



NEWTESC

WWW.NEWTESC.COM.BR
(11) 2774 3362 / (11) 2574 6916

facebook.com/newtesc



À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 1209.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE COMPONHAM UMA SOLUÇÃO INTEGRADA, CONTEMPLANDO FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO, LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS PARA O CENTRO DE OPERAÇÕES INTEGRADAS - COI DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS

Proponente: Newtesc Tecnologia e Comércio Eireli
CNPJ: 23.806.552/0001-97
Inscrição Estadual: 623.192.286.118
Endereço: Estrada Rosa Scarpa, nº 41
Bairro: Votuparim **Cidade:** Santana de Parnaíba **Estado:** São Paulo
CEP: 06513-010
E-mail: comercial@newtesc.com.br
Telefone para contato: (11) 2774-3362 / 2574-6916
Banco: Bradesco (237) **Agência:** 2774 **Conta Corrente:** 15222-6 **Localidade:** Santana de Parnaíba/SP

| ITEM Nº | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------|--|---------|--------|------------------|------------------|
| 1 | PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE COMPÕE SOLUÇÃO INTEGRADA, CONTEMPLANDO FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO, LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS PARA O CENTRO DE OPERAÇÕES INTEGRADAS - COI DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA. | unid. | 1 | R\$ 9.769.600,00 | R\$ 9.769.600,00 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 9.769.600,00 (nove milhões e setecentos e sessenta e nove mil e seiscentos reais)

NT-LIC. 198- ANEXO II PROPOSTA PP 1209.01.2022 - BATURITÉ.CE.docx
NEWTESC TECNOLOGIA E COMÉRCIO EIRELI.
CNPJ.: 23.806.552/0001-97 I.E.: 623.192.286.118
Estrada Rosa Scarpa, 41 (Empresarial Santana)
Votuparim - Santana de Parnaíba/SP - CEP 06513-010

Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Urbano Arem.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 9DE2-BF37-E6A8-093B.



NEWTESC

WWW.NEWTESC.COM.BR
(11) 2774 3362 / (11) 2574 6916

facebook.com/newtesc



O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os **tributos**, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da sua apresentação.

Indicação para assinatura do Contrato:

Nome: Leonardo Urbano Arem

Nacionalidade: Brasileiro

Estado civil: Solteiro

Cargo: Titular Administrador

CPF: 382.959.108-09

RG: 42.730.969-4 - SSP/SP

Data de Nascimento: 12/05/1993

Endereço residencial: Alameda Franca nº 264, Alphaville, Santana de Parnaíba-SP, CEP 06542-010

E-mail institucional: comercial@newtesc.com.br

E-mail pessoal: leonardo.arem@newtesc.com.br

Telefone: (11) 2774-3362 / 2574-6916

Santana de Parnaíba, 26 de setembro de 2022.

Newtesc Tecnologia e Comércio Eireli

Engº. Leonardo Urbano Arem

Titular Administrador

RG nº 42.730.969-4

CPF nº 382.959.108-09

NT-LIC. 198- ANEXO II PROPOSTA PP 1209.01.2022 - BATURITÉ.CE.docx

NEWTESC TECNOLOGIA E COMÉRCIO EIRELI.

CNPJ.: 23.806.552/0001-97 I.E.: 623.192.286.118

Estrada Rosa Scarpa, 41 (Empresarial Santana)

Votuparim - Santana de Parnaíba/SP - CEP 06513-010

Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Urbano Arem.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 9DE2-BF37-E6A8-093B.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9DE2-BF37-E6A8-093B> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 9DE2-BF37-E6A8-093B



Hash do Documento

7E6B49356B0C6868C28E6F5A7C617D25025C9A9A8D610F4B088BE0A7B2E28197

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/09/2022 é(são) :

LEONARDO URBANO AREM (Signatário) - 382.959.108-09 em 26/09/2022 16:06 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital - NEWTESC TECNOLOGIA E COMERCIO EIRELI - 23.806.552/0001-97



TECNOLOGIA PARA SMART CITIES



NOVA SEDE NEWTESC

Um novo jeito de receber nossos clientes e fornecedores. Com a mesma qualidade.

Estrada Rosa Scarpa, 41 - Votuparim, Santana de Parnaíba - SP, 06513-010

Pesquise no Waze ou Google Maps "Newtesc" para facilitar sua visita.



PRODUÇÃO

Temos 11 setores no nosso galpão.

Sala de Reunião; Montagem; Produção;
Manutenção; Mecânica/Projetos; Jogos;
Estoque de Usados; Treinamento;
Triagem/Marketing; Almojarifado; PCP.



PRÉDIO ADMINISTRATIVO

São 7 departamentos no nosso prédio.

Processamento; Comercial; Engenharia/TI;
Engenharia/Desenvolvimento; Contabilidade;
Administração/Financeiro; Diretoria.

Acesso por elevador em todos os andares.



NOVA SEDE

**Venha nos visitar e conhecer
melhor nosso espaço.**

Estamos prontos para recebê-los.

NEWTESC TECNOLOGIA E COMERCIO EIRELI

Estr. Rosa Scarpa, 41 - Votuparim, Santana de Parnaíba - SP, 06513-010



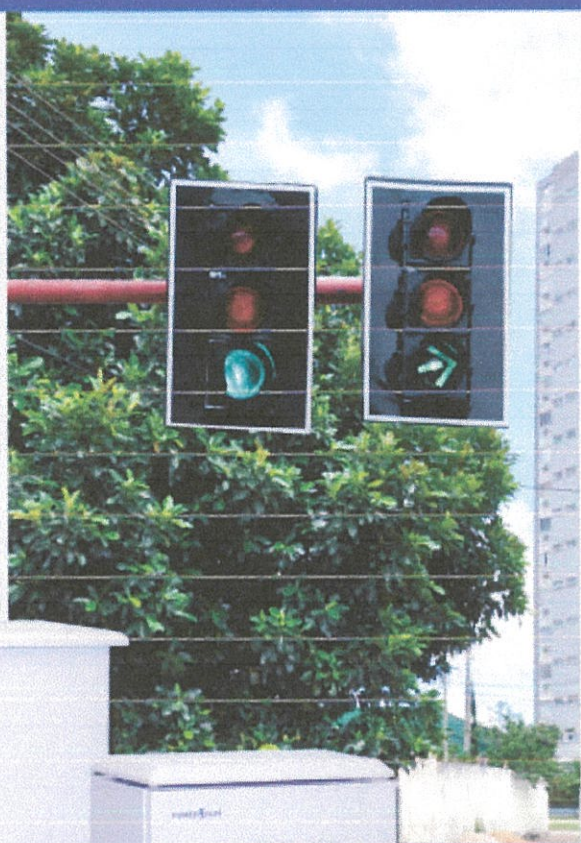
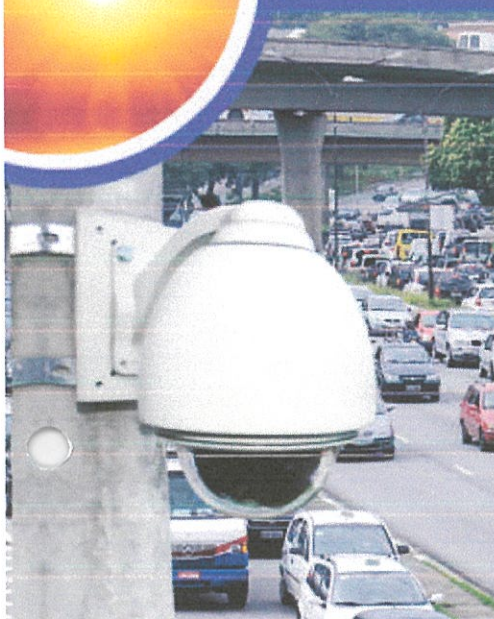
(11) 2774-3362 / 2574-6916



contato@newtesc.com.br

Outdoor UPS Monofásicos

No-Breaks específicos para semáforos, CFTV, instalação externa ou desabrigada (IP-44)



Linha Dupla Conversão

Linha Standby

Aplicações

- CFTV Externo
- Equipamentos Rocoviários
- Semáforos
- Cabines de Energia

Eficiência e Robustez para atender aplicações em Indústrias, Siderúrgicas, Mineradoras, Portos, etc

Handwritten signatures and initials in blue ink.

POWERZUM

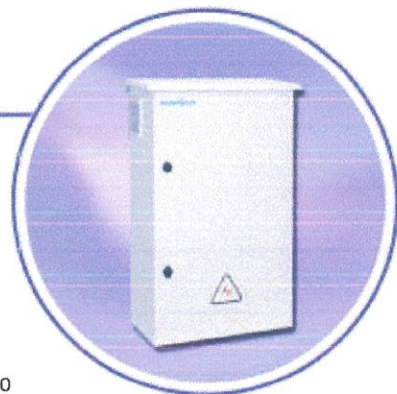
Outdoor UPS Monofásicos Dupla Conversão



Modelos
PZ1000DC (1kVA/800W) e
PZ2000DC (2kVA/1600W)

Características

- Sistema On-Line de Dupla Conversão;
- Gabinete com grau de proteção IP-44;
- Faixa de temperatura de operação estendida: 0 a 50°C;
- Permite instalação suspensa (suportes para poste opcionais);
- Operação em alta frequência com baixo nível de ruídos;
- Ampla faixa de tolerância da tensão de entrada sem a utilização das baterias;
- Baixos índices de distorção harmônica de entrada e saída;
- Chave By-Pass manual para manutenção;
- Chave estática;
- Controle de acesso e operação por senha;
- Partida pelas baterias (Cold Start);
- Interface inteligente RS 232/RS485;
- Gerenciamento remoto através de SNMP (opcional);



Diferenciais

- Projetado para instalação externa;
- Resistente ao tempo (suporta sol e chuva);
- Opera em temperaturas elevadas;
- Permite instalação em postes (suportes opcionais);

Outdoor UPS Monofásicos Standby

Características

- Sistema Standby;
- Gabinete com grau de proteção IP-44;
- Faixa de temperatura de operação estendida: 0 a 50°C;
- Permite instalação suspensa (suportes para poste opcionais);
- Operação em alta frequência com baixo nível de ruídos;
- Sistemas de correção da tensão de saída por seleção de Tapes;
- Variação máxima da tensão de saída +/- 5%;
- Chave By-Pass manual para manutenção;
- Partida pelas baterias (Cold Start);
- Interface inteligente RS 232 opcional;
- Gerenciamento remoto através de SNMP (opcional);



Modelo
PZ500SB (500VA/300W)



Modelos
PZ1000SB (1kVA/600W) e
PZ2000SB (2kVA/1200W)

Diferenciais

- Projetado para instalação externa;
- Resistente ao tempo (suporta sol e chuva);
- Opera em temperaturas elevadas;
- Permite instalação em postes (suportes opcionais);
- Tamanho e peso reduzidos facilitam a instalação;

POWERZUM

www.powerzum.com.br
contato@powerzum.com.br

Fone: (11) 3455-8046

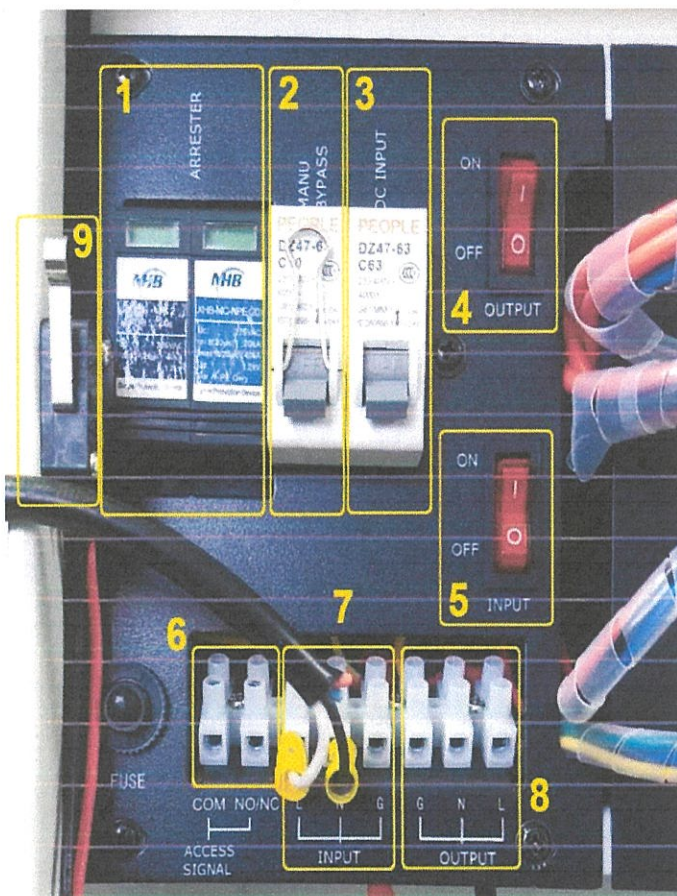


Procedimentos para ligação do Nobreak PowerZum



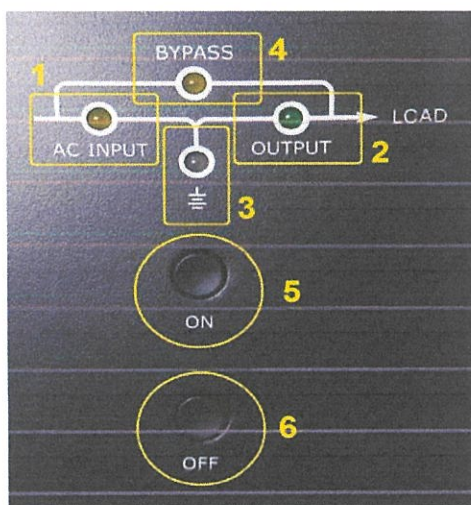
Conhecendo o equipamento a ser instalado:

A) Entrada e comandos:



- 1) DPS - dispositivo contra surtos de tensão.
- 2) ByPass - esta por sua vez, é uma chave para eliminar todo o sistema em caso de manutenção e/ou defeitos
- 3) Chave para energizar o carregamento (DC) das baterias. Em caso de manutenção das baterias, apenas desligue e substitua as baterias
- 4) Chave da saída - só é ligada após todo o conjunto estiver ligado e pronto para fornecer energia ao equipamento a ser ligado (carga)
- 5) Chave de entrada - ligada após a energização do borne de entrada (rede elétrica)
- 6) Portas para comunicação
- 7) Entrada de energia - oriunda da fonte da concessionária
- 8) Saída à carga
- 9) Micro switch da porta

B) Modos de operação:



- 1) Led indicativo da entrada de energia (se acende após a chave INPUT ser ligada)
- 2) Led indicativo da saída ou carga
- 3) Led indicativo do banco de baterias
- 4) Led indicativo da chave ByPass
- 5) Start do equipamento
- 6) Desligamento do equipamento

4

A

MB

A



NEWTESC

WWW.NEWTESC.COM.BR

(11) 2774 3362 / (11) 2574 6916

facebook.com/newtesc



Após uma breve apresentação, confira os procedimentos para uma correta instalação:

- 1) Alimentação: tendo uma cablagem fornecida e energizada, ligar no borne de INPUT (7), Fase em "L" e Neutro em "N";
- 2) Acionar a chave INPUT (5). A partir deste momento o No-Break já estará em funcionamento e os Leds de operação já estarão indicando;
- 3) Checar as ligações do banco de baterias conforme a tensão fornecida pelo carregador. Importante desconectar um dos polos (positivo ou negativo) para aferição de tensão em Corrente Contínua;
- 4) Ligar o disjuntor DC INPUT (3). O carregamento do banco irá começar imediatamente;
- 5) Ligar a cablagem que será destinada à saída e/ou carga;
- 6) Acionar a chave OUTPUT. A partir deste momento, o borne OUTPUT já estará alimentado pronto para entregar à carga;
- 7) Neste momento, observar todos os Leds de operação. Se o Led indicativo de ByPass estiver aceso, tudo indica que o Start não foi feito. Segurar o botão ON (5) até que soe um bip advertindo que o equipamento está pronto para operação. O Led ByPass se apagará imediatamente.

C) Teste defuncionamento:

- 1) Desligue apenas a chave do painel de comando INPUT (5). O No-Break já estará entregando a tensão do banco de baterias.
- 2) Led do banco de baterias:
 - a. Verde – carregamento do banco de baterias;
 - b. Amarelo – banco em uso + bip (intermitente lento);
 - c. Vermelho – Banco em uso, baterias se esgotando – bip (intermitente rápido).
- 3) Ao finalizar os testes, ligar a chave INPUT (5) novamente e estará em modo de operação normal.

Empresa Interessada: **POWERZUM COMERCIO E IMPORTAÇÃO E EXP. DE SISTEMAS DE ENERGIA LTDA**
Rua Albion 3º Andar Conj 36,229 – Lapa – São Paulo/SP

Pedido de Ensaio: 12.075

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM UPS**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE:.....: Powerzum

NUMERO DE SERIE.....: E2012058406

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra

QUANTIDADE INSPECIONADA....: 01 Amostra

DATA/INSPEÇÃO.....: 28/10/2021 – Entregue no Laboratório

METODOLOGIA APLICADA.....: **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CET - GIG 001/2019 - Rev.2**



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ESPECIFICAÇÕES

| ESPECIFICADO | VERIFICADO |
|---|--------------|
| UPS deverão apresentar funcionamento normal dentro das seguintes condições: Temperatura ambiente entre 10 °C e 45 °C. Umidade relativa do ar: 10% a 95% (sem condensação). Altitude: <1000 metros. | Satisfatório |
| Tensão nominal de entrada: 220 Volts (± 20 %) ou bivolt (± 20 %). | Satisfatório |
| Frequência de entrada: 60 Hz (± 5%), senoidal. | Satisfatório |

II. CARACTERISTICAS DA UPS

| ESPECIFICADO | VERIFICADO |
|---|--------------|
| UPS deverão ser fornecidas na topologia dupla conversão (on line) ou interativa, de acordo com a NBR 15014, com PWM (Pulse Width Modulation) senoidal em frequência igual ou superior 20 kHz, com as seguintes características básicas: Frequência: 60Hz. (± 1,0%), senoidal Tempo de transferência: menor ou igual a 10 ms. Eficiência: maior ou igual 80% a plena carga. | Satisfatório |

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

PL-104 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Salm, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel. (11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



(Handwritten signatures and initials)



III. CARACTERÍSTICAS ELETRICAS

| ENSAIO | ESPECIFICADO | Resultado |
|-----------------------------------|--|--------------|
| Distorção de harmônica | Distorção de harmônica total (DHT) não superior a 10% com carga linear de acordo com a NBR 15204 | Satisfatório |
| Eficiência | Maior ou igual 80% a plena carga. | Satisfatório |
| Fator de Potência | Fator de potência mínima de saída: $\geq 0,6$. | Satisfatório |
| Regulação estática de frequência. | Maximo 10% | Satisfatório |
| Regulação dinâmica. | Maximo 10% de tensão de saída para degrau de carga de 100% no modo bateria. | Satisfatório |
| Transferência inversor/by-pass. | Igual ou inferior a 4 ms. | Satisfatório |
| Medição de ruído. | Maximo 55 dB a 1 (um) metro | Satisfatório |
| Tempo de transferência. | zero (on line) | Satisfatório |

IV. CARACTERÍSTICAS DO GABINETE

| ESPECIFICADO | VERIFICADO |
|---|--------------|
| Gabinete(s) em chapa de aço galvanizado | Satisfatório |
| Pintura eletrostática com proteção UV | Satisfatório |
| Grau de proteção IP 54 – Conforme NBR IEC 60529 | Satisfatório |
| Sistema de ventilação forçada, com controle termostático para temperaturas superiores a 25°C. | Satisfatório |
| Conexões de entrada e saída através de régua de bornes | Satisfatório |
| Todo sistema eletrônico e banco de dados devem ser acondicionados em um único gabinete | Satisfatório |
| Deverão ser fornecidas as chaves a contratante, possuindo o mesmo segredo em todas as fechaduras . com no mínimo duas chaves. | Satisfatório |

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado e calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

FL-104-Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Sahn, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

V. BY-PASS

| ESPECIFICADO | VERIFICADO |
|---|--------------|
| A UPS deverá ser dotada de <i>by-pass</i> de emergência para a transferência da alimentação para a carga. | Satisfatório |
| O <i>by-pass de emergência</i> deverá ser constituído por chave automática e deverá atuar para a transferência da alimentação alternativa para carga, em caso de sobrecarga ou falha no funcionamento da UPS. | Satisfatório |
| Capacidade de sobrecarga de até 150 % por até 10 segundos; | Satisfatório |
| Capacidade de sobrecarga de até 125% por até 20 segundos; | Satisfatório |
| Capacidade de sobrecarga de até 110 % por até 30 segundos. | Satisfatório |
| Os tempos de transferência dos <i>by-pass</i> de emergência deverá ser de, no máximo, 10ms. | Satisfatório |

VI. COMPATIBILIDADE ELETROMAGNETICA

| ESPECIFICADO | VERIFICADO |
|--|---------------|
| Transformador isolador na saída, com isolamento galvânico. | Satisfatório |
| Protegido contra descarga eletrostática em seus componentes | Satisfatório |
| Protegido com dispositivo de proteção contra surto de tensão (DPS) conforme norma NBR-IEC – 61643-1:2002 | Satisfatório* |

LAUDO

A amostra ensaiada atende a Especificação Técnica CET - GIG 001/2019 - Rev.2, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Material foi ensaiado conforme Instrução de Trabalho - IT-004 Rev.00
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de $(25 \pm 2,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa de $(55 \pm 10) \%$
- 3- Os resultados obtidos neste Relatório de Ensaio aplicam-se somente aos objetos ensaiados no laboratório.
- 4- O Equipamento possui DPS, porém o mesmo não foi avaliado pelo laboratório

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 28 de Outubro a 22 de Novembro de 2021.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 24 de Novembro de 2021.

Assinado de forma digital por FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente. reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
PL-104 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

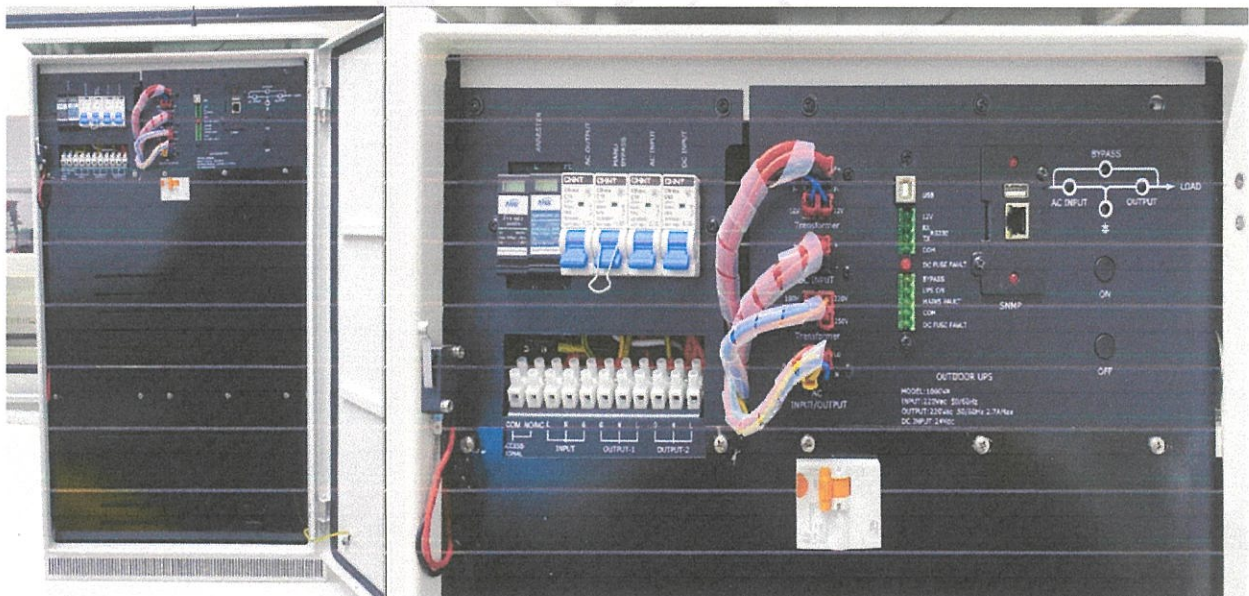
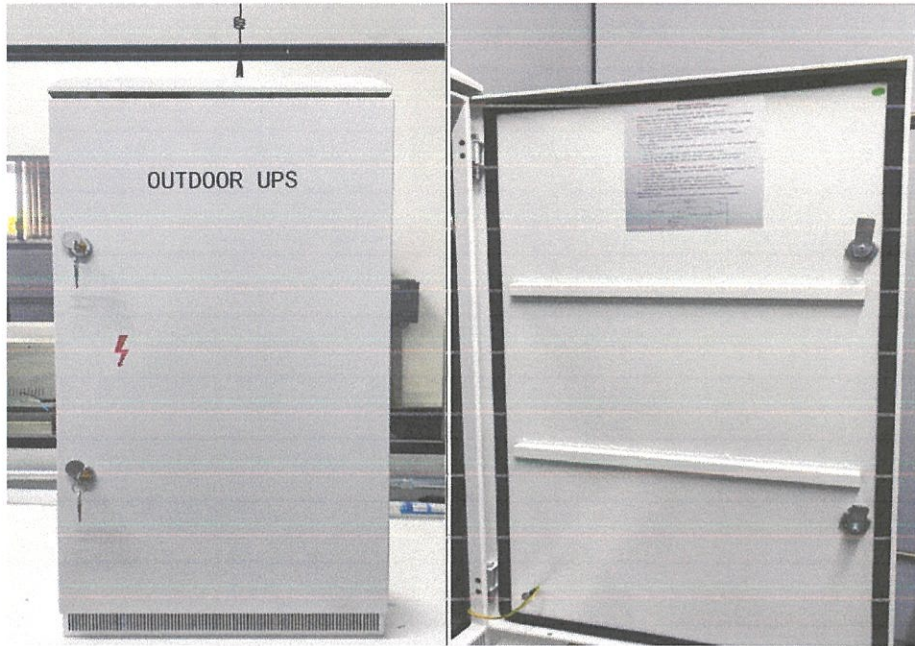
Unidade 2: Estrada Arão Sahn, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel. (11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



(Handwritten signatures and marks)

ANEXO



Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
PL-104 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Sahn, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832

E-mail: leenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br






República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações



Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **03677-14-08818**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **29/06/2020**

Requerente:

CNPJ: **06.282.480/000-07**
POWERSAFE IMPORTACAO, EXPORTACAO LTDA.

Fabricante:

LEOCH INTERNATIONAL TECHNOLOGY LIMITED
5TH FLOOR, XINBAGHUI BLDG., MANHAI BLVD., NANSHAN
SHENZHEN
CHINA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 4109, emitido pelo **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES - CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Acumulador de Energia Chumbo-Ácido Estacionário (VRLA) - III-A

Modelo - Nome Comercial (s):

LP12-40 - (GP12-40) / LP12-45 - (GP12-45) / LP12-55 - (GP12-55) / LP12-60 - (GP12-60) / LP12-65 - (GP12-65) / LP12-70 - (GP12-70) / LP12-90 - (GP12-90) / LP12-100 - (GP12-100) / LP12-120 - (GP12-120) / LP12-135 - (GP12-135) / LP12-150 - (GP12-150) / LP12-180 - (GP12-180) / LP12-200 - (GP12-200) / LP12-24 - (GP12-24) / LP12-26 - (GP12-26) / LP12-28 - (GP12-28) / LP12-28 S - (GP12-28 S) / LP12-33 - (GP12-33) / LP12-35 - (GP12-35) / LP12-60L - (GP12-60L) / LP12-70L - (GP12-70L) / LP12-80E - (GP12-80E) / LP12-120 S - (GP12-120 S) / LP12-240 - (GP12-240) / LP12-260 - (GP12-260)

Características técnicas básicas:

Acumulador de energia chumbo-ácido estacionário regulado por válvula.

Tensão nominal de 12V.

Eletrólito imobilizado num separador a base de micro fibra de vidro.

Capacidade de funcionamento de 24Ah/10h a 260Ah/10h até a tensão final de descarga de 1,75V/elemento a 25°C.

Regime de intensidade de descarga: média intensidade.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 01/10/2017

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração

x



Sistema de inteligência
aplicada à segurança
metropolitana

Catálogo Complementar

Um produto

MultiWay[®]

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A



Software SENTRY

SENTRY é um sistema de análise comportamental para auxiliar o combate à criminalidade, detecção de fraude e evasão. Foi projetado para o mercado público e tem como princípio básico de funcionalidade realizar a análise comportamental da malha viária e criar cinturões de segurança dentro de uma mancha urbana.

Esta solução é capaz de monitorar de forma autônoma o fluxo de veículos de inúmeras faixas de rolagem, processando, analisando, gerando alarmes e armazenando todas as imagens e outras informações relativas às passagens veiculares.

Contando com os mais avançados métodos de processamento de imagens, este sistema é capaz de fazer o reconhecimento da placa e de outras informações presentes nas imagens tais como palavras, frases e classificação do tipo de veículo.

O software SENTRY também tem a capacidade de processar e analisar o fluxo de informações disponibilizadas aos sistemas de maneira a possibilitar a criação dos perfis de cada veículo que circula pela malha viária, possibilitando o cruzamento das informações de circulação de veículos com informações disponibilizadas pelos bancos de dados do Município, possibilitando a geração de alertas de desvio de conduta, fraudes e evasões.

Funcionalidades do sistema

- Receptor universal de dados de passagem veicular, com suporte a visualização em tempo real das imagens das passagens veiculares de todas as faixas monitoradas, com interface configurável, a quantidade de câmeras que podem ser visualizadas por monitor ficará limitado pelo hardware.
 - Preparado para receber e processar todas as imagens e demais informações oriundas dos pontos de captura do sistema.
 - Suporta integração com outros equipamentos e sistemas de captura de dados já instalados na malha viária, tais como radares com ou sem OCR e circuitos de CFTV.
- Armazenamento das imagens em formato proprietário, não permitindo a visualização por outros softwares de mercado, garantindo a confidencialidade e segurança da informação.
- Armazenamento inteligente, proporcionando maior tempo de armazenamento das informações e armazenando definitivamente as imagens relacionadas às ocorrências criminais.
- Sistema multiusuário, com suporte a diferentes níveis de acesso configuráveis.
- Sistema escalável, possibilitando expansão dos pontos de coleta, unidades de processamento e armazenamento, atendendo as crescentes demandas do Brasil.

