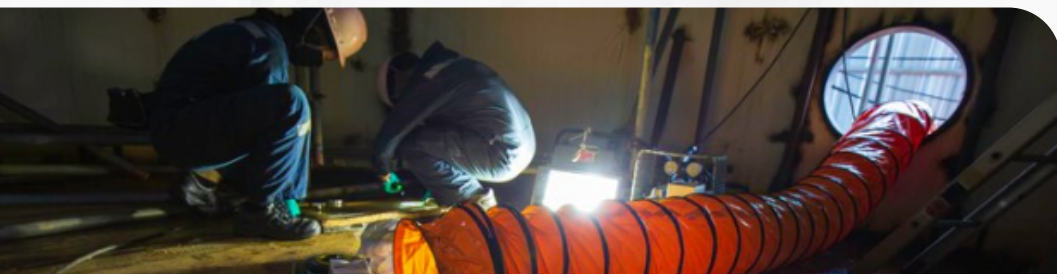


KL
SOLUÇÕES
Engenharia & Equipamentos





ESPAÇO CONFINADO

DETECTOR DE GÁS COM BOMBA INTEGRADA

BW MAX XT II

Multigás 04 Gases detectáveis: (O2),(LEL),(H2S),(CO) com certificado



ESPAÇO CONFINADO

DETECTOR DE GÁS SEM BOMBA INTEGRADA

BM Micro clipl/x3/xt sem bomba integrada

Multigás 04 Gases detectáveis: (O2),(LEL),(H2S),(CO) com certificado



ESPAÇO CONFINADO

DETECTOR MSA ALTAIR 4XR

DETECTOR MULTIGAS ALTAIR 4XR, 4 GASES (LEL, O2, CO, H2S-LC) com certificado



ESPAÇO CONFINADO

DETECTOR DE AMÔNIA

NH3 I Detector de Amônia
GASALERTEXTREME - DETECTOR DE GÁS AMÔNIA (NH3) COM DATALOGGER E INTERFACE USB - IF1300
COM CERTIFICAÇÃO



ESPAÇO CONFINADO

DETECTOR DE GÁS COMBUSTÍVEL

MTK-2510 - Metrotokyo
Atende as normas JJG693-2004, GB3836.1-2010, GB3836.4-2010 e GB4208.



ESPAÇO CONFINADO

CILINDRO PARA CALIBRAÇÃO 4 GASES

Cilindro de calibração Multi Gases (04 Gases) O2 / LEL / CO e H2S (oxigênio, explosividade, monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio)



ESPAÇO CONFINADO

EXAUSTOR/INSUFLADOR DE AR

Exaustor/insuflador 300mm 220 monofásico com dutos para atividades em áreas não explosivas
Exaustor/insuflador 200mm centrífuga 220 trifásico



ESPAÇO CONFINADO

EXAUSTOR/INSUFLADOR DE AR CENTRÍFUGO

Exaustor/insuflador 200mm centrífuga 220 trifásico



ESPAÇO CONFINADO

EXAUSTOR/INSUFLADOR AXIAL

50cm para áreas não explosivas 220 trifásico





ESPAÇO CONFINADO

DUTO EXTRA EXAUSTOR/INSUFLADOR

DUTO FLEXIVEL PVC 350MM

MATERIAL: PVC RETARDADOR DE FOGO E À PROVA D'ÁGUA



ESPAÇO CONFINADO

TRIPÉ PARA RESGATE.

Cabeça em AÇO e três pontos de ancoragem adicionais para fixação de dispositivos auxiliares .Sapatos em AÇO , com base de borracha antiderrapante e furação para a passagem da corrente de travamento de segurança das pernas.



ESPAÇO CONFINADO

GUINCHO PARA RESGATE

Equipamento de segurança para trabalhos em espaço confinados com massa de até 135kg. Possui cabo de aço, dotado de sistema de auto travamento, dispositivo de amortecimento para dissipação de energia no caso de quedado usuário e guincho – sobe e desce – com frenagem automática quando da parada de movimentação de sua manivela durante trabalho de resgate.



ESPAÇO CONFINADO

SISTEMA DE RESGATE 4X1

sistema de resgate simples, 02 duas polias duplas, 01 uma corda de 50metros ,04 mosquetões e 01 trava queda.

Utilizado com tripé de resgate



ESPAÇO CONFINADO

CAVALETE FILTRANTE DE AR MANDADO

02 mascaras, 02 mangueira de 20 metros engate rápido



ESPAÇO CONFINADO

EPR AUTÔNOMO

Cilindro de fuga 200bar com 01 mascaras, sistema (BACKUP)



ESPAÇO CONFINADO

COMPRESSOR DE AR

compressor de ar de 20pcm



TRABALHO EM ALTURA

MACA ENVELOPE SKED

Material: Placa laminada em polietileno com tratamento UV
Fitas: Poliéster de alta tenacidade, Costuras: Zig-zag contínuo, Fivelas: Fast Connect



TRABALHO EM ALTURA

CINTO DE SEGURANÇA

Cinto de segurança do tipo paraquedista com 5 pontos de ancoragem





TRABALHO EM ALTURA

CADEIRINHA SUSPensa (CADEIRA DE PINTURA) PARA CORDAS

Serviços em altura ou profundidade.



TRABALHO EM ALTURA

ESCADAS DE CORDAS

Tipo marinhoiro 4.80 metros



HIGIENE E SAUDE OCUPACIONAL

MEDIDOR DE VIBRAÇÕES OCUPACIONAIS VCI E VMB

medidor de Vibração Ocupacional para Corpo Inteiro (VCI) e Mãos e Braços (VMB)



HIGIENE E SAUDE OCUPACIONAL

DOSÍMETRO DE RUÍDOS

DOS-1000X digital

DOS-1000X digital com faixa de medição de 35 a 140 dB, memória estendida para 680 horas de medição



HIGIENE E SAUDE OCUPACIONAL

DOSÍMETRO DE RUÍDOS

DOSEMAX digital

Normas atendidas: IEC 61252, ANSI S1.25, IEC 60804, IEC 60651, IEC 61260, NR-15, NHO01 e Instrução Normativa INSS/PRES nº 77/2015 Art. 258



HIGIENE E SAUDE OCUPACIONAL

DOSÍMETRO DE RUÍDOS

Sonus 2 plus | Dosímetro de ruído com filtro 1/1 e 1/3 de oitavas

Normas atendidas: NHO-01, NR-15, IEC 61252, IEC 60804, IEC 60651, IEC 61260, ANSI S1.11, ANSI S1.25, ANSI S1.4, INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 77 Art. 158.



HIGIENE E SAUDE OCUPACIONAL

CR2 PLUS | CALIBRADOR DE RUÍDO DIGITAL

CRIFFER

Normas atendidas: ABNT NBR IEC 60942:2020, ANSI/ASA S1.40-1984.



HIGIENE E SAUDE OCUPACIONAL

CALPRO | CALIBRADOR DE RUÍDO DIGITAL

Inlite

Normas atendidas: ANSI: S1.40, IEC: 60942 - Classe 1



HIGIENE E SAUDE OCUPACIONAL

OCTAVA-PLUS | SONÔMETRO DIGITAL

CRIFFER

Normas atendidas: EC 61672 - 1, IEC 61672 - 3, IEC 61094, IEC 61260, ANSI S1.4, ANSI S1.11, ANSI S1.43, NHO-01, IEC 60942.





HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

BOMBA DE AMOSTRAGEM

VentusPro - INLITE

Normas atendidas: NHO-08, ISO 13137, RESOLUÇÃO-RE Nº 9 da ANVISA - Norma técnica 004.

Escala de fluxo: até 5 L/min (fluxo de 0,01 a 0,5 L/min com uso redutor de vazão acessório opcional)



HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

BOMBA DE AMOSTRAGEM

Accura 2 e 4 | Bomba de amostragem - CRIFFER

Normas atendidas: NHO-08, ISO 13137 : 2013, RESOLUÇÃO-RE Nº 9 da ANVISA - Norma técnica 004

Escala de fluxo: até 5,0 L/min (fluxo de 0,01 a 0,5 L/min com acessório opcional LF-500).



HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

BOMBA DE AMOSTRAGEM

BDX II - GILIAN

Intrinsecamente Seguro

Faixa de operação: 500 a 3000 cc/min (0,5 a 3 LPM)

Atende as normas: NHO-08, NIOSH 0500, NIOSH 0600, NIOSH: 7082; 7105; 7300; 7400; OSHA; UL, Resolução-RE nº 9 da ANVISA - Norma Técnica 004



HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

BOMBA DE AMOSTRAGEM

Baixa Vazão - MICRO - CRIFFER

Escala de Fluxo: 0 a 500 ml/min



HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

CR4 | CALIBRADOR DIGITAL PARA BOMBAS DE AMOSTRAGEM

CRIFFER

Escalas de fluxo:

Baixa vazão: 0,001 a 0,500 l/min

Alta vazão: 0,501 a 6,000 l/min

Normas Atendidas:

NHO-08, RESOLUÇÃO-RE Nº 9 da ANVISA

Norma técnica 004



HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

CALFLOW | CALIBRADOR DIGITAL PARA BOMBAS DE AMOSTRAGEM

INLITE

Escala de fluxo: 0,05 a 6,0 l/m

Normas Atendidas:

NHO-08, RESOLUÇÃO-RE Nº 9 da ANVISA

Norma técnica 004



HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

CALIBRADOR / BOMBAS DE AMOSTRAGEM

CB-6521

Calibrador Universal de Fluxo Analógico para Bombas de Amostragens (alta e baixa vazão)



HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

ITEMP | TERMÔMETRO DE GLOBO DIGITAL

Normas atendidas: NHO06, NR-15, NR-9



HIGIÊNE E SAÚDE OCUPACIONAL

LUXÍMETRO/DECIBELÍMETRO DIGITAL

THDL-400 - INSTRUTHERM

Termo-higro-sonômetro-luxímetro mod. THDL-400 temperatura de -20 a 750°C, Umidade de 25 a 95%U.R., Sonômetro de 35a 130 dB, Luxímetro de 0,01 a 200000 Lux





HIGIENE E SAÚDE OCUPACIONAL

ANEMÔMETRO

TERMO-HIGRO-ANEMÔMETRO-LUXÍMETRO
DIGITAL PORTÁTIL MOD. THAL-300



COMUNICADORES

MOTOROLA PRO5150

Rádio Intrinsecamente Seguro



ILUMINAÇÃO

LANTERNA ANTI EXPLOSÃO

Certificado Inmetro Plastcor de acordos com as
NBR 60079-0:2011

Normas atendidas: NHO06, NR-15, NR-9



ILUMINAÇÃO

PROJETOR

Projetor convencional para atmosferas
explosivas e áreas industriais Lâmpadas
Mista zona 1 e 2 Série AZW45



ELÉTRICA

TERRÔMETRO DE HASTE

Terrômetro Digital com 4 haste - MTD-
20KWe - MEGABRAS

intervalo de medição (desde 0,01 Ω
até 20 k Ω)



ELÉTRICA

ALICATE TERRÔMETRO

Alicate Terrômetro - CAT III com Data
Logger - Minipa - ET-4310 Calibração
RBC/INMETRO



ELÉTRICA

MILIOMÍMETRO DIGITAL

modelo Milliohm1 INSTRUM Para Medição De Spda,
Nbr 5419 com cabo de 97 metros



ELÉTRICA

MEGÔMETRO DIGITAL

Megômetro Digital 5 KVA MD5060x C/
Impressora - Megabras

Medidas de tensão DC / AC, resistência, resistência
de isolamento e teste de continuidade.



ELÉTRICA

MICRO-OHMÍMETRO DIGITAL

MICRO-OHMÍMETRO/PONTE KELVIN
(2000HMS/10A) - INSTRUM - MICROHM 10I





ELÉTRICA

MULTÍMETRO DIGITAL

CO Fluke 117 é o multímetro ideal para o electricista com leitura de tensão sem contato



ELÉTRICA

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

True-RMS Fluke 325

Projetado para verificar a presença de corrente de carga, tensão CA e a continuidade dos circuitos, sensores, fusíveis e contatos.



ELÉTRICA

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

Catii 600V - MINIPA-ET-3960



ELÉTRICA

ALICATE WATTÍMETRO

MINIPA-ET-4055

Solução completa para testes de potência e energia



ELÉTRICA

ALICATE WATTÍMETRO

MINIPA-ET-4091

Permite trabalhar em sistemas trifásicos balanceados e desbalanceados com a vantagem de ter interface de comunicação USB, permitindo gerar relatórios para laudos



ELÉTRICA

DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO

SUPER TESTER RITZ 100KV-800KV



ELÉTRICA

DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO

275 Minipa



ELÉTRICA

CÂMERA TERMOGRÁFICA

TR120E

FAIXA DE TEMPERATURA DE -20 A 400° C

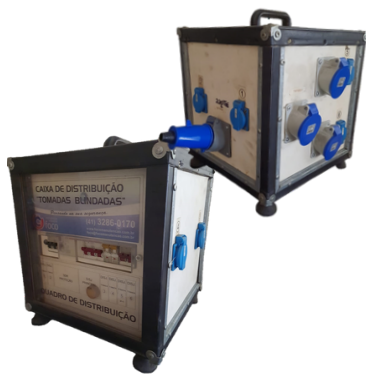


ELÉTRICA

HIPOT

HIPOT 10KV 5MA DC MARCA: INSTRUM





ELÉTRICA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Painel de distribuição 220 trifásico com 03 tomadas steck, e 03 tomadas padrão residencial 220 monofásico



ELÉTRICA

EXTENSÃO INDUSTRIAL

Extensão elétrica 380/440 volt 25metros
Extensão elétrica 220 volt trifásico 25metros



CONSTRUÇÃO CIVIL

MÁQUINA DE SOLDA

Máquina de Solda Inversora.



CONSTRUÇÃO CIVIL

FURADEIRA BASE MAGNÉTICA

Furadeira com Base Magnética sem Impacto.



CONSTRUÇÃO CIVIL

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA PROFISSIONAL



CONSTRUÇÃO CIVIL

LIXADEIRA PROFISSIONAL

Lixadeira Orbital



CONSTRUÇÃO CIVIL

MARTELETE ROMPEDOR DE SOLO

Sextavado 1750W 41J GSH 16-28 220V - Bosch



CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPACTADOR DE SOLO

Compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida.



CONSTRUÇÃO CIVIL

TALHA MANUAL





CONSTRUÇÃO CIVIL

GUINCHO TIFOR

Guincho Tifor de Alavanca.



CONSTRUÇÃO CIVIL

ANDAIME

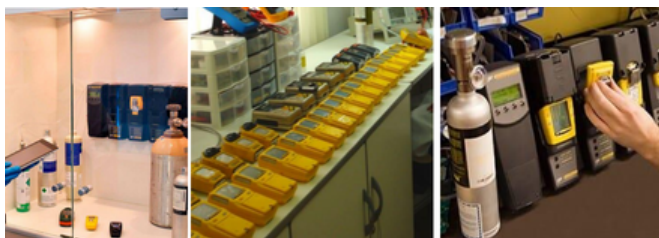
Andaime Tubular Torre é indicado para várias aplicações em obras e reformas da Construção Civil.



CONSTRUÇÃO CIVIL

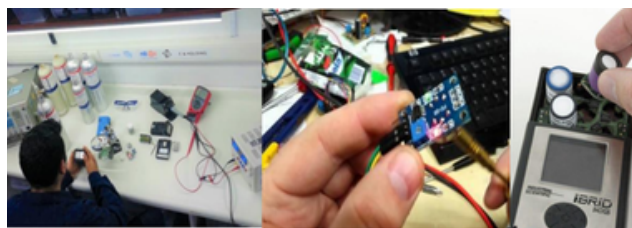
PLATAFORMAS ELEVATÓRIA

Ideal para agilizar o andamento dos seus projetos em altura, sendo bastante requisitada em obras de construção civil, supermercados e indústria



CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Laboratório próprio e parceiros para atender as demandas de nossos clientes



MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Assistência técnica especializada na realização da manutenção dos nossos equipamentos, dando a máxima qualidade e profissionalismo aos nossos clientes e serviços.





KL Soluções Engenharia & Equipamentos.
A MELHOR SOLUÇÃO EM LOCAÇÃO E CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS!

Contatos: (19) 9.9884-3813 / (15) 3326-8575

E-mail: klvendas@terra.com.br

Site: www.klsolucoes.com

Rua Antônio Cardoso Veiga, 110, Jard. das Flores. Sorocaba - SP

