



PREGÃO TJ/AL TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE ALAGOAS <pregao.tj.al@gmail.com>

PROPOSTA DE PREÇOS E CATÁLOGOS REF LOTES 8,9,10 - PE 057/2017

1 mensagem

Licitações Micro Service <licitacao@mservice.com.br>
Para: licitacao@tjal.jus.br, pregao.tj.al@gmail.com

26 de abril de 2018 17:26

Boa tarde Prezados(as),

Segue anexo proposta de preços bem como os catálogos.

Qualquer dúvida, estamos a disposição.

**Equipe de Licitações**licitacao@mservice.com.br | (42) 3622.9554

Micro Service Eletronicos Eireli
CNPJ: 02.405.020/0001-78 | Insc. Estadual: 90776048-01
Pedro Alves, 945 | Centro | Guarapuava, PR | CEP: 85010-080

Livre de vírus. www.avast.com.

19 anexos**Proposta.Tribunal.de.Justica.Alagoas.26.04.pdf**
358K**CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.14.pdf**
907K**CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.13.pdf**
1162K**CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.12.pdf**
158K**CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.11.pdf**
613K**CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.10.pdf**
544K

-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.09.pdf**
931K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.08.pdf**
646K
-  **CATÁLOGO_LOTE_09.pdf**
459K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.16.pdf**
88K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.07.pdf**
982K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.06.pdf**
533K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.05.pdf**
539K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.01.pdf**
140K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.02.pdf**
190K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.03.pdf**
232K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.04.pdf**
171K
-  **CATÁLOGO_LOTE.08_ITEM.15.pdf**
211K
-  **CATÁLOGO_FLIR_E5_LOTE_10.pdf**
83K

AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS
REF: Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2017

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2017 – PROCESSO Nº 2017.9053

PROPOSTA COMERCIAL

Proponente: MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 02.405.020.0001-78

Inscrição Estadual: 90776048-01

Endereço: Rua Pedro Alves, 945 **Bairro:** Centro

CEP: 85.010-080

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

Telefone: 42 3622-9554

Conta Corrente: 90867-3

Banco: Banco do Brasil

Cidade: Guarapuava

Agência: 0299.2

E-mail: licitacao@mservice.com.br

Á TRIBUNAL DE JUSTICA E ORGAOS DO PODER JUDICIARIO/ (1) TRIBUNAL DE JUSTICA DE ALAGOAS

OBJETIVO: Eventual aquisição de materiais para instalações elétricas, através do sistema de registro de preços.

Prezado Senhores,

Após examinar todas as cláusulas e condições estipuladas no edital em referência, apresentamos nossa proposta nos termos consignados no mencionado ato convocatório e seus anexos, com os quais concordamos plenamente.

Nossa proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para entrega dela, sendo o preço ofertado firme e irrevogável durante sua validade.

Prazo de entrega: 20 (vinte) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho pelo Fornecedor.

Informamos que estão inclusos nos preços ofertados todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outra (o)s que incidam sobre o objeto licitado, sendo de nossa inteira responsabilidade, ainda, os que porventura venham a ser omitidos na proposta ou incorretamente cotados.

O valor global de nossa proposta é de **R\$ 34.700,00 (Trinta e quatro mil e setecentos reais)**, nos termos abaixo:

LOTE 08 - Eventual aquisição de materiais para instalações elétricas, através do sistema de registro de preços.

Item	Especificações	UN	Qtd Total	1º Grau	2º Grau	Marca/ Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	Alicate de compressão anual para clipar terminais de 10 a 240mm²	UN	01	01	0	TRAMON TINA CÓD 44081028	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
02	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos	UN	01	01	0	TRAMON TINA CÓD	R\$ 650,00	R\$ 650,00

	comseção até 150mm2 a 300mm2					44079018		
03	Alicate de eletricista com cabo isolado para no mínimo 700V	UN	06	06	0	TRAMON TINA CÓD 44300018	R\$ 85,00	R\$ 510,00
04	Alicate de bico meia cana reto 8" com cabo isolado	UN	06	06	0	TRAMON TINA CÓD 44004182	R\$ 70,00	R\$ 420,00
05	Alicate volt-amperímetro com garra 40mm 1000A - DC 1000V AC 750V com função peak hold Ref. Minipa modelo ET 3111	UN	01	01	0	MINIPA ET-3111	R\$ 200,00	R\$ 200,00
06	Terrômetro Digital 3 3/4 Contagem 4000 Tensão AC 400V Resistência 4000Ohms CAT III 600V 4 Hastes Memória 20 Registros Referência: Minipa MTR-1522	UN	01	01	0	MINIPA MTR- 1522	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00
07	Terrometro Digital Portatil Cat IV 400V Data Hold Referência: Minipa MTR-1530	UN	01	0	01	MINIPA MTR- 1530	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
08	Megometro Digital Profissional Cat III 600V Referência: Minipa MI-2700	UN	01	01	0	MINIPA MI-2701	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
09	Wattímetro Display 3 ¼ dig 400, iluminação, true RMS AC, Potências ativa, aparente e reativa 1k/110k/100k/600k (AC), FP 0,1 à 0,99, distorção hamônica total 0-100% THD-F, Corrente AC 40/400/1000A, Tensão AC e DC 600V, Resistência 999,9 Ohms, Temperatura no mínimo de -20 à 35°C, Frequência 5 à 500Hz, Teste de continuidade, Auto desligamento,	UN	01	0	01	MINIPA ET-4091	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00

	mudança de faixa automática, interface e software RS-232, adaptador trifásico 45mm, precisão mínima de 1%, CAT III 600V. Referência: Minipa ET-4090							
10	Capacímetro digital display LCD 3½ Dig, Contagem 2000, faixas de medição 200p/2n/20n/200n/2000 µ/20000µF, ajuste de zero ±20pF, entrada protegida por fusível, precisão mínima de 0,50%. Referência Minipa MC-153	UN	01	0	01	MINIPA MC-154A	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11	Sequenciômetro com indicador em LEDs, com sequência de fase, indicação de fase aberta, direção de rotor do motor, tensão de entrada de 100 a 600V, resposta de frequência de 45 a 70Hz, CAT III 600V. Referência Minipa MFA-860	UN	01	0	01	MINIPA MFA-862	R\$ 500,00	R\$ 500,00
12	Luxímetro Digital Display LCD 3 ½, de 2000 a 100000 lux, Referência Minipa MLM-1011	UN	01	0	01	MINIPA MLM-1011	R\$ 250,00	R\$ 250,00
13	Decibélímetro digital display LCD 4 dig, barra gráfica, Faixa Lo 30 a 80dB, med 50 a 100 dB, Hi 80 a 130 dB, Auto 30 a 130 dB, resolução 0,1 dB, resposta em frequência 31,5 a 8 kHz, Faixa dinâmica 100dB, Função máxima e mínima, sinal de saída DC e AC, Data Logger 32000 registros, interface e software, microfone eletreto 1/2", calibrador MSL-1326, precisão ±1,5 dB,	UN	01	0	01	MINIPA MSL-1355B	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

	Classificação IEC651 Tipo II. Referência: Minipa MSL-1352C							
14	Termo higrômetro digital com display duplo, com iluminação, 2 canais, faixas de 0 a 60°C e 50 a 1000°C, umidade relativa de 0 a 100%, resolução de 0,1°C e 0,1%, data hold, com bulbo úmido/ponto de orvalho, memória para no mínimo 256 dados, com interface e software, precisão básica de $\pm 0,1\%$ + 1°C e $\pm 2,5\%$. Referência: Minipa MTH-1362W	UN	01	0	01	MINIPA MTH- 1362W	R\$ 600,00	R\$ 600,00
15	Kit de chaves de fenda – estrela: 7 Chaves de Fenda Tamanhos: 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 e 4.0; 6 Chaves Allen Tamanhos: H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5 e H4.0; 8 Chaves Torx Tamanhos: T4, T5, T6, T7, T8, T10, T15 e T20; 4 Chaves Philips Tamanhos: PH00, PH0, PH1 e PH2; 2 Chaves Estrela Tamanhos: 3.0 e 2.0; 1 Chave Triângulo Tamanho: 3.0; 1 Chave Y Tamanho: 2.6; 1 Chave Pino Tamanho: 1.0; 1 Cabo Emborrachado 1 Estojo;	UN	01	01	0	TOZZ IMPORT ADO CÓD 34075 KIT 31PÇ 6036A	R\$ 50,00	R\$ 50,00
16	Kit chave de fendas: 22 Ferramentas diversificadas - 10 Chaves de Fenda: 3/8" x 10; 5/16" x 8"; 1/8" x 3"; 1/4" x 1 - 1/2"; 5/32" x 4"; 3/16" x 4"; 3/16" x 6"; 1/4" x 6"; 1/4" x 4"; 5/32" x 4"; 5 Chaves Torx: - T-15; T-10; T-30; T-20; T-25; 5 Chaves Philips:	UN	01	01	0	LEE TOOLS CÓD 681070	R\$ 70,00	R\$ 70,00

5/16"x6"x N° 3; 3/16"x3"x N°1; 1/4"x1-1/2"x N°2; 1/8"x3"x N°01 Furador Ponta; 1 Alavanca; Comprimento: 40 cm; Peso: 1,183 Kg; Comprimento da Menor Chave: 8 cm; Comprimento da Maior Chave: 35 cm							
VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 11.600,00 (Onze mil e seiscentos reais).							R\$ 11.600,00

LOTE 09 - Eventual aquisição de materiais para instalações elétricas, através do sistema de registro de preços.

Item	Especificações	UN	Qtd Total	1º Grau	2º Grau	Marca/ Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	Analizador de energia elétrica. Mínimo de três entradas de corrente e tensão, análise de tensões, corrente, potências ativas, reativas e aparentes, fator de potência indutivo e capacitivo, desbalanceamento de fases, distorções harmônicas totais de tensão e corrente, distorções total de demanda, consumo, demandas e variações de tensão de curta duração. Display com informação dos dados instantâneos, autonomia, potências, tensões e correntes por fase, número de série do equipamento, número de registros, corrente de neutro e frequência. Parametrização para	UN	01	01	0	EMBRASUL RE4001/B/H TI SLIM/ A/B/C/ 160MM	R\$ 11.600,00	R\$ 11.600,00

início e término de registro integração entre 200ms a 10 min, relação de transformação do TP, valor tensão nominal por fase, escala de corrente, relação de transformação do TC, tipos de ligação, registro configurável por horário de início e fim, memória linear e circular, possibilidade de limpeza de memória, endereço IP, gateway e máscara de sub-rede, calendário, relógio e nomear a medição. Os sensores de corrente devem ser flexíveis, faixas de medição mínima de 5 a 1000A, precisão de leitura mínima de 0,1%, proteção IP65, defasagem angular<1grau, sobrecarga de 1,5 da corrente nominal, faixa de frequência mínima de 0 até 3kHz, cabos com comprimentos mínimos de 2 metros e temperatura de trabalho de no mínimo de 0°C a 60°C. Faixa mínima de medição 30 a 300 Vac F-N e 500 Vac F-F, resolução 0,01V, precisão mínima de 0,2%, mínimo de 10% de sobretensão por 1 segundo, incluídos cabo de tensão e corrente (160mm) flexíveis, capacidade de memória interna mínimo de 2GB, com autonomia mínima de integração em 1 segundo por duas							
---	--	--	--	--	--	--	--

semanas, bateria interna para armazenamento de dados com recarga automática, display com retroalimentação e no mínimo 2 linhas e 16 colunas, portas de comunicação Ethernet RJ45 a 100Mbps (TCP/IP), fornecimento do software analisador com licença ilimitada e atualizações gratuitas, compatível com o Windows XP ou superiores. Todos cabos e acessórios devem ser fornecidos junto ao equipamento.								
VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 11.600,00 (Onze mil e seiscentos reais).							R\$ 11.600,00	

LOTE 10 - Eventual aquisição de materiais para instalações elétricas, através do sistema de registro de preços.

Ite m	Especificações	UN	Qtd Total	1º Gra u	2º Gra u	Marca/ Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	Termovisor com resolução mínima de pixel infravermelho 10.800 pixel (120x90), sensibilidade térmica mínima <0,10°C, faixa de temperatura mínima de -10°C a 250°C, com modos de medição em ponto central, área, detecção automática de pontos quentes/frio, frequência de imagem mínima de 9Hz, marcadores automáticos mínimo e máximo dentro da área. Deverá possuir memória para armazenamento de imagens simultâneo IR/Visual/MSX e fazer	UN	01	01	0	FLIR E5	R\$ 11.500,00	R\$ 11.500,00

simultaneamente análise através de software, ajuste de emissividade e parâmetros de temperatura refletida, bateria de fácil acesso, removível e substituível e com duração mínima de 4 horas, visor colorido de no mínimo 3 polegadas, câmera digital integrada de no mínimo 640x480, arquivos JPEG radiométricos. Deve acompanhar todos acessórios, inclusive software analisador com licença ilimitada e atualizações gratuitas, compatível com o Windows XP ou superiores. Fonte de alimentação, carregador, 02 conjuntos de baterias recarregáveis, cabo tipo USB e maleta rígida de transporte.							
VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 11.500,00 (Onze mil e quinhentos reais).							R\$ 11.500,00

Cleide Thomazini, portador da Cédula de Identidade RG nº 8.417.961-2 e do CPF nº 049.885.199-02, como representante devidamente constituído da MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI inscrita no CNPJ nº 02.405.020.0001-78, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de

fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de entrega: 20 (vinte) dias corridos.

Prazo de pagamento: até 20 (vinte) dias úteis.

Prazo de garantia: Conforme edital.

Valor Total da Proposta: R\$ 34.700,00 (Trinta e quatro mil e setecentos reais).

Guarapuava (PR), 26 de Abril de 2018.



Cleide Thomazini
RG/CPF nº 8.417.961-2/049.885.199-02
Administrador

02-405 020/0001-78

MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

RUA PEDRO ALVES, 945 - CENTRO

CEP 85010-080 GUARAPUAVA - PR

ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL MODELO: ET-4091

CARACTERÍSTICAS

- Display: Função Tensão: LCD 6000 Contagens.
Funções Potência, Ohm & Hz: LCD 9999 Contagens.
Função ACA : LCD 4000 Contagens.
- Display com Iluminação.
- Taxa de Atualização Nominal:
Funções Potência, Tensão, ACA & Ohm: 2 por segundo
Função Hz: 1 por segundo
- Indicação de Polaridade: Automática.
- Indicação de Sobrefaixa: OL.
- Indicação de Bateria Fraca: 
- Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado.
- Data Hold.
- Peak Hold (somente ACA/ACV).
- Seleção Automática: ACV, DCV ou ACA.
- Medida de Frequência da Rede.
- Abertura de Garra: 45mm (máximo).
- Diâmetro do Condutor: 45mm (máximo).
- Coeficiente de Temperatura: $0.15 \times (\text{precisão especificada})/^{\circ}\text{C}$
@ ($0^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ ou $28^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$), ou especificado de outra maneira.
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C , RH Máximo de 80% para temperatura até 31°C decaindo linearmente para 50% de umidade relativa à 40°C .
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C , RH < 80% (sem bateria).
- Altitude de Operação: Até 2000m.
- Grau de Poluição: 2
- Alimentação: Bateria padrão tamanho AAA 1.5V (NEDA 24A ou IEC LR03) X 2
- Consumo: Funções Tensão, ACA, Hz & Potência: 11mA típico
Funções Ohm: 5.5mA típico
- EMC: De acordo EN61326(1997, 1998/A1), EN61000-4-2 (1995) e EN61000-4-3(1996) - Em campo de RF de 3V/m: Precisão Total = Precisão Especificada + 50 dígitos.
Performance acima de 3V/m não é especificada.
- Dimensões: 224(A) x 78(L) x 40(P)mm.
- Peso: Aprox. 224g (incluindo bateria).
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.



APLICAÇÕES

Instrumento que tem como principal característica uma interface USB, disponível em todas as funções, que é utilizada para gerar laudos e monitoramento em sinais de potência trifásica, consumo de energia, tensão, corrente, entre outros. Possui também medição de frequência da rede e resistência.

SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com a Categoria de Instalação III 600V das normas IEC61010-2-032 (2002), EN61010-2-032 (2002), UL61010B-2-032 (2003).

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

GERAL

Precisão é $\pm$ (% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, à 23°C $\pm$ 5°C e umidade relativa <75%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixa: 600V
- Precisão: $\pm$ (0,5%+5D)
- Resolução: 0,1V
- Impedância de Entrada: 2M Ω , 30pF nominal
- NMRR: > 50dB @ 50/60Hz
- CMRR: > 120dB @ DC para 50/60Hz, Rs=1k Ω
- Limiar da Detecção AutoVA: 2.4VDC nominal
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

TENSÃO AC

- Faixa: 600V
- Precisão: $\pm$ (0,5%+5D) para 50Hz ~ 60Hz
 $\pm$ (1,5%+5D) para 45Hz ~ 500Hz
 $\pm$ (2,5%+5D) para 500Hz ~ 3,1kHz
- Resolução: 0,1V
- Fator de Crista: < 2,3: 1 no fundo de escala
< 4,6: 1 no meio de escala
- Impedância de Entrada: 2M Ω , 30pF nominal
- CMRR: > 60dB @ DC para 60Hz, Rs=1k Ω
- Limiar da Detecção AutoVA: 30VAC (40Hz ~ 500Hz) nominal.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

FATOR DE POTÊNCIA TOTAL (PF)

- Faixa: 0,10 ~ 0,99
- Precisão: F ~ 21^a: 3D
22^a ~ 51^a: 5D
- (1) Precisão especificada @ ACA fundamental > 2A e ACV fundamental > 50V
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

INDICAÇÃO A-LAGS

- O indicador "A-lags" do LCD acende para indicar um circuito indutivo ou uma Corrente A atrasada em relação a Tensão V.
- (1) A indicação A-lags é especificada para fundamental de 50/60Hz sem harmônicas e para ACV > 90V, ACA > 9A, & PF < 0,95

CORRENTE AC

- Faixas: 40A, 400A, 1000A
- Precisão:
0 ~ 1000A $\pm$ (1,0%+5D) para 50Hz / 60Hz
0 ~ 400A $\pm$ (2,0%+5D) para 45Hz ~ 500Hz
400A ~ 1000A $\pm$ (2,5%+5D) para 45Hz ~ 500Hz
0 ~ 400A $\pm$ (2,5%+5D) para 500Hz ~ 3,1kHz
400A ~ 1000A $\pm$ (3,0%+5D) para 500Hz ~ 3,1kHz
(1) Erro induzido por condutor adjacente com fluxo de corrente: < 0,06A/A
(2) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra e de 1% a 100% da faixa. Adicione 1% à precisão especificada para medidas feitas DENTRO das marcas da garra (oposto a abertura da garra). Adicione 4% à precisão especificada para medidas feitas FORA das marcas da garra (em direção à abertura da garra).
- Resolução: 0,01A, 0,1A, 1A
- Fator de Crista:
< 2,5: 1 no fundo de escala (faixas 40A e 400A)
< 5,0: 1 no meio de escala (faixas 40A e 400A)
< 1,4: 1 no fundo de escala (faixa 1000A)
< 2,8: 1 no meio de escala (faixa 1000A)
- Proteção de Sobrecarga: 1000AAC RMS contínuos

FREQUÊNCIA

- Faixa: 5Hz ~ 500Hz
- Precisão: $\pm$ (0,5%+4D)
- Resolução: 1Hz
- Sensibilidade de Entrada: Faixa 600V: >30V
Faixa 40A: >4A
Faixa 400A: > 40A
Faixa 1000A: > 400A
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

RESISTÊNCIA

- Faixa: 999 Ω
- Precisão: $\pm$ (1,0%+6D)
- Resolução: 0,1 Ω
- Tensão de Circuito Aberto: 0,4V DC típico
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina
- Testador de Continuidade Audível: Limiar entre 10Ω e 300Ω.
- Tempo de Resposta: 250μs
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

THD%-F

- Faixa: 0% ~ 450%
- Precisão⁽¹⁾:
 - 0 ~ 50%:
 - Fundamental (1,5%+6D)
 - 2ª ~ 3ª ±(7,0%+6D)
 - 4ª ~ 21ª ±(2,5%+6D)*
 - 22ª ~ 51ª ±(10,0%+10D)*
 - 50 ~ 100%:
 - 2ª ~ 3ª Não Especificado
 - 4ª ~ 21ª ±(2,5%+6D)*
 - 22ª ~ 51ª ±(10,0%+10D)*
 - 100 ~ 450%:
 - 2ª ~ 3ª ± Não Especificado
 - 4ª ~ 21ª ±(7,0%+6D)*
 - 22ª ~ 51ª ± Não Especificado

* Precisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.

ENERGIA kWhr

- Precisão da base de tempo: < 30ppm
- Memória não volátil: Armazena separadamente um resultado de trifásico com carga balanceada e um resultado de monofásico.

POTÊNCIA kW/kVAR

- Faixas: 600kW/KVAR
- Precisão:
 - F~10ª: PF = 0,98 ~ 0,70: ±(2,0%+6D)
 - PF = 0,70 ~ 0,50: ±(3,0%+6D)
 - PF = 0,50 ~ 0,30: ±(4,5%+6D)
 - PF = 0,30 ~ 0,20: ±(10%+6D)
 - 11ª ~ 25ª: PF = 0,98 ~ 0,50: ±(3,5%+6D)
 - PF = 0,50 ~ 0,30: ±(4,5%+6D)
 - PF = 0,30 ~ 0,20: ±(10%+6D)
 - 26ª ~ 45ª: PF = 0,98 ~ 0,30: ±(4,5%+6D)
 - PF = 0,30 ~ 0,20: ±(10%+6D)
 - 46ª ~ 51ª: PF = 0,98 ~ 0,30: ±(10%+6D)
 - PF = 0,30 ~ 0,20: ±(15%+6D)
- (1) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra.
- (2) Precisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.
- (3) Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V.
- Resolução: 0,1W/VAR.
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC.

POTÊNCIA kVA

- Faixas: 600kVA
- Precisão:
 - F~10ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: ± (2,0%+6D)
 - 11ª ~ 45ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: ± (3,5%+6D)
 - 46ª ~ 51ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: ± (5,5%+6D)
- (1) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra
- (2) Precisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.
- Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V.
- Resolução: 0,1VA.
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

Obs.: A **medição de potência trifásica** é obtida através do calculo discreto das medições monofásicas que são feitas individualmente de cada vez. Já que a medição não é feita simultaneamente nas três fases, ela deve ser aplicada **apenas em sistemas com condições estáveis de potência e sem flutuação** durante o tempo de medição.

SOFTWARE

- Software: DMM Data Logger Bs157
 - Idioma: Inglês
 - Compatibilidade: Windows XP/Vista/7
 - Funções disponíveis:
 - Medidor digital
 - Medidor analógico
 - Comparador
 - Tabela de Registro (dado x tempo)
 - Gráfico (dado x tempo)
 - Zoom do Gráfico
 - Arquivos:
 - Gráficos: *.emf ou *.wmf (MetaFile)/*.bmp (Bitmap)
 - Tabelas: *.csv (compatível com Excel)
 - Gráficos + Tabela: *.157
 - Impressão: Gráfico
 - Intervalos: Manual ou $\pm 0,5s$ a 9999 segundos
- OBSERVAÇÃO:** A função KWh não está disponível para ser utilizada com o software.

ACESSÓRIOS

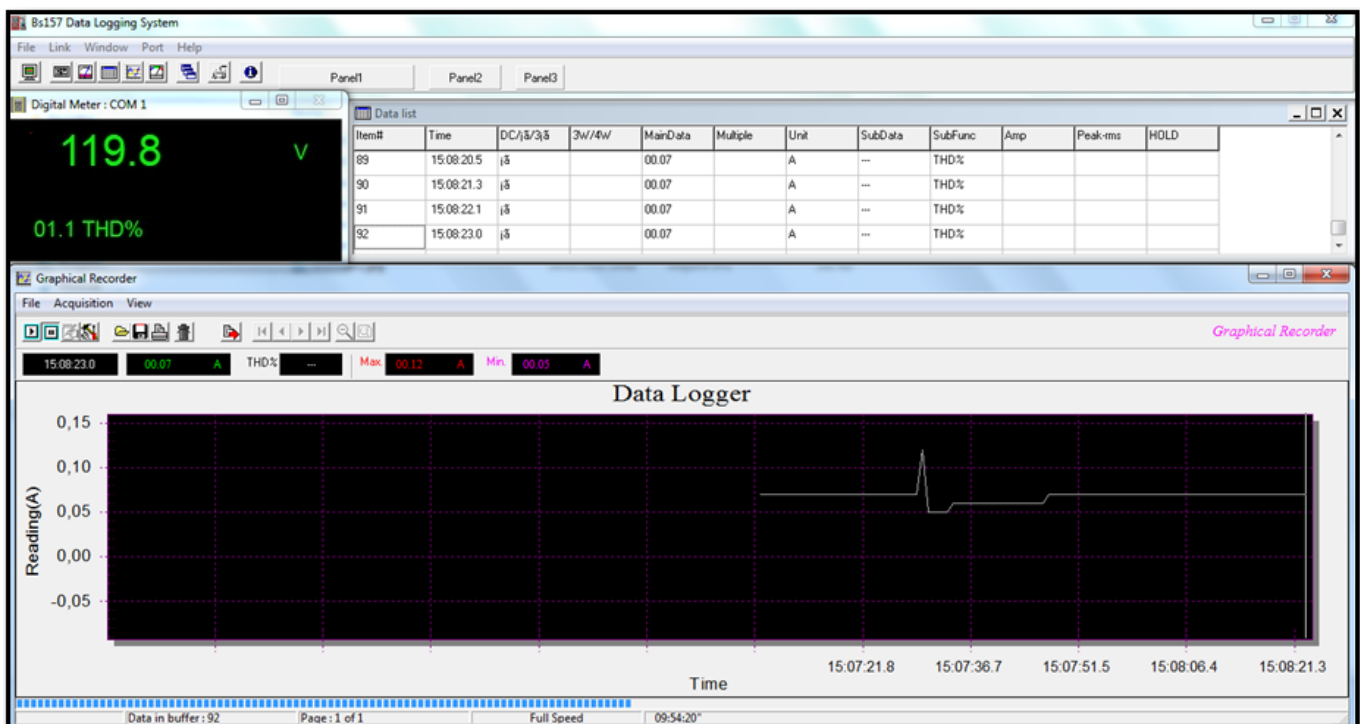
1. Manual de Instruções
2. Pontas de Prova (par)
3. Baterias
4. Cabo & CD com Software para Interface
5. Bolsa para Transporte

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Ponta de Prova MTL-07
2. Ponta de Prova MTL-24
3. Cabo de Conexão Banana/Banana MTL-22, MTL-37
4. Cabo de Conexão Banana/Jacaré MTL-23
5. Kit de Pontas de Prova MTL-100
6. Conjunto de Pontas e Cabos Modulares MTL-50 B/R, MTL-51, MTL-52, MTL-55
7. Certificado de Calibração



MINIPA ONLINE
Dúvidas? Consulte:
www.minipa.com.br
Acesse Fórum
Sua resposta em 24 horas

Fale Conosco

Serviço de atendimento ao consumidor

sac@minipa.com.br
tel.: (11) 5078 1850

ASTEC

Minipa Service

Calibração
NBR ISO/IEC
17025

CAL 0297

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

CAPACÍMETRO DIGITAL **MODELO: MC-154A**

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD: 3 1/2 dígitos (2000 contagens);
- Faixas: 9 posições, faixa de valor (0,1pF até 20mF);
- Tempo de Amostragem: Aprox. 2~3 segundos;
- Indicação de Bateria Fraca: A indicação “” é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação;
- Ajuste de Zero: Manual $\pm 25\text{pF}$;
- Data Hold;
- Iluminação do Display;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C , umidade relativa RH $<80\%$ (máximo);
- Tensão de Teste: Máximo 2.8V RMS;
- Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto restauração: 200mA/250V, 5x20mm;
- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA1604, 6F22);
- Dimensões: 143(A) x 75(L) x 32(P) mm;
- Peso: Aprox. 200g (incluindo a bateria).



APLICAÇÕES

Equipamento para medidas de capacitância, testes e controles de componentes capacitivos. Possui display de 3½ dígitos e precisão básica de 0,5%.

SEGURANÇA

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

GERAL

A precisão é dada como $\pm(\% \text{ da leitura} + \text{número de dígitos})$ a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $< 80\%$ RH. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

CAPACITÂNCIA

- Faixas: 200pF, 2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF, 2000μF, 20mF
- Precisão: 200pF ~ 200μF $\pm$ (0,5%+20D)
2000μF $\pm$ (2,0%+20D)
20mF $\pm$ (4,0%+20D)
- Resolução: 0,1pF; 0,001nF; 0,01nF; 0,1nF;
0,001μF; 0,01μF; 0,1μF; 1μF, 10μF
- Frequência de Teste:
800Hz para faixas 200pF ~ 2μF
80Hz para faixa 20μF
8Hz para faixas 200μF ~ 20mF
- Máxima Indicação: 199,9pF; 1,999nF;
19,99nF; 199,9nF; 1,999μF; 19,99μF; 199,9μF;
1999μF; 19,99mF
- Erro de Zero: $\pm$ 25pF
- Tensão de Teste: Máximo 2.8V RMS
- Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto res-
tauração: 200mA/250V Fusível 5x20mm.

ACESSÓRIOS

1. Par de Pontas de Prova;
2. Manual de Instruções.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/ REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Ponta de prova MTL-07, MTL-24
2. Cabo de Conexão Banana/Banana MTL-22, MTL-37
3. Cabo de Conexão Banana/Jacaré MTL-23
4. Conjunto de pontas e cabos modulares MTL-51, MTL-52;
5. Certificado de Calibração.



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

FASÍMETRO MODELO: MFA-862

CARACTERÍSTICAS

- Funções: Verifica a sequência de fases, falta de fase e sentido de rotação do motor.
- Projeto Funcional: Pequeno, leve e portátil;
- Altamente Confiável: Pode verificar a extensa faixa de 90V ~ 600V que alimentam as três fases. Lacrado contra a poeira, o instrumento garante alta confiança e desempenho
- Indicador: Led (fase aberta, sequência de fase e sentido de rotação do motor).
- Garras Jacaré: Pode facilmente envolver os terminais do painel de controle a ser testado.
- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C, RH < 80%.
- Temperatura de Armazenamento: 0°C a 50°C, RH < 80%.
- Altitude: 2000m.
- Grau IP: IP 40
- Grau de Poluição: II
- Dimensões: 123(A) x 71(L) x 29(P)mm
- Peso: Aprox. 200g com a bateria inclusa



APLICAÇÕES

Instrumento operacional portátil amplamente aplicável para examinar a direção das fases de um sistema trifásico industrial, assim como a detecção do sentido de rotação do motor.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma EN61010/EN61010 e IEC61557-7, Categoria III 600V de Sobretensão.

Como determinado pela a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

ESPECIFICAÇÕES

- Indicação de Tensão por Contato:
Faixa de Tensão: 90V ~ 600V AC
- Indicação de Rotação sem Contato:
Faixa de Tensão: 30V ~ 600V AC
- Faixa de Frequência: 15Hz ~ 400Hz
- Corrente de Teste: < 3mA

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de Prova
3. Garras Jacaré
4. Holster Protetor
5. Bolsa para Transporte
6. Bateria 9V



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

LUXÍMETRO DIGITAL

MODELO: MLM-1011



CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 ½ dígitos com leitura máxima de 1999, indicação x10 e x100
- Sobrefaixa: O dígito "1" é mostrado para as faixas 2000, 20000. OVER é mostrado na faixa 100000
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "E+" é mostrado no lado esquerdo do display quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação
- Calibrado com o padrão de lâmpada incandescente 2856K
- Função Data Hold: "H" é mostrado
- Taxa de Medida: 0.2 vezes por segundo (nominal)
- Sensor: Foto diodo de silício
- Resposta Espectral: Fotópica CIE (Padrão internacional para a resposta a cor da média dos olhos humanos)
- Correção do Valor pela Regra do Coseno
- Coeficiente de Temperatura: $\pm 0.1\%$ / °C
- Ambiente de Operação: -10°C a 40°C (32°F a 104°F) com umidade relativa < 70%
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C (14°F a 140°F) com umidade relativa < 80% (bateria removida)
- Alimentação: Uma bateria padrão de 9V (NEDA 1604, IEC 6F22)
- Duração da Bateria: Aprox. 200 horas
- Dimensões: Instrumento: 230(A) x 72(L) x 30(P)mm
Sensor: 106(A) x 57(L) x 26(P)mm
Comprimento do Cabo: Aprox. 1,5 m
- Peso: 190g (incluindo bateria)

APLICAÇÕES

Instrumento indicado para projetos de iluminação de ambientes internos e externos, energia solar, fiscalização de ambientes de trabalho, setor agrícola, iluminação pública, com medição de até 100k Lux e congelamento de medição.

LUX

- Faixas: 2000, 20000 (leitura x10), 100000 Lux (leitura x100)
- Precisão:
0 ~ 10000 lux $\pm$ (4%Leit.+0.5% f.s)
Acima de 10000 lux $\pm$ (5%Leit.+10Dígitos)
- Resolução: 1Lux, 10Lux, 100Lux
- Repetibilidade: $\pm$ 2%

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Bateria 9V (instalada)
3. Estojo para Transporte



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

DECIBELÍMETRO DIGITAL MODELO: MSL-1355B

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD de 4 dígitos, com iluminação automática;
- Barra Gráfica: 51 segmentos;
- Taxa de Atualização: 20 vezes/ segundo;
- Taxa de Atualização da Barra Gráfica: 1dB/ Barra gráfica;
- Resolução: 0,1dB;
- Ponderação em Frequência: A e C;
- Tempo de Resposta: Fast e Slow;
- Auto Power Off: Aprox. 10 minutos;
- Data Logger (Memória): 4700 dados;
- Intervalo de Tempo do Data Logger: ajustável de 1 a 250 segundos;
- Indicação de Bateria Fraca: O display exibe o símbolo “”;
- Função MAX;
- Função Calendário;
- Indicação de Faixa: OVER é exibido no display quando a leitura ultrapassa a leitura máximo da faixa atual, e UNDER quando a leitura está abaixo da leitura mínima da faixa atual;
- Alimentação: 4 x 1,5V AA;
- Duração da Bateria: Aprox. 20 horas (alcalina) em uso contínuo;
- Fonte de Alimentação DC: 6V DC / 100mA;
- Altitude Máxima de Operação: 2000m;
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°, RH ≤ 80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, 10% < RH < 70%;
- Dimensões: 256 (A) x 70 (C) x 35 (P) mm;
- Peso: 244g (Sem baterias);
- Garantia: 12 (doze) a partir da data de aquisição.



GERAL

A precisão é dada como $\pm(\% \text{ da leitura} + \text{número de dígitos})$, para temperatura de 23°C $\pm$ 5°C e umidade relativa <80%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

APLICAÇÕES

Equipamento para análise e monitoração de ruídos sonoros. Possui display de 4 dígitos, tempo de resposta Fast/Slow, barra gráfica, registro de leitura máxima, ponderação A e C, sinal de saída AC, nível de exposição sonora, interface USB e uma resolução de 0,1dB.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC PUB 651: Classe 2; Padrão Nacional EUA ANSI S1.4: Classe 2.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

- Faixa: 30 ~ 130dB (Ponderação A e C)
- Resolução: 0,1dB
- Precisão: $\pm 1,5\text{dB}$ (Sob as condições de referência de 94dB/1kHz)
- Faixa Dinâmica: 50dB / 100dB
- Faixa de Frequência: 31,5 ~ 8,5kHz
- Precisão do Calendário: ± 30 segundos/dia
- Saída AC: 4Vrms/130dB
- Impedância na Saída: 600 Ω
- Saída PWM: $\frac{0,01 \times \text{valor dB} \times 100}{3,3}$
- Microfone: Capacitivo Pré polarizado
Diâmetro: 1/2 polegada.

ADAPTADOR AC

- Tensão: 6V DC (6V DC Máximo)
- Corrente: 100mA DC
- Pino Externo Positivo, Interno Negativo
- Diâmetro Plugue: 3,5mm.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções.
2. Cabo de Conexão para Saída AC.
3. Cabo USB.
4. CD com Software para Windows.
5. Maleta.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

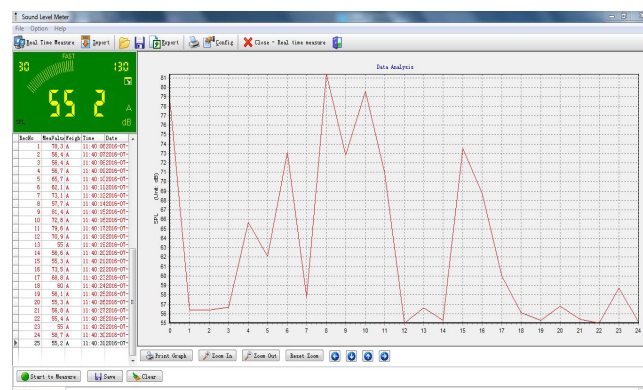
1. Calibrador MSL-1326
2. Certificado de Calibração



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

SOFTWARE



- Software: Sound Lab
- Idioma: Inglês
- Compatibilidade: Windows XP, Vista e 7.
- Requisitos Mínimos:
CPU Pentium III, 600MHz ou acima;
8MB de memória livre;
50MB de memória livre no disco;
- Funções Disponíveis:
Sincronização Total com o Instrumento
Gráfico (dado x tempo)
Zoom e Customização do Gráfico
Tabela de Registro (dado x tempo)
Data Logger
- Arquivos:
Tabelas: *.xls (compatível com Excel) / *.sab.
- Gráfico: *.sab.
- Impressão: Tabela e Gráfico.

TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL

MODELO: MTH-1362W

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD Duplo 5 Dígitos
- Taxa de Amostragem: 1 vez/s
- Tempo de Resposta em Umidade: 60s
- Indicação de Polaridade: Automática, negativa (-) indicada
- Indicação de Bateria Fraca:  é mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão normal de operação
- Data Hold
- Temperatura de Bulbo Úmido
- Ponto de Orvalho
- Memória: 256 Dados
- Interface Wireless: 910~920MHz
- Modo Máximo e Mínimo (MAX / MIN)
- Modo Relativo
- Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado
- Coeficiente de temperatura: 0,1 x (precisão especificada) / °C (<18°C ou >28°C)
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 50°C, RH < 80% não condensado
- Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C, RH < 70%
- Altitude: Até 2000m
- Alimentação: 4 Baterias de 1,5V AAA (UM-4 R03).
- Duração da Bateria: Aprox. 200 horas (zinco carbono)
- Normas: EMC (CE)
- Dimensões: 160(A) x 83(L) x 38(P)mm
- Peso: Aprox. 230g (incluindo a bateria)
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data da aquisição.



APLICAÇÕES

Equipamento voltado para o monitoramento de temperatura e umidade ambiente. Possui sensor interno, leitura máxima e mínima, indicação de condição ambiental, bulbo úmido, ponto de orvalho, memória interna para 256 dados com precisão básica para temperatura de $\pm 0,1^\circ\text{C}$ a $+1^\circ\text{C}$ e umidade de $\pm 2,5\%$.

TEMPERATURA

- Faixas T1: $0^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$, $+32^\circ\text{F} \sim +140^\circ\text{F}$
- Faixas T2: $-50^\circ\text{C} \sim +1000^\circ\text{C}$, $-50^\circ\text{F} \sim +1832^\circ\text{F}$
- Precisão T1:
 - $\pm 2^\circ\text{C}$ para 0°C a 10°C .
 - $\pm 0,5^\circ\text{C}$ para 10°C a 45°C .
 - $\pm 2^\circ\text{C}$ para 45°C a 60°C .
 - $\pm 4^\circ\text{F}$ para 32°F a 50°F .
 - $\pm 1^\circ\text{F}$ para 50°F a 113°F .
 - $\pm 4^\circ\text{F}$ para 113°F a 140°F .
- Resolução T1: $0,1^\circ\text{C}$, $0,1^\circ\text{F}$.
- Precisão T2:
 - $\pm(0,1\%+1^\circ\text{C})$ para -50°C a 1000°C .
 - $\pm(0,1\%+2^\circ\text{F})$ para -50°F a 1832°F .
 - $\pm(0,05\%+1,4^\circ\text{F})$ para -58°F a -328°F .
- Resolução T2: $0,1^\circ\text{C}$, $0,1^\circ\text{F}$

UMIDADE RELATIVA

- Faixa: 0 ~ 100% RH
- Precisão: $\pm 2,5\%$ em 25°C para 10% a 90% RH, $\pm 5\%$ em 25°C para 0 a 10 % RH, 90% a 100% RH
- Resolução: 0,1% RH

SOFTWARE

- Software: MTH-XXXX
- Requisitos:
IBM ou PC Compatível
Pentium II 300 para Windows 9x (RAM 64Mb)
Pentium III 500 para Windows 2000 e XP (RAM 128Mb) Monitor 800x600 ou 1024x768 (16 bits) HD com no mínimo 20Mb livre
- Idioma: Inglês
- Compatibilidade: Windows 9x, ME, 2000, XP, Vista e 7
- Funções Disponíveis: Mostrador Digital Máx/Mín, Máx-Mín, AVG, Hi/Lo Alarm
- Arquivos: Gráficos, Tabela (.txt e .xls)
- Impressão: Gráfico, Tabela
- Intervalos:
Gráfico: selecionável 1, 2, 5, 10 e 30 segundos
Mostrador digital: Tempo real
- Protocolo de Comunicação: Disponível sob consulta

INTERFACE

- Cabo de Conexão: Interface USB Wireless
- Faixas de Frequência: 910~920MHz
- Consumo de Corrente: Menor que 1mA
- Distância de Transmissão: 25 Metros sem obstáculo.

ACESSÓRIOS

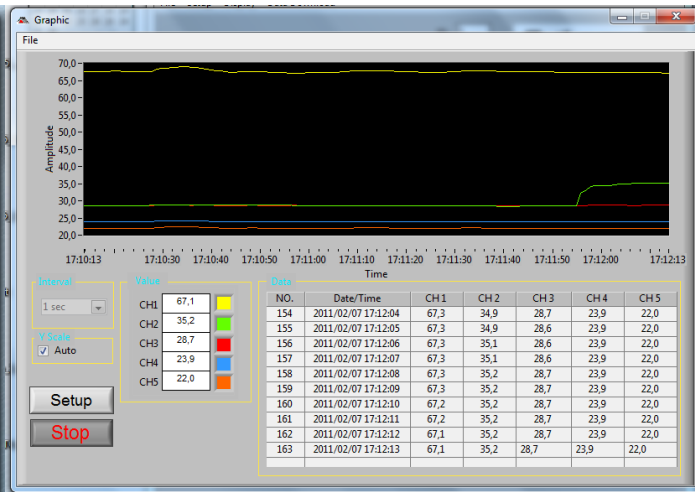
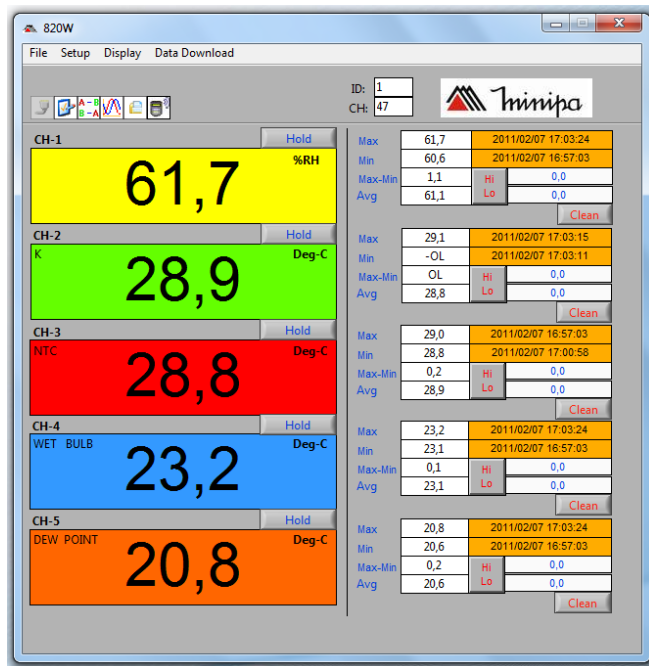
- Manual de Instruções (1 cópia)
- Bateria 1,5V AAA (4 peças)
- Termopar tipo K (1peça)
- CD de instalação do Software (1 peça)
- Adaptador USB Wireless (1 peça)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

- Termopares MTK-01, MTK-13, MTK-14, MTK-15, MTK-16
- Certificado de calibração



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

(/home)

(/Contato)



ELETROPEÇAS
Comercial Eletrônica Ltda.

≡ MENU

0



Kit de Chaves com 31 peças 6036A

Marca: Importado Cod: 34075



SOBRE O PRODUTO

Kit de ferramentas com 31 peças, com estojo, com cabo emborrachado e ponta imantada possui vários modelos de ponta de chaves. São 31 peças ideais para manutenção de relógios, celulares e eletrônicos em geral.

(https://www.eletropecas.com/_uploads/ProdutoDestaque/ProdutoDestaque_10993_orig.jpg)
(https://www.eletropecas.com/_uploads/ProdutoDestaque/ProdutoDestaque_10993_orig.jpg)

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Kit de Chaves com 31 peças 6036A

- 7 Chaves de Fenda Tamanhos: 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 e 4.0
- 6 Chaves Allen Tamanhos: H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5 e H4.0
- 8 Chaves Torx Tamanhos: T4, T5, T6, T7, T8, T10, T15 e T20
- 4 Chaves Philips Tamanhos: PH00, PH0, PH1 e PH2
- 2 Chaves Estrela Tamanhos: 3.0 e 2.0
- 1 Chave Triângulo Tamanho: 3.0
- 1 Chave Y Tamanho: 2.6
- 1 Chave Pino Tamanho: 1.0
- 1 Cabo Emborrachado
- 1 Estojo

› Kits de Ferramentas › Jogo de Chaves com 22 Peças Lee Tools 681070



Jogo de Chaves com 22 Peças Lee Tools 681070

★★★★★ (1 Avaliação)

Jogo de Chaves com 22 Peças Lee Tools. Praticidade e versatilidade, 22 ferramentas de diversos tipos para sua comodidade.

Modelo: 681070

Marca: Lee Tools

Referência: 681070

Compartilhar



Tweet



Descrição

Jogo de Chaves com 22 Peças Lee Tools 681070

Jogo de Chaves com 22 Peças Lee Tools. Praticidade e versatilidade, 22 ferramentas de diversos tipos para sua comodidade.

- Marca: LEE TOOLS
- 22 Ferramentas diversificadas
- 10 Chaves de Fenda:
 - 3/8" x 10 ; 5/16" x 8" ; 1/8" x 3" ; 1/4" x 1 - 1/2" ; 5/32" x 4" ; 3/16" x 4" ; 3/16" x 6" ; 1/4" x 6" ; 1/4" x 4" ; 5/32" x 4" ;
- 5 Chaves Torx:
 - T-15 ; T-10 ; T-30 ; T-20 ; T-25
- 5 Chaves Philips:
 - 5/16"x6"xN° 3 ; 1/4"x4"xN°2 ; 3/16"x3"x N°1 ; 1/4"x1-1/2"xN°2 ; 1/8"x3"xN°0
- 1 Furador Ponta
- 1 Alavanca
- Comprimento: 40cm
- Peso: 1,183 Kg
- Comprimento da Menor Chave: 8cm
- Comprimento da Maior Chave: 35cm

TRAMONTINA



Alicate para compressão de terminais

Cód. 44081028

O Alicate para compressão de terminais é utilizado em terminais e luvas tubulares em alumínio e cobre. Maior resistência, conforto e segurança em suas mãos.

Informações Gerais

- Cabeça e cabos em aço especial.
- Mandíbulas em aço ao cromo temperadas.
- Empunhadura emborrachada.
- Cabeça e mandíbulas fosfatizadas.
- Cabos com pintura eletrostática.
- Capacidade: terminais de alumínio ou cobre com diâmetro de 10 até 240 mm².
- Utilizado para compressão de terminais e luvas tubulares em alumínio e cobre de 10 a 240 mm².
- Matriz regulável que permite o ajuste correto da bitola desejada conforme escala graduada.
- Parafuso ajustável que possibilita o ajuste das bitolas.
- As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas.

TRAMONTINA



Alicate hidráulico para compressão de terminais

Cód. 44079018

O Alicate para compressão de terminais da Tramontina PRO é utilizado em terminais e luvas tubulares em alumínio e cobre. Mais resistência, conforto e segurança em suas mãos.

Informações Gerais

- Cabeças, mandíbulas e corpo em aço especial.
- Mandíbulas temperadas.
- Empunhadura emborrachada.
- Cabos com pintura eletrostática.
- Capacidade: terminais de alumínio ou cobre com diâmetro de 16 até 300 mm². Capacidade de carga: 8 ton.
- Utilizado para compressão de terminais e luvas tubulares em alumínio e cobre de 16 a 300 mm².
- Matrizes intercambiáveis para ajuste de acordo com o tamanho do terminal e cabo a ser crimpado.
- O sistema hidráulico diminui o esforço do operador evitando fadiga do mesmo.
- Botão lateral para alívio de pressão e retorno do óleo.
- Tamanho das mandíbulas: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 e 300 mm².
- As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas.

TRAMONTINA



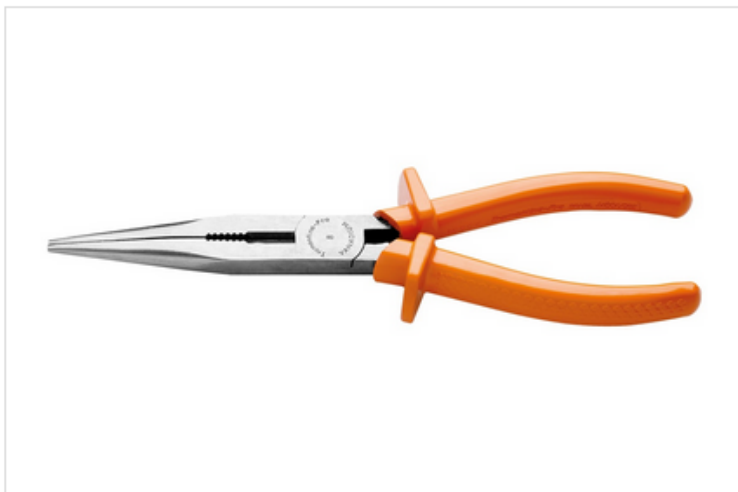
Alicate elétrico isolado IEC 60900 - 8"

Cód. 44300018

A linha de ferramentas isoladas IEC 60900 da Tramontina PRO oferece total segurança para quem trabalha com eletricidade. Indicadas para atividades em baixa tensão, até 1.000 volts em corrente alternada e 1.500 volts em corrente contínua, seguem as exigências da norma internacional IEC 60900 (equivalente à europeia EN 60900) e aos requisitos da NR 10. A linha oferece desde chaves fixas, combinadas, estrelas e ajustáveis, soquetes e acessórios, alicates, chaves de fenda e canhão, mini arco de serra, facas desencapadoras de cabos e maletas para ferramentas. Para garantir total segurança aos usuários, a Tramontina testa 100% das peças fabricadas. Elas são submetidas a rigorosos testes de qualidade tais como impacto a temperatura ambiente e a -25°C, dielétrico de reentrância com 5.000 V e compressão de 2 kg, aderência do isolamento, flamabilidade com exposição à chama por 10s e dielétrico de 10.000 V com imersão da ferramenta em água ou esferas de inox.



TRAMONTINA



Alicate meia cana bico longo reto isolado 1.000 V 8"

Cód. 44004182

Por ter o bico longo, é muito utilizado nos serviços elétricos e de telefonia. Sua mandíbula possui espaço para corte de arames e espaço serrilhado para pegar objetos e mantê-los firmes. A ferramenta certa para você que trabalha na indústria ou oficinas mecânicas.

Informações Gerais

- Corpo forjado em aço cromo vanádio.
- Cabeça e articulação polidas.
- Têmpera total no corpo.
- Têmpera por indução no gume de corte.
- Isolação elétrica 1000 V CA.
- Produto em conformidade com NBR 9699 e NR10.
- DIN ISO 5745.
- Os alicates de corte são testados quanto à resistência ao desgaste do gume de corte em máquina de ensaio específica.
- Os alicates possuem dureza diferenciada no gume de corte e no corpo.
- Os alicates também são testados com relação à aderência das empunhaduras de PVC.
- Um ensaio de extrema importância analisa o grau de isolamento do revestimento aplicado sobre os cabos dos alicates isolados, e que promove segurança na sua utilização em locais com tensões de até 1.000 V CA.
- Cortar, prender e dobrar cabos e arames.
- Utilizado em trabalhos de telefonia.
- As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas.

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL MODELO: ET-3111

CARACTERÍSTICAS

- Display: 3 ½ dígitos (2000 Contagens).
- Taxa de Amostragem: 3 vezes/s.
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa "-".
- Indicação de Sobrefaixa: "1" ou "-1".
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação "E+" é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.
- Mudança de Faixa: Manual.
- Peak Hold.
- Ambiente: Operação: 0°C a 40°C, RH < 75%
Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 80% (sem bateria)
- Altitude de Operação: até 2000m.
- Uso Interno.
- Grau de Poluição: II.
- Alimentação: 1 bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P).
- Diâmetro do Condutor & Abertura de Garra Máx.: 40mm.
- Dimensões: 250(A) x 95(L) x 45(P)mm.
- Peso: Aprox. 345g (incluindo bateria).



APLICAÇÕES

Este instrumento foi projetado para uso em laboratório, em casa ou em qualquer circunstância onde a medida de corrente elevada seja necessária de acordo com sua categoria de segurança. Possui a função Peak Hold, onde exibe o valor de pico no modo de medida de corrente, com a facilidade de um alicate amperímetro.

SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com a norma IEC-61010, categoria de sobretensão CAT III 600V e dupla isolamento.

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

GERAL

Precisão é dada como $\pm(\% \text{ leitura} + \text{número de dígitos})$ ou especificado de outra maneira, a 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ e umidade relativa < 80%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa medida.

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
- Precisão: $\pm(0.8\%+5D)$
- Resolução: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V
- Impedância de Entrada: $10M\Omega$
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC.

TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V
- Precisão: $\pm(1.5\%+5D)$
- Resolução: 100mV, 1V.
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 400Hz
- Impedância de Entrada: $10M\Omega$
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC

CORRENTE AC

- Faixas: 20A, 200A, 1000A
- Precisão: $\pm(3\%+8D)$
- Resolução: 10mA, 100mA, 1A
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz
- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC

CORRENTE AC (PEAK HOLD)

- Faixas: 20A, 200A, 1000A
- Precisão: $20A \pm(6.0\%+9D)$
 $200A \pm(4.0\%+9D)$
 $1000A \pm(4.0\%+9D)$ para $\leq 800A$
 $1000A \pm(6.0\%+9D)$ para $> 800A$
- Resolução: 10mA, 100mA, 1A
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz
- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de Prova (par)
3. Bateria 9V

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200Ω , $2k\Omega$, $20k\Omega$, $200k\Omega$, $2M\Omega$, $20M\Omega$
- Precisão: $200\Omega \pm(1.5\%+5D)$
 $2k\Omega \sim 200k\Omega \pm(1.5\%+3D)$
 $2M\Omega \pm(2\%+5D)$
 $20M\Omega \pm(3\%+5D)$
- Resolução: 0.1 Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω
- Tensão de Circuito Aberto: aproximadamente 0.4V
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 
- Limiar Sonoro: Aprox. 50 Ω
- Tensão de Circuito Aberto: 2.7V DC
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC RMS

TESTE DE DIODO

- Faixa: 
- Tensão de Circuito Aberto: 2.7V DC
- Corrente de Teste: $< 1mA$

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Ponta de prova MTL-07, MTL-24
2. Cabo de conexão Banana/Banana MTL-22, MTL-37
3. Cabo de conexão Banana/Jacaré MTL-23
4. Certificado de Calibração



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100
São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600
Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

TERRÔMETRO MODELO: MTR-1522

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 $\frac{3}{4}$ dígitos (4000 Contagens).
- Iluminação do Display.
- Auto Power Off: O instrumento se auto desliga para preservar as baterias.
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado.
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " $\square$ " será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.
- Data Hold.
- Memória de 20 registros.
- Ambiente de Operação: 5°C ~ 40°C, RH <80%.
- Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C, RH <75%.
- Altitude: Abaixo de 2000m.
- Grau de Poluição: 2.
- Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA.
- Comprimento dos cabos:
 - E- 5 metros (verde);
 - P- 10 metros (amarelo);
 - C- 20 metros (vermelho).
- Dimensões: 160(A) x 70,5(L) x 100(P)mm.
- Peso: Aprox. 560g (incluindo bateria).
- Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.



APLICAÇÕES

Este instrumento pode ser usado na medida de terra de casas, edifícios, máquinas e qualquer outro tipo de sistema que exijam um aterramento com um certo grau de proteção, assim o técnico tem a possibilidade de saber se o sistema está dentro dos padrões exigidos.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com as normas IEC 61010-1, Categoria III 600V de Sobretensão, IEC 61557-1, IEC 61557-1,5 e EN 61010-5,31.
Como determinado pela a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

RESISTÊNCIA DE TERRA

- Faixa: 40Ω, 400Ω, 4000Ω.
- Precisão: $\pm (2.0\%+20D)$ para faixa de 40Ω.
 $\pm (2.0\%+3D)$ para demais faixas.
- Resolução: 0.01Ω, 0.1Ω, 1Ω..
- Corrente de Curto Circuito: 3.2mA em 820Hz.
- Frequência de Teste: 820Hz.
- Proteção de sobrecarga: 200V AC (por 10s).

TENSÃO AC

- Faixa: 400V.
- Precisão: $\pm (1\%+6D)$.
- Resolução: 0.1V.
- Resposta em valor médio.
- Resposta em frequência: 50Hz/60Hz.
- Proteção de sobrecarga: 600V AC (por 30s).
- Impedância de entrada: 20MΩ

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções.
2. Três Cabos de Teste.
3. Duas Estacas Auxiliares.
4. Seis Baterias 1.5V tipo AA.
5. Garras Jacaré.
6. Bolsa de Transporte.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Cabo de Teste.
2. Estacas Auxiliares.



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

TERRÔMETRO

MODELO: MTR-1530

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 3/4 dígitos (4000 Contagens).
- Iluminação do Display.
- Data Hold.
- Modo Relativo.
- Auto Power Off: O instrumento se auto desliga para preservar as baterias.
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado.
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "E+" será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C, RH < 80%.
- Grau de Poluição: 2.
- Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA.
- Comprimento dos cabos:
 - E- 5 metros (verde);
 - P-10 metros (amarelo);
 - C-15 metros (vermelho).
- Dimensões: 163(A) x 102(L) x 50(P)mm.
- Peso: Aprox. 440g (incluindo bateria).
- Garantia: Válida por 12(doze) meses a partir da data de aquisição.



APLICAÇÕES

Este instrumento pode ser usado na medida de terra de casas, edifícios, máquinas e qualquer outro tipo de sistema que exijam um aterramento com um certo grau de proteção, assim o técnico tem a possibilidade de saber se o sistema esta dentro dos padrões exigidos.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com as normas EN 61010-1, Categoria IV 400V de Sobretensão, EN 61326-1, EN 61557-1 e EN 61557-5.

Como determinado pela a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

RESISTÊNCIA DE TERRA

- Faixa: 40Ω, 400Ω, 4000Ω.
- Precisão: ± (2.0%+3D).
- Resolução: 0.01Ω, 0.1Ω, 1Ω.
- Corrente de Curto Circuito: 2mA.

TENSÃO AC

- Faixa: 400V.
- Precisão: ± (2.0%+3D).
- Resolução: 0.1V.
- Faixa de Freqüência: 40Hz ~ 500Hz.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções.
2. Três Cabos de Teste.
3. Duas Estacas Auxiliares.
4. Seis Baterias 1.5V tipo AA.
5. Maleta para Transporte.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Cabo de Teste.
2. Estaca Auxiliar.



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

MEGÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL MODELO: MI-2701



CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 1/2 dígitos (1999 Contagens);
- Indicação de Sobrefaixa: "OL";
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação "bAT" será mostrada;
- Iluminação do display;
- Índice de Polarização e Índice de Absorção;
- Função de Comparação;
- Armazenamento de 20 registros;
- Função de medida Cronometrada;
- Desligamento Automático: 15 min;
- Temperatura : Operação: 0°C a 40°C, RH<75%;
Armazenamento: -10°C a 60°C, RH<80%;
- Altitude de Operação: 2000m;
- Função Máximo/ Mínimo e Médio;
- Alimentação: 6 pilhas AA de 1,5V;
- Segurança: IEC61010-1 CAT IV 600V;
- Dimensões: 65(A) x 180(L) x 140(P)mm;
- Peso: Aprox. 900g (baterias não inclusas);
- Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.

APLICAÇÕES

Executa testes de resistência de isolamento, além de medir tensão DC até 1000V e AC até 750V. É indicado para testes em motores elétricos, transformadores, cabos, interruptores e etc.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1, Categoria IV 600V de Sobretensão. Como determinado pela a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

GERAL

A precisão é dada como $\pm(a\% \text{ leitura} + b \text{ dígitos})$, para temperatura $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa de 45% a 75% (garantida por um ano). Especificação válida para 5% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão
50V	0 ~ 20MΩ	0,01MΩ	$\pm (3,0\% + 5D)$
	20MΩ ~ 50MΩ	0,1MΩ	
100V	0 ~ 20MΩ	0,01MΩ	$\pm (3,0\% + 5D)$
	20MΩ ~ 50MΩ	0,1MΩ	
250V	0 ~ 20MΩ	0,01MΩ	$\pm (3,0\% + 5D)$
	20MΩ ~ 200MΩ	0,1MΩ	
	200MΩ ~ 500MΩ	1MΩ	
500V	0 ~ 20MΩ	0,01MΩ	$\pm (3,0\% + 5D)$
	20MΩ ~ 200MΩ	0,1MΩ	
	200MΩ ~ 500MΩ	1MΩ	
1000V	0 ~ 200MΩ	0,1MΩ	$\pm (3,0\% + 5D)$
	200MΩ ~ 1000MΩ	1MΩ	
	1GΩ ~ 5GΩ	0,01GΩ	$\pm (5,0\% + 10D)$
	5GΩ ~ 10GΩ	0,01GΩ	$\pm (10,0\% + 20D)$

- Proteção de Sobrecarga: 600VDC/AC
- Corrente de Teste: aproximadamente 1mA

TENSÃO DC

- Faixas: 200V e 1000V
- Precisão: $\pm (0,5\% + 5D)$
- Resolução: 0,1V e 1V
- Proteção de Sobrecarga: 1200VDC/AC

TENSÃO AC

- Faixas: 200 e 750V
- Precisão: $\pm (1,5\% + 5D)$
- Resolução: 0,1V e 1V
- Frequência: 50Hz ~ 60Hz
- Proteção de Sobrecarga: 1200VDC/AC

RESISTÊNCIA

- Faixas: 20Ω e 200Ω
- Precisão: $\pm (1,0\%+5D)$
- Resolução: 0,01Ω e 0,1Ω
- Proteção de Sobrecarga: 250VDC/AC

ACESSÓRIOS

1. Ponta de Prova (1 par);
2. Manual de Instruções;
3. Baterias 1,5V (6 peças);
4. Bolsa de Transporte (1 unid.);
5. Alça de transporte (1 unid.).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Pontas de prova MTL-07;
2. Pontas de prova MTL-24;
3. Cabos de Conexão Banana/Banana MTL-22, MTL-37 e Banana/Jacaré MTL-23;
4. Conjunto de pontas e cabos modulares MTL-51 e MTL-52;
5. Certificado de Calibração.



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

Analizador de Energia RE4001



- Estudo do fluxo de carga;
- Fator de Potência;
- Consumo e demanda;
- Curvas de carga em transformadores;
- Curvas de carga em motores.

1. Apresentação

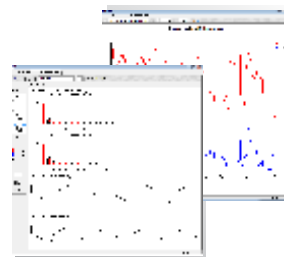
O RE4001 possui três entradas de tensão e corrente, o equipamento permite a análise de tensões, correntes, potências: ativa, reativa e aparente.

Fator de potência, desbalanceamentos entre

fases, distorções harmônicas totais de tensão e corrente. Distorção total de demanda, consumos, demandas e variações de tensão de curta duração (VTCD). O Equipamento possui comunicação Ethernet.

HARMÔNICAS

O RE4001 possui o módulo de Harmônicas (H), que indica a medição das perturbações na rede. É indicado para aplicação em sistemas elétricos onde se pretende medir os níveis e as características das distorções harmônicas presentes no circuito. A medição pode ser feita até a 25ª ordem, analisando harmônicas de ordens pares e ímpares de tensão e corrente.



2. Funções

• Funções de Visualização

Referência e Calendário;
Autonomia de memória em horas e memória livre;
Número de medições armazenadas na memória;
Tensões das fases A, B, e C;
Correntes A, B e C;
Potência ativa das fases A, B e C;
Potência reativa das fases A, B e C;
Potência aparente das fases A, B e C;
Fator de Potência das fases A, B e C;
Número de série do equipamento;
Teste de display;
Número de registros;
Corrente de Neutro (calculada);
Frequência.

• Funções de Parametrização

Iniciar ou Parar registro;
Tempo de integração, de 200 milissegundos a 10 minutos;
Relação de transformação do TP;
Valores de tensão nominal por fase;
Escala de corrente;
Relação de transformação do TC;
Tipos de ligação;
Registro configurável por horário de início e fim;
Considerar as Harmônicas no Fator de Potência;
Memória Linear ou Memória Circular;
Limpar conteúdo da memória;
Endereço IP, Gateway e Máscara de sub-rede;
Calendário e Relógio;
Nomear a medição.

3. Acessórios (Acompanham Analisador)



3. Acessórios (Opcionais)

Sensor de Corrente Flexível
TI SLIM 160 ou 240mm Ø



Faixa de medição: 5 a 3000A;
Precisão: 0,1% da leitura*;
Diâmetro: 160 ou 240mm;
Diâmetro da bobina: 7mm;
Proteção: IP65;
Defasagem angular: < 1grau;
Sobrecarga: 1,5 x In;
Faixa de frequência: 0 até 3kHz;
Comprimento do cabo: 2m;
Peso: 150g ou 220g;
Temperatura: 0°C a 60°C;
*Posicionamento do condutor no centro do sensor.

Sensor de Corrente Flexível
TI3000 160 ou 240mm Ø



Faixa de medição: 5 a 3000A;
Precisão: 0,1% da leitura*;
Diâmetro: 160 ou 240mm;
Diâmetro da bobina: 13mm;
Proteção: IP65;
Defasagem angular: < 1grau;
Sobrecarga: 1,5 x In;
Faixa de frequência: 0 até 3kHz;
Comprimento do cabo: 2m;
Peso: 250g ou 370g;
Temperatura: 0°C a 60°C;
*Posicionamento do condutor no centro do sensor.

Alicates de Corrente
AL100



Faixa de medição: 0,05 a 100A;
Precisão: 1,5% da leitura entre 0,05 e 1A (escala 10A);
0,5% da leitura entre 1 e 10A (escala 10A);
0,5% da leitura entre 1 e 100A (escala 100A);
Diâmetro máximo do condutor: 28mm;
Isolação / Proteção: 600Vrms (CAT IV) IP65;
Defasagem angular: < 1 grau;
Faixa de frequência: 0 até 3kHz;
Comprimento do cabo: 2m;
Dimensões: 52 x 24 x 95mm;
Temperatura/Peso: 0°C a 60°C / 150g.

Alicates de Corrente
AL1000



Faixa de medição: 5 a 1000A;
Precisão: 1% da leitura;
Diâmetro máximo do condutor: 55mm;
Isolação / Proteção: 600Vrms (CAT IV) IP65;
Defasagem angular: < 1 grau;
Faixa de frequência: 0 até 3kHz;
Comprimento do cabo: 2m;
Dimensões: 100 x 34 x 180mm;
Temperatura/Peso: 0°C a 60°C / 350g.

4. Escolha sua configuração

RE4001/

Sensor:

- AL100.
- AL1000.
- TI SLIM 160mm.
- TI SLIM 240mm.
- TI3000 160mm.
- TI3000 240mm.

5. Dimensões

Vista Frontal



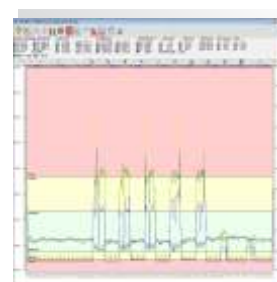
Vista Lateral



6. Software de análise ANL7000

O software de análise ANL7000 para tratamento dos dados coletados acompanha este produto. Compatível com Windows XP e superiores, este software permite gerar gráficos, tabelas e relatórios nas mais diversas formas, além de simulações e outras opções de análise.

Para informações detalhadas consulte o catálogo específico do ANL7000.



7. Especificações Técnicas

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Alimentação	
Faixa Vac:	85 a 300Vac (Fonte Trifásica)
Faixa Vdc:	100 a 300Vdc
Consumo:	5VA
Entradas de tensão	
Número de entradas:	3 (VA,VB,VC)
Faixa de medição:	30 a 300Vac (Fase-Neutro) 519V (F-F)
Resolução:	0,01V
Precisão:	0,2%
Sobrecarga de tensão:	+10% valor máximo durante 1 segundo.
Impedância de entrada:	2MW
Amplitude de banda:	1500Hz
Entradas de corrente	
Número de entradas:	3 (IA,IB,IC)
Tipo:	Sensor flexível* ou alicate rígido
Faixa de medição:	Com sensor flexível: 5A a 3000A
	Com Alicate rígido AL100: 0,05A a 100A
	Com Alicate rígido AL1000: 5A a 1000A
<i>*Deve-se optar pelo diâmetro do sensor flexível: 160mm ou 240mm</i>	
Resolução:	0,01A
Precisão:	0,2% + precisão do sensor de corrente
Amplitude de banda:	1500Hz
Combinações de fiação	
Monofásicas:	2F
Bifásicas:	2F, 3F
Trifásicas:	3F, 4F
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E DE SEGURANÇA	
Dimensões frontais:	232 x 180mm
Profundidade:	102mm
Peso:	1,5kg
Grau de proteção:	IP54
Grau de Poluição:	II (grau 2)
Categoria:	CATIII
Isolação:	2,5kV - 60Hz
Características ambientais	
Temperatura de operação:	-10°C a 60°C
Temperatura de armazenamento:	-20°C a 70°C
Umidade:	0% a 95%, sem condensação
PARÂMETROS MEDIDOS	
Tensões:	Por fase e trifásicas
Correntes:	Por fase e de Neutro (calculada)
Desequilíbrios:	Percentuais de desbalanceamentos entre as fases de tensão (NEMA e IEC)
Potências:	Ativas, reativas e aparentes por fase e totais
Precisão das potências:	± 0,5% + precisão do sensor de corrente

Especificações Técnicas

Fator de potência:	Indutivo e capacitivo
Precisão do FP:	$\pm 0,5\%$
Fator de deslocamento:	Indutivo e capacitivo
Range do FP:	0,001 até 1 indutivo e 0,001 até 1 capacitivo
Distorções:	DHTi, DHTv, TDD, DHT GLOBAL
Características do módulo de harmônicas	
Ordens medidas:	1° (fund) até 25° (pares e ímpares)
Ângulo de fase:	0° a 360°
Tratamento de dados:	Formas de onda
	Planilhas pré configuradas
	Gráficos e relatório pré-definidos
	Filtro de extremos em V ou I para todas as fases
Histogramas (Espectro harmônico):	Percentuais e valores absolutos
Normas	
Métodos de medição utilizados:	IEC 61000-4-30
Harmônicos:	IEC 61000-4-7
Sistema de amostragem	
Resolução:	128 amostras por ciclo (Simultaneamente em todos os canais)
Intervalo de integração:	De 200 milissegundos a 10 minutos
Memória para registros	
Capacidade da memória interna:	2GB
Autonomia:	Integração em 1 segundo: superior a 2 semanas*
	Integração em 10 minutos: 24 anos*
Base de tempo:	Cristal de quartzo - Resolução de 10ms
Bateria:	Interna para armazenamento de dados (Recarrega automático)
<i>*Medição consecutiva com todos os parâmetros registrados simultaneamente</i>	
Display	
Tipo:	LCD alfa numérico 2 linhas x 16 colunas
Retroiluminação:	Com backlight azul
Teclado	
Força de contato:	160 $\pm$ 30g
Vida útil:	50.000 ciclos (mínimo)
Interfaces de comunicação	
Ethernet	Porta Ethernet RJ45 a 100Mbps (TCP/IP)
CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE	
Compatibilidade com sistema operacional:	Windows XP e superiores
Memória do computador:	> 1GB de RAM
Atualizações:	Gratuitas
Software de análise:	Acompanha o equipamento





FLIR E4, E5, E6, E8 com MSX®

FLIR E4, E5, E6, E8 com Tecnologia MSX™

- Visor: LCD colorido de 3 polegadas
- Câmera Digital de 640 x 480 Integrada
- Fácil de usar, pesa apenas 575g
- Precisão de 2%
- Formato do arquivo: JPEG Radiométrico
- Bateria de íon-lítio com 4 horas de duração
- Modo de Medição de Ponto
- Armazenamento simultâneo de imagens IR/Visual/MSX
- Imagem Picture in Picture (E6 e E8)
- Modo de Medição da Área (E5, E6 e E8)

Cada um inclui uma fonte de alimentação/carregador com quatro plugues, bateria recarregável, software FLIR Tools, cabo USB, e maleta rígida para transporte.

O E8 também inclui uma bateria extra e carregador de bateria externo.

FLIR E4

- 4800 pixels (80 x 60)

FLIR E5

- 10,800 pixels (120 x 90)

FLIR E6

- 19,200 pixels (160 x 120)

FLIR E8

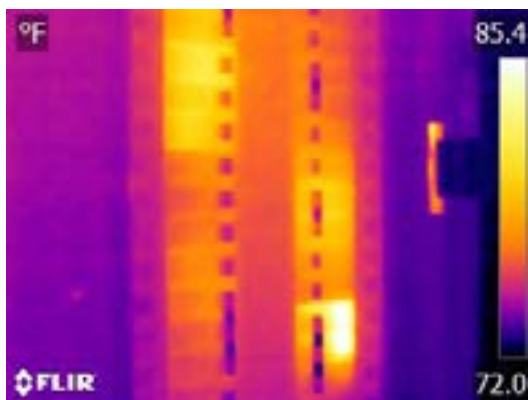
- 76,800 pixels (320 x 240)



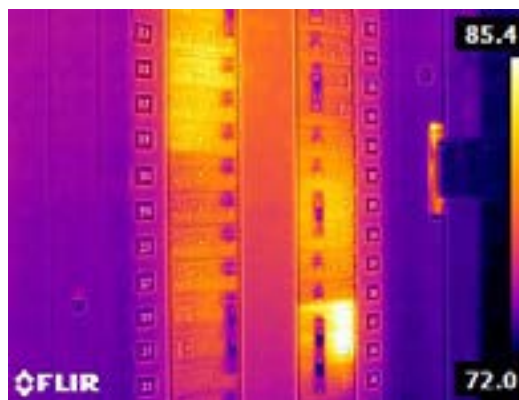
Nova Tecnologia de Geração de Imagens Térmicas MSX Exclusiva

O que é MSX?

Geração de Imagens Dinâmicas Multi-Espectrais (MSX) para uma interpretação de imagem mais fácil - adiciona definição de espectro visível para imagens infravermelhas detectando a extremidade de objetos e incluindo esse detalhe em imagens térmicas. O texto agora se torna visível de forma que você possa ler uma etiqueta ou identificador dentro da imagem infravermelha. Essa função exclusiva oferece detalhes térmicos extraordinários que destacam instantaneamente locais com problema e eliminam a necessidade de consultar outra imagem.



Painel Elétrico sem MSX



Painel Elétrico com MSX

Especificações

RECURSOS	FLIR E4	FLIR E5	FLIR E6	FLIR E8
Resolução de Pixel Infravermelho	4,800 (80 x 60)	10,800 (120 x 90)	19.200 (160 x 120)	76,800 (320 x 240)
Sensibilidade Térmica	<0.15°C	<0.10°C	<0.06°C	<0.06°C
Faixa de Temperatura	-20 a 250°C			
Modos de medição	Ponto central	Ponto central, Área, detecção automática de Ponto Quente/Frio	Ponto central, Área, detecção automática de Ponto Quente/Frio	Ponto central, Área, detecção automática de Ponto Quente/Frio
Frequência da Imagem	9Hz			
Campo de Visão	45° x 34°			
Foco	Foco Fixo			
Detecção Automática de Ponto Quente/Frio	Não	Marcadores automáticos min/máx dentro da área	Marcadores automáticos min/máx dentro da área	Marcadores automáticos min/máx dentro da área

Informações de Pedido

63901-0101..... FLIR E4 Termovisor Compacto com Tecnologia MSX™ (80x60)
 63902-020..... FLIR E5 Termovisor Compacto com Tecnologia MSX™ (120x90)
 63902-0202..... FLIR E6 Termovisor Compacto com Tecnologia MSX™ (160x120)
 63903-0303..... FLIR E8 Termovisor Compacto com Tecnologia MSX™ (320x240)

Garantia de 2 anos no Termovisor e 10 anos no Detector*

*Após registro no site:
<http://flir.custhelp.com>

ACESSÓRIOS

T198529..... Bolsa
 T198530..... Bateria
 T198531..... Carregador de bateria externo
 T198532..... Carregador Automotivo
 T198534..... Fonte de Alimentação/Carregador
 T198533..... Cabo USB
 T198528..... Maleta Rígida para transporte



NASHUA

FLIR Systems, Inc.
 PH: +1 866.477.3687
 PH: +1 978.901.8000

PORTLAND
 Corporate Headquarters
 FLIR Systems, Inc.
 PH: +1 866.477.3687

CANADA
 FLIR Systems, Ltd.
 PH: +1 800.613.0507

MEXICO/LATIN AMERICA
 FLIR Systems Brasil
 Av. Antonio Bardella
 PH: +55 15 3238 8070

O equipamento aqui descrito pode necessitar de autorização do Governo dos EUA para fins de exportação. Alterações contrárias às leis dos EUA são proibidas. Imagens utilizadas apenas para fins ilustrativos. Especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. ©2012-2013 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 046.EXPT - 10/13A

www.flir.com.br
 NASDAQ: FLIR



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MICRO SERVICE ELETRONICOS LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 02.405.020/0001-78

Certidão nº: 146679977/2018

Expedição: 23/03/2018, às 11:14:39

Validade: 18/09/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MICRO SERVICE ELETRONICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **02.405.020/0001-78**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001 / 001

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial MICRO SERVICE ELETRONICOS LTDA - EPP			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 2 0387126-3	CNPJ 02.405.020/0001-78	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 05/03/1998	Data de Início de Atividade 02/03/1998
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP) RUA CAPITAO ROCHA, 2393-SALA B, CENTRO, GUARAPUAVA, PR, 85.010-270			
Objeto Social Comércio Varejista de Máquinas, Equipamentos e Materiais de Informática, Comércio Varejista de Equipamentos de Telefonia e Comunicação, Comércio Varejista de Eletrodomésticos e Equipamentos de Áudio e Vídeo, Comércio Varejista de Móveis, Colchoaria e Artigos de Iluminação, Comércio Varejista de Instrumentos Musicais e Acessórios, Comércio Varejista de Peças e Acessórios para Aparelhos Eletroeletrônicos para uso doméstico, Comércio Varejista de Artigos de uso pessoal e doméstico, Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos, Comércio varejista de material elétrico, Comércio varejista de ferragens e ferramentas, Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem, Comércio varejista de artigos de óptica, Comércio varejista de materiais hidráulicos, Comércio varejista de artigos esportivos e Comércio varejista de artigos de papelaria.			
Capital: R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)	Capital Integralizado: R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Empresa de pequeno porte	Prazo de Duração Indeterminado
Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato			Término do Mandato
Nome/CPF ou CNPJ CLEIDE THOMAZINI SIERDOVSKI 049.885.199-02	Participação no capital (R\$) 100.000,00	Espécie de Sócio SOCIO	Administrador Administrador
Último Arquivamento Data: 11/12/2017 Número: 20177278404 Ato: REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE Evento (s):			Situação REGISTRO ATIVO Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 02 de março de 2018

18/145572-2

*18145572

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 017799659-83

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **02.405.020/0001-78**

Nome: **MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 21/07/2018 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Proponente: MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 02.405.020.0001-78

Inscrição Estadual: 90776048-01

Endereço: Rua Pedro Alves, 945 **Bairro:** Centro

CEP: 85.010-080

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

E-mail: licitacao@mservice.com.br **Telefone:** 42 3622-9554

Banco: Banco do Brasil

Agência: 0299.2

Conta Corrente: 90867-3

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2017– PROCESSO Nº 2017.9053

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa Micro Service Eletrônicos Eireli., inscrita com o CNPJ nº 02.405.020.0001-78 e Inscrição Estadual nº 90776048-01, estabelecida no Endereço: Rua Pedro Alves, 945 Bairro: Centro CEP: 85.010-080 Cidade: Guarapuava, Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, a Sra. Cleide Thomazini, portador do RG nº 8.417.961-2 e do CPF nº 049.885.199-02, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

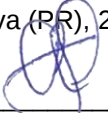
(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Guarapuava (PR), 26 de abril de 2018


Cleide Thomazini
Administradora

02 405 020/0001-78
MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI
RUA PEDRO ALVES, 945 - CENTRO
CEP 85010-080 GUARAPUAVA - PR

RG/CPF nº 8.417.961-2/049.885.199-02

Proponente: MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 02.405.020.0001-78

Inscrição Estadual: 90776048-01

Endereço: Rua Pedro Alves, 945

Bairro: Centro

CEP: 85.010-080

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

E-mail: licitacao@mservice.com.br

Telefone: 42 3622-9554

Banco: Banco do Brasil

Agência: 0299.2

Conta Corrente: 90867-3

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2017– PROCESSO Nº 2017.9053

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

E

**DECLARAÇÃO PARA FINS DO DISPOSTO NO INCISO V DO ARTIGO
27 DA LEI Nº 8.666/93, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854/99.**

A Empresa Micro Service Eletrônicos Eireli., inscrita com o CNPJ nº 02.405.020.0001-78 e Inscrição Estadual nº 90776048-01, estabelecida no Endereço: Rua Pedro Alves, 945 Bairro: Centro CEP: 85.010-080 Cidade: Guarapuava, Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, a Sra. Cleide Thomazini, portador do RG nº 8.417.961-2 e do CPF nº 049.885.199-02, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação neste certame licitatório e que se encontra ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARA, ainda, que, para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

(x) não emprega menor de dezesseis anos.

() emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Guarapuava (PR), 26 de abril de 2018



Cleide Thomazini
RG/CPF nº 8.417.961-2/049.885.199-02
Administradora

02 405 020/0001-78

MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

RUA PEDRO ALVES, 945 - CENTRO

CEP 85010-080 GUARAPUAVA - PR

Proponente: MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 02.405.020.0001-78

Inscrição Estadual: 90776048-01

Endereço: Rua Pedro Alves, 945

Bairro: Centro

CEP: 85.010-080

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

E-mail: licitacao@mservice.com.br

Telefone: 42 3622-9554

Banco: Banco do Brasil

Agência: 0299.2

Conta Corrente: 90867-3

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2017– PROCESSO Nº 2017.9053

DECLARAÇÃO

A Empresa Micro Service Eletrônicos Eireli., inscrita com o CNPJ nº 02.405.020.0001-78 e Inscrição Estadual nº 90776048-01, estabelecida no Endereço: Rua Pedro Alves, 945 Bairro: Centro CEP: 85.010-080 Cidade: Guarapuava, Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, a Sra. Cleide Thomazini, portador do RG nº 8.417.961-2 e do CPF nº 049.885.199-02, declara que não incide nas práticas de nepotismo vedadas pelas Resoluções nº 156, de 08 de agosto de 2012; nº 07, de 18 de outubro de 2005, com as alterações promovidas pela Resolução nº 229, de 22 de junho de 2016, do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.

Guarapuava (PR), 26 de abril de 2018

02 405 020/0001-78
MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI
RUA PEDRO ALVES, 945 - CENTRO
CEP 85010-080 GUARAPUAVA - PR

Cleide Thomazini

RG/CPF nº 8.417.961-2/049.885.199-02

Administradora

Proponente: MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 02.405.020.0001-78

Inscrição Estadual: 90776048-01

Endereço: Rua Pedro Alves, 945

Bairro: Centro

CEP: 85.010-080

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

E-mail: licitacao@mservice.com.br

Telefone: 42 3622-9554

Banco: Banco do Brasil

Agência: 0299.2

Conta Corrente: 90867-3

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2017– PROCESSO Nº 2017.9053

DECLARAÇÃO

A Empresa Micro Service Eletrônicos Eireli, inscrita com o CNPJ nº 02.405.020.0001-78 e Inscrição Estadual nº 90776048-01, estabelecida no Endereço: Rua Pedro Alves, 945 Bairro: Centro CEP: 85.010-080 Cidade: Guarapuava, Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, a Sra. Cleide Thomazini, portador do RG nº 8.417.961-2 e do CPF nº 049.885.199-02, declarar, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando apta a usufruir do tratamento favorecido constante da Lei Complementar nº 123/2006.

Guarapuava (PR), 26 de abril de 2018



Cleide Thomazini

RG/CPF nº 8.417.961-2/049.885.199-02

Administradora

02 405 020/0001-78

MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

RUA PEDRO ALVES, 945 - CENTRO

CEP 85010-080 GUARAPUAVA - PR

PLANILHA DE DADOS PARA PAGAMENTO E REALIZAÇÃO DE OUTROS ATOS NECESSÁRIOS

1 – Dados da Empresa:

Razão Social: Micro Service Eletrônicos Eireli.

Nome Fantasia: Mservice

CNPJ: 02.405.020.0001-78

Endereço: Rua Pedro Alves, 945

Bairro: Centro **Cidade:** Guarapuava **Estado:** Paraná

CEP: 85.010-080 **Telefone:** (42) 3622-9554

E-mail: licitacao@mservice.com.br

Contato: Cleide Thomazini

2 – Dados do Representante Legal da Empresa:

Nome: Cleide Thomazini

Qualificação: brasileira, casada

Cargo: Administradora.

Endereço residencial: Rua Pedro Alves, nº 1121, Centro – Guarapuava - PR.CEP: 85040-080

RG nº: 8.417.961-2 Orgão expedidor SSP/PR

CPF nº: 049.885.199-02

Na qualidade de: Representante Legal.

3 - Dados Bancários da Empresa

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 90867-3

Agência: 0299.2

4 - Dados do Contato com a Empresa:

Nome Fantasia: Mservice

CNPJ: 02.405.020.0001-78

Endereço: Rua Pedro Alves, 945

Bairro: Centro **Cidade:** Guarapuava **Estado:** Paraná

CEP: 85.010-080 **Telefone:** (42) 3622-9554

E-mail: licitacao@mservice.com.br

Contato: FELIPE CILIVI

Guarapuava (PR), 26 de abril de 2018.

Cleide Thomazini
RG/CPF nº 8.417.961-2/049.885.199-02
Administradora

02 405 020/0001-78

MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

RUA PEDRO ALVES, 945 - CENTRO

CEP 85010-080 GUARAPUAVA - PR

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE GUARAPUAVA

OFÍCIO DISTRIBUIDOR JUDICIAL
AVENIDA MANOEL RIBAS Nº 500 - FORUM ESTADUAL - VILA
SANTANA
GUARAPUAVA/PR - 85.070-18

TITULAR
NERY REGIANI DE MACEDO
JURAMENTADO
RAQUEL REGEANI DE MACEDO LUSTOZA

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição Ações de FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL e EXTRAJUDICIAL sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

MICRO SERVICE INFORMATICA EIRELI

CNPJ 02.405.020/0001-78, no período compreendido desde 02/01/1991, até a presente data.



GUARAPUAVA/PR, 23 de Março de 2018

Raquel Regiani de Macedo Lustoza
RAQUEL REGEANI DE MACEDO LUSTOZA

1º Tabelionato de Notas Fone/Fax: (42) 3623-5335 Guarapuava - Paraná	AUTENTICAÇÃO
	A presente fotocópia é idêntica ao original por mim conferido. Dou fé.
	23 ABR. 2018
	<i>[Assinatura]</i>
	☐ Carlos Alberto Buch Pereira - TABELIÃO ☒ Mariza Christina G. Pereira - JURAMENTADA ☐ Edson Eloy Dias - JURAMENTADO ☐ Elaine Ap. De Matos Carvalho - JURAMENTADA



Custas = R\$ 34,89

Página 0001/0001

Qualquer rasura ou entrelinha, tornará nula esta certidão

IMPRIMIR

VOLTAR

**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 02405020/0001-78
Razão Social: MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI
Nome Fantasia: MICRO SERVICE INFORMATICA
Endereço: R PEDRO ALVES 945 / CENTRO / GUARAPUAVA / PR / 85010-080

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 03/04/2018 a 02/05/2018

Certificação Número: 2018040309373513994071

Informação obtida em 12/04/2018, às 13:15:18.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Portal da Transparência - Governo Federal - <http://www.portaltransparencia.gov.br>Você está em:
Início » CEIS**CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS)**

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) é um banco de informações mantido pela Controladoria-Geral da União que tem como objetivo consolidar a relação das empresas e pessoas físicas que sofreram sanções das quais decorra como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública. Saiba mais

Consulta

CPF/CNPJ:	02405020000178
Nome, Razão Social ou Nome Fantasia:	[Optional]
Tipo de Sanção:	Todos

Quantidade de registros encontrados: 0 Data: 26/04/2018 18:27:59

Não foram encontrados registros que atendam ao seguinte critério de busca:

CNPJ/CPF: 02405020000178

Página 1/1

ATENÇÃO

Este cadastro visa dar publicidade às sanções administrativas aplicadas contra licitantes e fornecedores. As informações aqui veiculadas são de inteira responsabilidade das entidades que as prestaram, não podendo a União ser responsabilizada pela veracidade e/ou autenticidade de tais informações nem pelos eventuais danos diretos ou indiretos que delas resultem causados a terceiros.

* Designação do apenado, conforme informado pelo órgão sancionador (publicação no DOU; dados constantes de Ofício, etc.)

** Constatou-se que o nome informado pelo órgão sancionador diverge significativamente do constante do cadastro da Receita Federal, considerando-se o CPF/CNPJ informados. O nome constante do cadastro da Receita Federal pode ser verificado clicando-se sobre o respectivo registro. A divergência pode indicar apenas uma alteração no nome do sancionado ou uma inconsistência dos dados informados. Mais informações podem ser obtidas junto ao órgão sancionador.

*** Não são emitidas certidões negativas do CEIS. Tendo em vista que o Cadastro permite consulta pública e em tempo real, eventuais verificações de restrição do direito de contratar e licitar com a Administração Pública podem ser realizadas diretamente no Portal da Transparência.



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (26/04/2018 às 16:25) não consta registro no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça, quanto ao CNPJ nº 02.405.020/0001-78.

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço: <http://www.cnj.jus.br> através do número de controle: 5AE2.27C2.4AD3.7754



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
FINANÇAS

Empresa ▶▶ **Fácil**

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO

Inscrição Municipal: 19994-0

Nome Fantasia: Micro Service Eletrônicos

Razão Social: MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

CNPJ: 02.405.020/0001-78

Inscrição Municipal: 19994-0

Atividade Principal: 4751-2/01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática -
Exerce no endereço

Atividade(s) Secundária(s): 4756-3/00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios (Exerce no endereço), 4752-1/00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação (Exerce no endereço), 4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos (Exerce no endereço), 4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo (Exerce no endereço), 4759-8/99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente (Exerce no endereço), 4754-7/01 - Comércio varejista de móveis (Exerce no endereço), 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas (Exerce no endereço), 4773-3/00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos (Exerce no endereço), 4754-7/02 - Comércio varejista de artigos de colchoaria (Exerce no endereço), 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico (Exerce no endereço), 4757-1/00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação (Exerce no endereço), 4763-6/02 - Comércio varejista de artigos esportivos (Exerce no endereço), 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria (Exerce no endereço), 4774-1/00 - Comércio varejista de artigos de óptica (Exerce no endereço), 4789-0/08 - Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem (Exerce no endereço), 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação (Exerce no endereço)

Município: Guarapuava **Endereço:** RUA Pedro Alves, 945, Centro

CEP: 85010080

Local e data: Guarapuava, terça, 03 de abril de 2018

Vencimento: sexta, 22 de março de 2019

DIOCESAR COSTA DE SOUZA
Secretaria Municipal de Finanças

Observação

É obrigatória a comunicação ao Município dentro de 30 dias das: alteração de razão social, ramo de atividade, alteração na forma societária, alteração de endereço, paralisação temporária e término de atividade.

**TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI
ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4
MICRO SERVICE ELETRÔNICOS LTDA
CNPJ 02.405.020/0001-78**

Pelo presente instrumento do Ato Constitutivo de transformação de **Sociedade Limitada** para **EIRELI**:

Pelo presente instrumento, **Cleide Thomazini Sierdovski**, brasileira, maior, empresária, casada em comunhão parcial de bens, nascida na cidade de Nobres, Estado do Mato Grosso em 13/01/1984, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob n.º 049.885.199-02, portadora da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob n.º 8.417.961-2, SSP-PR, residente e domiciliado na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, à Rua Pedro Alves, 1121, Centro, CEP 85.040-080, única sócia da sociedade empresária limitada **MICRO SERVICE ELETRÔNICOS LTDA**, com sede na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, a Rua Capitão Rocha nº 2393 sala B, Bairro Centro, CEP 85.010-270, inscrita no CNPJ sob o nº 02.405.020/0001-78, constituída legalmente por Contrato Social devidamente arquivado na Junta Comercial do Paraná, sob o NIRE 41203871263, ora transforma seu registro de Sociedade Limitada em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, que passará a ter um novo NIRE após o registro na Junta Comercial do Paraná, a qual se regerá, doravante pelo ato Constitutivo, consoante a faculdade prevista no parágrafo único, do artigo 1033 e 980 A da Lei nº 10406/02 CC, resolve:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Fica transformada esta sociedade em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, sob a denominação de **MICRO SERVICE ELETRÔNICOS EIRELI**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEGUNDA – A sociedade tinha sua sede na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, a rua Capitão Rocha nº 2393 sala B, Bairro Centro, CEP 85.010-270, passar a ter a sua sede, na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, a rua Pedro Alves, 945, Bairro Centro, CEP 85.010-080, que é seu domicílio, podendo, a qualquer tempo, a critério de seus sócios, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território Nacional.

CLÁUSULA TERCEIRA – O acervo desta Empresa, no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil), quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real), passa a constituir o capital da EIRELI, mencionada na cláusula anterior.



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/03/2018 13:41 SOB Nº 41600675291.
PROTOCOLO: 180983741 DE 22/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800747084. NIRE: 41600675291.
MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/03/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

**TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI
ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4
MICRO SERVICE ELETRÔNICOS LTDA
CNPJ 02.405.020/0001-78**

TITULAR	QUOTAS	%	CAPITAL R\$
Cleide Thomazini Sierdovski	100.000	100	R\$ 100.000,00

CLÁUSULA QUARTA – Para tanto, passa a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida EIRELI, com o teor seguinte.

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE
LIMITADA
MICRO SERVICE ELETRÔNICOS EIRELI
CNPJ 02.405.020/0001-78**

Cleide Thomazini Sierdovski, brasileira, maior, empresária, casada em comunhão parcial de bens, nascida na cidade de Nobres, Estado do Mato Grosso em 13/01/1984, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob n.º 049.885.199-02, portadora da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob n.º 8.417.961-2, SSP-PR, residente e domiciliado na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, à Rua Pedro Alves, 1121, Centro, CEP 85.040-080, RESOLVE constituir uma EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI, inscrita no CNPJ sob n.º 02.405.020/0001-78, que passará a reger-se pelo que está contido nas cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade constituída sob a forma de sociedade empresária limitada EIRELI, e com a denominação **MICRO SERVICE ELETRÔNICOS EIRELI**, CNPJ sob n.º 02.405.020/0001-78, 05/03/1998, será regida por este ato constitutivo, pelo Código Civil, Lei 10.406/2002. 

CLÁUSULA SEGUNDA – O prazo de duração da EIRELI é de tempo indeterminado e o início das operações sociais, para todos os efeitos, é a data do registro do instrumento constitutivo.

É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA TERCEIRA – A EIRELI terá a sua sede na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, a rua Pedro Alves nº 945, Bairro Centro, CEP 85.010-080 que seu



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/03/2018 13:41 SOB Nº 41600675291.
PROTOCOLO: 180983741 DE 22/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800747084. NIRE: 41600675291.
MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/03/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

**TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI
ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4
MICRO SERVICE ELETRÔNICOS LTDA
CNPJ 02.405.020/0001-78**

domicílio, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território Nacional.

CLÁUSULA QUARTA – O objeto da EIRELI será: Comércio Varejista de Máquinas, Equipamentos e Materiais de Informática, Comércio Varejista de Equipamentos de Telefonia e Comunicação, Comércio Varejista de Eletrodomésticos e Equipamentos de Áudio e Vídeo, Comércio Varejista de Móveis, Colchoaria e Artigos de Iluminação, Comércio Varejista de Instrumentos Musicais e Acessórios, Comércio Varejista de Peças e Acessórios para Aparelhos Eletroeletrônicos para uso doméstico, Comércio Varejista de Artigos de uso pessoal e doméstico, Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos, Comércio varejista de material elétrico, Comércio varejista de ferragens e ferramentas, Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem, Comércio varejista de artigos de óptica, Comércio varejista de materiais hidráulico, Comércio varejista de artigos esportivos e Comércio varejista de artigos de papelaria.

CLÁUSULA QUINTA – O capital da EIRELI na importância de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil), quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real), o qual está totalmente integralizado, em moeda corrente do País.

TITULAR	QUOTAS	%	CAPITAL R\$
Cleide Thomazini Sierdovski	100.000	100	R\$ 100.000,00

CLÁUSULA SEXTA – A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima.

CLÁUSULA SETIMA – A administração da EIRELI caberá ao titular **Cleide Thomazini Sierdovski**, dispensada de caução, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

Parágrafo Primeiro – O titular poderá fixar uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Parágrafo Segundo – Faculta-se ao administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da EIRELI, devendo ser especificado no instrumento



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/03/2018 13:41 SOB Nº 41600675291.
PROTOCOLO: 180983741 DE 22/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800747084. NIRE: 41600675291.
MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/03/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

**TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI
ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4
MICRO SERVICE ELETRÔNICOS LTDA
CNPJ 02.405.020/0001-78**

de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA – O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apuração do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA NONA – Falecendo ou interditado o titular da EIRELI, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à ata da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a EIRELI se resolva em relação a seu titular.

CLÁUSULA DÉCIMA – A titular declara sob as penas da lei, que não está impedida, por lei especial, e nem condenada ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que a proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedida, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Artigo 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – O endereço da titular, constantes do ato constitutivo ou de sua última alteração serão válidos para o encaminhamento de convocações, cartas, avisos e etc., relativos a atos societários de seu interesse. A responsabilidade de informação de alterações destes endereços é exclusiva do titular, que deverá fazê-lo por escrito.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Declara a titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que a mesma não participa de nenhuma outra empresa, ou pessoa jurídica dessa modalidade.



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/03/2018 13:41 SOB Nº 41600675291.
PROTOCOLO: 180983741 DE 22/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800747084. NIRE: 41600675291.
MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/03/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

**TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI
ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4
MICRO SERVICE ELETRÔNICOS LTDA
CNPJ 02.405.020/0001-78**

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: A titular elege o Foro da Comarca de Guarapuava, Estado do Paraná, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar assim justo e decidido, lavra, data e assina o presente instrumento de Ato Constitutivo de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada EIRELI, elaborado em via única, para que valha na melhor forma do direito, sendo destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Paraná, obrigando-se fielmente pôr si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Guarapuava, 26 de janeiro de 2018.

FIRMA RECONHECIDA
1º TABELÃO



Cleide Thomazini Sierdovski
CPF - 049.885.199-02



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/03/2018 13:41 SOB Nº 41600675291.
PROTOCOLO: 180983741 DE 22/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800747084. NIRE: 41600675291.
MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/03/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

Cadastro de Inscrições EstaduaisData/Hora Host CELEPAR
23/03/2018 - 10 32 51**Informações do Contribuinte**

Inscrição Estadual	90776048-01	Inscrição CNPJ	02.405.020/0001-78
Nome Empresarial	Micro Service Eletronicos Eireli		
Endereço	Rua Pedro Alves, 945. Centro 85010-080 - Guarapuava - PR		
Telefone	(42)3622-1418		
E-mail	CLEIDE@MSERVICE.COM.BR		
Atividade Econômica Principal	4751-2/01 - Comercio Varejista Especializado de Equipamentos e Suprimentos de Informatica		
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s)	4742-3/00 - Comercio Varejista de Material Eletrico		
	4744-0/01 - Comercio Varejista de Ferragens e Ferramentas		
	4744-0/03 - Comercio Varejista de Materiais Hidraulicos		
	4752-1/00 - Comercio Varejista Especializado de Equipamentos de Telefonia e Comunicacao		
	4753-9/00 - Comercio Varejista Especializado de Eletrodomesticos e Equipamentos de Audio e Video		
	4754-7/01 - Comercio Varejista de Moveis		
	4754-7/02 - Comercio Varejista de Artigos de Colchoaria		
	4754-7/03 - Comercio Varejista de Artigos de Iluminacao		
	4756-3/00 - Comercio Varejista Especializado de Instrumentos Musicais e Acessorios		
	4757-1/00 - Comercio Varejista Especializado de Pecas e Acessorios para Aparelhos Eletroeletronicos para Uso Domestico, Exceto Informatica e Comunicac		
	4759-8/99 - Comercio Varejista de Outros Artigos de Uso Domestico não Especificados Anteriormente		
	4761-0/03 - Comercio Varejista de Artigos de Papelaria		
	4763-6/02 - Comercio Varejista de Artigos Esportivos		
	4773-3/00 - Comercio Varejista de Artigos Medicos e Ortopedicos		
	4774-1/00 - Comercio Varejista de Artigos de Optica		
	4789-0/08 - Comercio Varejista de Artigos Fotograficos e para Filmagem		
Características do Estabelecimento	Unidade Produtiva com Atividade no Local		
Formas de Atuação	Estabelecimento Fixo(Loja, Posto de Combustível, Etc)		
Início das Atividades	03/2018		
Código SRP Atual:	1.1011.112 - Desde 03/2018		
Situação Cadastral Atual:	Ativo - Desde 03/2018		
Regime Pagamento Atual:	1011.112 - Regime Normal / Normal - Dia 12 do Mes+1 - Desde 03/2018		
SPED (EFD, NF-e, CT-e, NFC-e):	Maiores informações clique aqui		

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral**Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.405.020/0001-78 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 05/03/1998
NOME EMPRESARIAL MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MICRO SERVICE INFORMATICA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-02 - Comércio varejista de artigos de colchoaria 47.56-3-00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios 47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis 47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos 47.89-0-08 - Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem 47.74-1-00 - Comércio varejista de artigos de óptica 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári			
LOGRADOURO R PEDRO ALVES	NÚMERO 945	COMPLEMENTO	
CEP 85.010-080	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO GUARAPUAVA	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO CLEIDE@MSERVICE.COM.BR		TELEFONE (42) 3623-6553 / (42) 8418-2300	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia **05/03/2018** às **15:15:06** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

© Copyright Receita Federal do Brasil - 05/03/2018



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI
CNPJ: 02.405.020/0001-78

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:49:04 do dia 09/04/2018 <hora e data de Brasília>.

Válida até 06/10/2018.

Código de controle da certidão: **22C5.A6FE.2301.3A02**

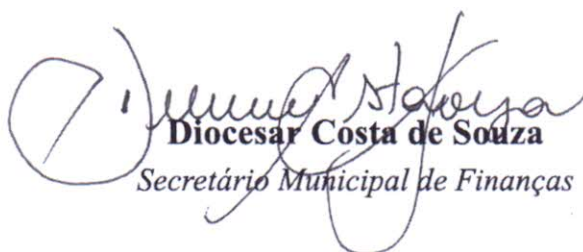
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA Nº 75/2018**

Conforme solicitação contida no requerimento protocolado sob o nº **5053/2018**, de 06/04/2018, CERTIFICAMOS: para que produza os efeitos legais, que revendo os registros da Dívida Ativa, constatamos que: **MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI, CNPJ nº 02.405.020/0001-78** acha-se quite junto a esta divisão da Fazenda Municipal até a presente data, referente ao CADASTRO IMOBILIÁRIO: Não cadastrado como contribuinte. E referente ao CADASTRO MOBILIÁRIO: Empresa inscrita sob controle nº 19994-0. **CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA**. Fica reservado ao município o direito de cobrar débitos que por ventura venha a ser constatados em buscas posteriores, assim como de efetuar ou rever lançamentos sobre fatos geradores já ocorridos mesmo referentes ao período nesta certidão compreendido.

*A presente certidão tem validade de 90 (noventa) dias, não é válida para transmissão imobiliária e destina-se para fins de **Inexistência de débitos**.*

Departamento de Receita da Secretaria de Finanças do Município de Guarapuava-PR. Em 9 (nove) de Abril de 2018.


Diocesar Costa de Souza
Secretário Municipal de Finanças


Adão Alcione Monteiro
Diretor Departamento Receita

