Filtros Ar Grau D; Detector multigases e laudos de qualidade; Laudos da Qualidade do ar emitidos. Garantia 3 meses.  
QUANTIDADE: 01 UNIDADE.

#### LOTE 19

Manequim para Treinamento de RCP Brayden - Manequim Adulto Simulador para Treino de RCP com Dispositivo de Armazenamento de Dados e Impressora Manequim adulto medindo aproximadamente 176cm, apresenta traços anatômicos das clavículas, costelas, osso esterno e mamilos. Contém dispositivo interno tipo mola e sensor eletrônico com gerenciador RCP. O display luminoso indica o correto posicionamento das mãos, força aplicada durante as compressões torácicas e volume de ar ventilado. Desenvolvido para treino de reanimação cardiopulmonar, o simulador oferece o modo treino, onde as manobras realizadas são livres, porém seguindo os parâmetros do gerenciador. O modo PROVA deve ser realizado dentro do tempo estimado pelo gerenciador, sendo contados os erros e acertos durante as compressões e as ventilações, e impressos em papel. Ocorrerá mudança das pupilas e retorno do pulso carotídeo (eletronicamente) quando a manobra for realizada corretamente obtendo excito no ciclo de RCP. Confeccionado em PVC e poli elastômero. Composto por: •Manequim adulto em tamanho natural para treino de Reanimação Cardiopulmonar. O modelo permite: •Treino de RCP seguindo os parâmetros do gerenciador; •Compressões torácicas com resistência natural do peito; •Abertura das vias aéreas; •Aplicar ventilações de resgate; •Avaliação de RCP com resultados impressos em papel; •Avaliação das pupilas com retorno eletrônico; •Palpação do pulso carotídeo quando reanimado o simulador; Acompanha: •Gerenciador RCP; •Cabo de conexão; •Impressora; •Papel para impressora; •Cabo de conexão; •Pele da face (2); •Pele do pescoço (2); •Pulmões (4); •Mascara descartável de RCP (cx 50); •Máscara facial de RCP (2); •Manequim corpo inteiro; •Colchonete; •Mala de transporte; •Manual do usuário em português. •Embalagem: caixa de papelão Comprimento x Largura x Altura: 99 cm x 34 cm x 59 cm Peso: 24,1 kg Garantia: 1 ano .  
QUANTIDADE: 01 UNIDADE.