



À
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAPA
PREGÃO ELETRÔNICO 04/2023

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

A **3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA**, inscrita no CNPJ: 07.766.048/0002-35 estabelecida à ROD. DARLY SANTOS, 4000 - GALPÃO 01 -B – SALA 24 - VILA VELHA – ES – CEP: 29.103-300, apresenta proposta de preços de fornecimento dos equipamentos abaixo:

ITEM	QTD	MARCA/MODELO/DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	100 und	Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser 5379	R\$ 297,37	R\$ 29.737,00
02	100 und	Nobreak 1200Va Lacerda UPS New Orion Premium	R\$ 426,80	R\$ 42.680,00
03	20 und	Nobreak 3.000Va CR Energia KNBE3000BS	R\$ 2.136,30	R\$ 42.726,00
VALOR TOTAL R\$ 29.737,00 (vinte e nove mil e setecentos e trinta e sete reais)				

ITEM 01: ESTABILIZADOR - 1 KVA ESTABILIZADOR 1 KVA (1000 VA) BIVOLT AUTOMÁTICO VARIAÇÃO DE ENTRADA: 90 A 147,2V TENSÃO DE SAÍDA: 115V +/- 6% CONTROLE: MICROPROCESSADO COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO RENDIMENTO: 92% FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60HZ VARIÁVEL DE 57 A 63 HZ – NÃO INTRODUZ DISTORÇÃO HARMÔNICA TEMPO MÁXIMO DE RESPOSTA: 2 CICLOS DE REDE ELÉTRICA FUNÇÃO TRUE RMS CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA CONEXÃO DE ENTRADA: CABO E PLUG NBR 14136 CONEXÕES DE SAÍDA: MÍNIMO 4 TOMADAS PADRÃO NBR 14136, SENDO UMA DELAS ESPAÇADA PARA LIGAR FONTES DE EQUIPAMENTOS FUSÍVEL RE-ARMÁVEL FILTRO DE LINHA INTERNO QUE ATENUA RUÍDOS PREVENIENTES DA REDE ELÉTRICA EM MODO COMUM E DIFERENCIAL PROTEÇÕES: CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DA REDE ELÉTRICA, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, CONTRA SOBRECARGA E SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. NORMA: ATENDER A NORMA BRASILEIRA PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO NBR 14373:2006

<https://ragtech.com.br/produtos/side-laser-500va-600va-1000va/>

ITEM 02: NOBREAK - 1 A 1.2 KVA NOBREAK DE 1 KVA (1000 VA) A 1.2 KVA (1.200 VA) TOPOLOGIA: INTERATIVO, SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO, SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA TENSÃO DE ENTRADA: 110V OU BIVOLT TENSÃO DE SAÍDA: 110V FORMA DE ONDA DE SAÍDA: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (PWM) POTÊNCIA DE OPERAÇÃO: DE 1000 VA A 1.200 VA POTÊNCIA NOMINAL: MAIOR QUE 500W FATOR DE POTÊNCIA: MÍNIMO DE 0,5 CONEXÃO DE ENTRADA: CABO E PLUG NBR 14136 CONEXÕES DE SAÍDA: MÍNIMO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 CONTROLE: MICROPROCESSADO GERENCIAMENTO DE BATERIAS: AUTODIAGNÓSTICO POSSUIR SINALIZAÇÃO VISUAL DA NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS BATERIAS: 12 OU 24V, 7 OU 9A/H, SELADA, COM SISTEMA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO PROTEÇÕES: CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DA REDE ELÉTRICA, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO



À
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAPA
PREGÃO ELETRÔNICO 04/2023

E REARME AUTOMÁTICO, CONTRA SOBRECARGA E SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

<https://lacerdasistemas.com.br/produtos/>

ITEM 03: NOBREAK - 3 KVA NOBREAK DE 3 KVA (3.000 VA) FORMA DE ONDA DE SAÍDA: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (PWM) POTÊNCIA DE OPERAÇÃO: 3000 VA MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO MICROPROCESSADOR TECNOLOGIA DSP - PROCESSADOR DE SINAIS DIGITAIS TENSÃO DE ENTRADA: 110V OU BIVOLT TENSÃO DE SAÍDA: 110V CONEXÃO DE ENTRADA: CABO E PLUG NBR 14136 CONEXÕES DE SAÍDA: MÍNIMO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, FILTRO DE LINHA E FUSÍVEL REARMÁVEL CONECTOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA CONEXÃO DO MÓDULO EXTERNO DE BATERIA AO NOBREAK RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA BATTERY SAVER: DESLIGA AUTOMATICAMENTE AS SAÍDAS CASO NÃO POSSUA EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK (EM MODO BATERIA) AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA INFORMAÇÕES NO PAINEL FRONTAL DO GABINETE COM INDICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA

<https://www.crenergia.com.br/produto/KNBE+3000BS+/18>

CONDIÇÕES COMERCIAIS

VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:	30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega da nota fiscal.
PRAZO DE ENTREGA:	30 (trinta) dias, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento.
IMPOSTOS E FRETE:	ICMS Inclusos

GARANTIA:

12 (doze) meses. On site.

Declaramos que o produto a ser fornecido tem garantia do próprio fabricante no Brasil;

O prazo para sanar problemas de qualquer natureza nos produtos deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da abertura do chamado técnico ou da notificação da CONTRATADA.

- A proponente disponibiliza e-mail para a abertura de chamados rma@3dprojetosdf.com.br e/ou telefone gratuito **0800-644-6565** e conta com rede de assistência técnica autorizada em todo o território nacional.



À
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAPA
PREGÃO ELETRÔNICO 04/2023

DECLARAÇÕES

Declaramos que nesta proposta de preços estão inclusos todos os demais tributos, encargos sociais e trabalhistas, custos e direitos indiretos, embalagens, seguro, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente aquisição e/ou serviço e que estamos de acordo com todas as normas pertinentes à matéria, conforme edital.

DADOS DO REPRESENTANTE

Nome: Antonio Clemilton do Nascimento Silva

CPF: Nº 781.499.911-15

RG: 1.648.040 – SSP/DF

Profissão: Empresário

Cargo: Sócio

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA

Endereço: ROD. DARLY SANTOS, 4000 - GALPÃO 01 -B – SALA 24 CEP: 29.103-300

CNPJ: 07.766.048/0002-35

Contato: Sr. Antonio Clemilton do Nascimento Silva

Telefone: (061) 3425-1117

E-Mail contato: comercial@3dprojetosdf.com.br . Os pedidos de compra devem ser enviados para empenho@3dprojetosdf.com.br .

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL S/A, AGÊNCIA 3599-8, CONTA CORRENTE Nº 22746-3

Vila Velha - ES, 7 de Junho de 2023.

Cordialmente,

3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA

Antonio Clemilton do Nascimento Silva

Sócio

CPF Nº 781.499.911-15

RG Nº 1.648.040 – SSP/DF

ROD. DARLY SANTOS, 4000 - GALPÃO 01 -B – SALA 24 - CEP: 29.103-300

CNPJ: 07.766.048/0002-35 | TELEFONE: (061) 3425-1117

E-mail: comercial@3dprojetosdf.com.br

Página 3 de 3

ESTABILIZADOR

side|laser

Proteção de respeito!



500VA
600VA
1000VA

O único estabilizador do mercado especialmente projetado para proteger impressoras laser, fotocopiadoras, além dos computadores e equipamentos de informática em geral. Não permite distúrbios na saída provocados pelos picos de corrente comuns nas impressoras laser, evitando desgaste prematuro provocado pelos estabilizadores convencionais. Incorpora ainda recursos avançados como power monitor [medidor de potência], powerlook [autodesligamento programável por consumo] e true full range [estabiliza integralmente de 92V a 258V].



Tecnologia
LaserSense

Ideal para impressoras a laser

recursos



Fast RMS

Regulação precisa com resposta ultrarrápida. O mais veloz na sua categoria [1 ciclo de rede]



Proteção Eletrônica

Autodesligamento por subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura.



True Full Range

Seleção automática da rede



Microprocessado

Precisão digital no controle de energia



Tecnologia Laser Sense

Projetado para impressora laser



Filtro de linha

Contra distúrbios da rede elétrica

tecnologia laser sense



Exclusivo sistema de gerenciamento das cargas conectadas ao estabilizador. Ideal para equipamentos que consomem elevada potência em curtos intervalos [carga impulsiva]. Ex: Impressora laser, multifuncional laser, fotocopiadoras e pequenos motores. Não permite transientes na saída durante as sobrecorrentes, evitando o desgaste prematuro provocado pelos estabilizadores convencionais.

true full range



Possui faixa de entrada muito ampla operando continuamente da mais baixa (92V) até a mais alta tensão de rede (258V). Com sofisticado sistema de monitoramento da rede elétrica, mantém as suas saídas reguladas em toda a faixa. Realiza o desligamento automático quando ocorrem sobretensões ou subtensões de entrada ou qualquer evento crítico, protegendo seus equipamentos.

norma NBR 14373:2006



A RAGTECH
É CERTIFICADA
SISTEMA
DE GESTÃO
DE QUALIDADE



Os estabilizadores da Ragtech são produzidos segundo os critérios da NBR 14373:2006. A fabricação de nossos produtos atende aos rígidos padrões de qualidade ISO 9001. Somos auditados pela TÜV Rheinland e atendemos às exigências estabelecidas na Portaria Inmetro nº 262/2007.



- 1 VENTILADOR 2 TOMADAS DE SAÍDA
3 PORTA FUSÍVEL OU DISJUNTOR 4 CABO DE FORÇA (ENTRADA DE REDE)

* Sufixos V disponíveis nos modelos trivolt.

Tabela de medição de potência

Power Monitor	Descrição	Potência instalada até
	Led LOW aceso Led ON apagado Led HIGH apagado	25%
	Led LOW aceso Led ON aceso Led HIGH apagado	50%
	Led LOW aceso Led ON aceso Led HIGH aceso	75%
	Led LOW piscando Led ON piscando Led HIGH piscando	100%

As sinalizações acima são exibidas pressionando-se rapidamente a chave liga/desliga do painel frontal

Tensões Nominais	Entrada	Saída
M1 - Monovolt 115V - 127V	115V - 127V	115V
M2 - Monovolt 220V	220V	220V
Ti - Trivolt	115V - 127V ou 220V	115V

Modelo Trivolt é True FULL RANGE e opera de 92V a 258V.

Sinalização visual [Estado dos leds]	Condições de Operação	Indicação no modelo TI	Indicação no modelo M1 [modelo M2]	Descrição da condição
 low on high	Rede normal	90V < Rede < 272V	90V < Rede < 150V [176 < Rede < 278V]	Operando normalmente
 low on high	Rede baixa	Rede < 90V	Rede < 90V [Rede < 176V]	Rede de entrada baixa e saída normal
 low on high	Rede baixa crítica	Rede < 86V	Rede < 86V [Rede < 170V]	Rede de entrada muito baixa e saída desligada
 low on high	Rede alta	Rede > 272V	Rede > 150V [Rede > 278V]	Rede de entrada alta e saída normal
 low on high	Rede alta crítica	Rede > 280V	Rede > 155V [Rede > 286V]	Rede de entrada muito alta e saída desligada
 low on high LOW e HIGH se alternam	Potência alta	Potência acima de 116%	Potência acima de 116%	Potência acima do normal e saída normal
 low on high LOW e HIGH se alternam	Potência alta crítica	Potência acima de 170%	Potência acima de 170%	Potência muito acima do normal e saída desligada

Características Técnicas

MODELO	SDL 500	SDL 600	SDL 1000
Potência Nominal (VA/W)	500	600	1000
Corrente nom. de ent. em 115V/127V/220V (A)	2,6/2,4/1,36	4,3/3,9/2,3	5,2/4,7/2,9
Faixa de Entrada	modelo M1 92V a 150V modelo 92V a 160V [em rede 115V] modelo M2 160V a 258V [em rede 220V]		184V a 272V
Regulação de Saída	+/- 6%		
Frequência de Operação (Hz)	60		
Tempo de resposta	<= 1 ciclo de rede		
Rendimento 100% de carga	89% [modelo trivolt] 94% [modelo M1 e M2]	92% [modelo trivolt] 94% [modelo M1 e M2]	
Distorção Harmônica Típica	Zero		
Número de Tomadas	Sufixos "q" - 4 tomadas Sufixo "c", "v" - 5 tomadas Sufixo "s" - 6 tomadas		
Proteção de Sobretemperatura	Sim		
Proteção Telefônica UIT-K20	Somente modelos NET		
Proteção Sobretensão de Saída	+10% / -10%		
Proteção Sobrecarga na Saída	>= 170%		
Proteção Contra Surtos de Tensão	Varistor		
Grau de Proteção de Umidade	IP00		
Garantia	1 ano		
Peso Bruto (modelo M1 e M2) - Kg	1,66	1,92	2,31
Peso Bruto (modelo TI) - Kg	3,11	3,30	4,2
Dimensões AxLxP (mm)	192 x 113 x 182		

Obs: Modelos 5382 (SDL500 TI) e 5383 (SDL1000 TI) acompanham extensão com três tomadas, tornando o produto com sete tomadas de saída (modelos sob encomenda).

Modelo	Configuração
SDL 500 Potência 500VA/500W	ou +
SDL 600 Potência 600VA/600W	ou + + + +
SDL 1000 Potência 1000VA/1000W	+ + + + + ou ou

Nos modelos SDL 500 ou SDL 600 não ligar simultaneamente impressora laser e os micros



Segurança



Compulsório



1 ano
garantia total

Certificado
ABNT NBR
14373:2006

central de atendimento

A Ragtech se reserva o direito de alterar as especificações acima sem aviso prévio.

Rev. dez/22

11 2147 3000 • info@ragtech.com.br • www.ragtech.com.br

ragtech

À
RGT ELETRÔNICA LTDA
CNPJ N° 05.943.957/0001-95
ITAQUAQUECETUBA / SP

DECLARAÇÃO

Razão Social: RGT Eletrônica Eireli
CNPJ nº: 05.943.957/0001-95
Endereço: Est. Alberto Hinoto, nº 6.757 – Prédio 03 - Una - CEP 08586-260 - Itaquaquecetuba - SP
Telefone / Fax: (11) 2147-3081 / (11) 2147-3000
Endereço Eletrônico (e-mail): licitacoes@ragtech.com.br
Nome do Signatário da Empresa: Meire Castanho Vasconcelos Ramos
Identidade do Signatário (CI): 14.517.559-5
CPF do Signatário: 089.318.398-98
Nacionalidade: Brasileira

Prezados Senhores,

Declaramos que atendemos aos termos da Resolução CONAMA nº 237 de 19 de dezembro de 2007 e aos níveis máximos estabelecidos na Resolução CONAMA N° 401 de 4 de novembro de 2008;

Declaramos ainda que os equipamentos ofertados neste certame, não contém substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres, difenilpolibromados, em concentração acima da recomendada pela DIRETIVA 2002/95/EC do Parlamento Europeu, também conhecida como diretiva RoHS27 (Restriction of Certain Hazardous Substances).

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

São Paulo, 23 de Maio de 2023.

p.p. Dulcineia Almeida da Silva
RGT Eletrônica Eireli

À
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAPÁ
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2023

DECLARAÇÃO

Razão Social: RGT Eletrônica Eireli
CNPJ nº: 05.943.957/0001-95
Endereço: Est. Alberto Hinoto, nº 6.757 – Prédio 03 - Una - CEP 08586-260 - Itaquaquetuba - SP
Telefone / Fax: (11) 2147-3081 / (11) 2147-3000
Endereço Eletrônico (e-mail): licitacoes@ragtech.com.br
Nome do Signatário da Empresa: Meire Castanho Vasconcelos Ramos
Identidade do Signatário (CI): 14.517.559-5
CPF do Signatário: 089.318.398-98
Nacionalidade: Brasileira

Prezados Senhores,

Declaramos por meio desta que, somos solidários à empresa **3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.766.048/0002-35**, sediada em **VILA VELHA – ES** e todas suas filiais, os quais são nossos revendedores autorizados, estando capacitados a fornecerem os equipamentos ofertados em suas propostas comerciais e o atendimento de garantia durante 12 meses, que será prestado pela nossa rede credenciada de assistências técnicas, constante em nosso site <http://ragtech.com.br/assistenciatecnica/>.

Declaramos também que os equipamentos ofertados, **ESTABILIZADOR SENSE LASER 1000VA - CÓD: 3543**, possuem as características adicionais descritas abaixo:

- Possui variação de entrada de 92 a 160V;
- Possui controle microprocessado com 8 estágios de regulação;
- Possui frequência de entrada de 60hz variável de 57 a 63 hz;
- Possui função true RMS;
- Possui conexão de entrada de cabo e plug NBR 14136, com 5 tomadas padrão NBR 14136, sendo uma delas espaçada para ligar fontes de equipamentos.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

São Paulo, 05 de junho de 2023.

DULCINEIA
ALMEIDA DA
SILVA:25742174896

Assinado digitalmente por DULCINEIA ALMEIDA DA SILVA:25742174896
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=VALID, OU=AR CAMBARA, OU=Presencial, OU=15470993000132
CH=DULCINEIA ALMEIDA DA SILVA:25742174896
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.06.06 16:34:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

p.p. Dulcineia Almeida da Silva
RGT Eletrônica Eireli

Características:	Referência ou link	Página
ESTABILIZADOR - 1 KVA	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	1
Estabilizador 1 KVA (1000 VA) bivolt automático	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	1
Variação de entrada: 90 a 147,2V	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	Declaração
Tensão de saída: 115V +/- 6%	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	2
Controle: Microprocessado com 8 estágios de regulação	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	Declaração
Rendimento: 92%	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	2
Frequência de entrada: 60hz variável de 57 a 63 hz	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	Declaração
não introduz distorção harmônica	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	2
Tempo máximo de resposta: 2 ciclos de rede elétrica	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	2
Função true RMS	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	Declaração
Chave liga/desliga embutida	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	2
Conexão de entrada: Cabo e plug NBR 14136	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	Declaração

Conexões de Saída: Mínimo 4 tomadas padrão NBR 14136, sendo uma delas espaçada para ligar fontes de equipamentos	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	Declaração
Fusível rearmável	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	2
Filtro de linha interno que atenua ruídos provenientes da rede elétrica em modo comum e diferencial	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	1
Proteções: Contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica, contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático, contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	1
Norma: Atender a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006	Catálogo_Estabilizador 1000Va Ragtech Side Laser Entrada Full Range Saída 115v 5 Tom 5379	2

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA

NO-BREAK NEW ORION PREMIUM



Nome do produto: NO-BREAK – NEW ORION PREMIUM					
Modelo:	NEW ORION PREMIUM				
Potência:	600 VA	720 VA	800 VA	1000 VA	1200 VA
	240 W	300 W	360 W	450 W	500 W
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:					
Tensão Padrão (Vca):	115/220 Vac (Bivolt Automático)				
Variação da Rede:	88 ~ 145 Vac / 175 ~ 265 Vac				
Frequência:	60 Hz				
Fator de Potência:	0,98				
Configuração:	Monofásico e/ou Bifásico				
CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:					
Tensão (V):	115 Vac				
Regulação Estática (Modo Bat.):	± 10%				
Frequência (Modo Bat.):	60 Hz (± 1 Hz)				
Forma de Onda (Modo Bat.):	Senoidal por aproximação				
Configuração:	Monofásico e/ou Bifásico				
Tempo de transferência:	2-6 ms				
Conexão:	04 ou 06 tomadas NBR 14136				
BATERIA:					
Tipo	Chumbo-Ácidas livre de Manutenção (VRLA)				
Tensão do Barramento	12 Vcc				
Quantidade de Múltiplos	01 x monobloco 12 V				
Tempo de Recarga	90% em 4 horas				
Partida por bateria	Sim (sem rede)				
Instalação	Interna				
PROTEÇÕES:					
Proteções:	Sub e sobre tensão, transientes, frequência, sobre temperatura, sobrecarga e contra descarga profunda das baterias				
SINALIZAÇÕES VISUAIS - LED					
Display LED	Modo Rede, Modo Bateria e Falha.				
ALARMES:					
Modo Bateria	Sonoro a cada 10 segundos				
Bateria Baixa	Sonoro a cada segundo				
Sobrecarga	Sonoro duas vezes por segundo				
Falha	Sonoro continuamente				
CARACTERÍSTICAS GERAIS:					
Tecnologia	Line Interactive				
Temperatura de operação	De 0 a 40 C°				
Umidade	De 0 a 90 % sem condensação				
Ruído audível	< 40 dBA				
Rendimento:	≥ 88%				
Microprocessador	RISC/Flash de alta velocidade				
Proteção	Fusível Regenerativo				
Rearme Automático	Após exaustão das baterias ou restauração da energia da concessionária				
Instalação	Plug & Play				
Dimensões (AxLxP)	147x97x359 mm				

		Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR			
Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:		
2225733	17/04/2023	17/04/2023	17/07/2023		
Dados básicos:					
CNPJ : 02.699.847/0001-31 Razão Social : LACERDA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA Nome fantasia : LACERDA SISTEMAS Data de abertura : 13/08/1998					
Endereço:					
logradouro: RUA GEORG REXROTH N.º: 609 Bairro: PIRAPORINHA CEP: 09951-270					
Complemento: BLOCO A CONJUNTO 02 Município: DIADEMA UF: SP					
Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP					
Código	Descrição				
18-81	Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - Resolução CONAMA nº 401/2008				
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP. O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.					
Chave de autenticação			SLF6YQ5B2X4ZQ2MN		



CE Declaration of Conformity

Certification number: R20200610A

In accordance with the following applicable RoHS Directives: 2011/65/EU, (EU) 2015/863.

The devices, as described herewith, are comply with the requirements of:

Applicable Directives	
2011/65/EU; (EU) 2015/863	The Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
Harmonized Standards	
EN 50581:2012	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substance
EN 62321 :2009	Electrotechnical products -Determination of levels of six regulated substances

Responsible for issue this declaration is manufacturer

Company Name	VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CORP.	
Address	1-5F, Building 5,RunDongSheng Industrial Park, No.467,Section Xixiang, National Highway 107,LongZhu Community, Xixiang, Bao An District, Shenzhen, China	
Product Number	Model Name	Note
831-C12026-00G	NEW ORION PREMIUM 600VA-E/S 115V	
831-C22031-00G	NEW ORION PREMIUM 720VA-E/S 115V	
831-C22032-00G	NEW ORION PREMIUM 800VA-E/S 115V	
820-010000-00G	NEW ORION PREMIUM 600VA-E Bi / S 115V	
820-020002-00G	NEW ORION PREMIUM 720VA-E Bi / S 115V	
820-020003-00G	NEW ORION PREMIUM 800VA-E Bi / S 115V	
820-040000-00G	NEW ORION PREMIUM 1000VA-E Bi / S 115V	
820-040001-00G	NEW ORION PREMIUM 1200VA-E Bi / S 115V	

Person responsible for issue this declaration

Name	Arthur Liu
Title	QA Manager
Date	2020-06-10

Authorized Signature(s)



CATEGORIA: Nobreak – Interativo - Profissional

MODELO: Nobreak Modelo KNBE 3000BS

DESCRIÇÃO: Os nobreaks de linha interativa profissional são nobreaks com estabilizador incorporado e adequados ao uso em aplicações que requeiram potência e tempo de autonomia de médio porte, aplicados principalmente em instalações industriais e comerciais para suprir de energia redes de informática ou equipamentos eletrônicos com necessidade de maior tempo de autonomia e consumo de energia de 3 a 5 kva.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. SAÍDA

- Capacidade de Potência de Saída mínima de 1800 Watts / 3000 VA
- Tensão Nominal de saída de 110 VAC +-3%
- Eficiência em Carga total mínima de 95%
- Fator de Potência .6
- Distorção da tensão de saída máxima de + -3% em bateria e rede
- Frequência de saída sincronizada à rede elétrica de 60 Hz +-1./.
- Fator de Crista: 3:1
- Tipo de forma da onda: SENOIDAL PWM
- Conexões de Saída: 08 TOMADAS PADRAO ABNT NBR 14136/ 10 A
- ESTABILIZADO COM QUATRO ESTAGIOS DE REGULAÇÃO
- Conector para ligação Modulo Bateria Externo
- Inversor com controle SENOIDAL
- Partida do inversor através das baterias
- Tempo de comutação < 0,8 MS

2. ENTRADA

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC AUTOMATICO +- 25./.
- Frequência de entrada: 50 / 60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
- Tipo de conexão de Entrada: CABO PADRAO ABNT 14136
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros

3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento 6X12V7A/H
- Recarga em até 10 HRS
- Autonomia mínima a carga total (3000VA) de 45 minutos com banco baterias externo
- Acumuladores usados de acordo com a NBR 7039 Resolução NR 257 DE 30/06/99 DO CONAMA
- Possui conector para acoplamento das Baterias externa
- Recarregador strong charger

4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

- Porta de interface - DB-9 RS-232, USB,RJ 45
- Cabo USB + SOFTWARE FORNECIDO COM equipamento para Gerenciamento e shutdown fechamento arquivos antes desligamento equipamento
- Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo externo de bateria ao nobreak
- Painel de Controle com Display em LED,
- Alarme Sonoro

- Proteção contra surtos de energia: Sub e Sobre tensão do inversor; Controle de corrente do inversor; Sobre temperatura do inversor; Curto circuito na saída; Contra descarga total das baterias
- Alarme: Rede anormal; Sobrecarga; Bateria em descarga; Final de descarga da bateria Falha
- Painel de Leds/ Rede/bateria/saída/anormalidade

5. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Pode ser ligado mesmo sem rede com bateria carregada
- Microprocessador risc/flash de alta velocidade: Aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno
- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha e fusível rearmável
- Recarga de baterias mesmo com No Break desligado
- Informações no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica
- Gerenciamento da situação da bateria, informando necessidade troca de bateria com defeito
- Sistema de verificação e auto teste situação de rede e situação de funcionamento do equipamento função TRUE RMS
- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída
- Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
- Chave liga desliga temporizada com função mute para evitar desligamento acidental
- Gabinete metálico antichama com pintura epóxi anticorrosiva preta
- Porta Fusível com unidade reserva
- Acionamento do inversor por sub e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Battery Saver
- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado
- Alarme potência excessiva na saída do No Break
- Possui processador digital de sinais (DSP)
- Sistema PLL



CR ENERGIA E INFORMATICA EIRELLI - EPP

CAXIAS DO SUL ,04 DE AGOSTO DE 2022

A

TRE/AP - Tribunal Superior Eleitoral - Tribunal Regional Eleitoral do Amapá

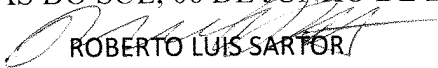
Pregão nº 04/2023

DECLARAÇÃO

A Empresa CR ENERGIA E INFORMÁTICA EIRELI, fabricante dos equipamentos da marca CR ENERGIA, estabelecida na Rua Cidade Industrial, 744 — Bairro: Cidade Nova — Caxias do Sul/RS, Fone (S4) 3225-6669, inscrita sob o CNPJ nº CNPJ: 25.329.167/0001-21, declara para os devidos fins que a empresa 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.766.048/0002-35 e suas filiais são distribuidor autorizado capacitado para oferecer nossos produtos de acordo com presente processo aderente à Lei 12.305/ 2010 que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Os aparelhos não contenham ou façam uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio (SDO) abrangidas pelo Protocolo de Montreal, quais sejam: Clorofluorcarbonos (CFCs); Hidroclorofluorcarbonos (HCFCs); Halons; Brometo de metila (permitida para fins agrícolas); Tetracloreto de carbono (CTC); Metilclorofórmio; Hidrobromofluorcarbonos (HBFCs); e Hidrofluorcarbonos (HFCs), nos termos do Decreto nº 2.783/1998, e Resolução Conama nº 267/2000; e não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada pelo RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (PB), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

E declaramos que o equipamento cotado no item 03 para o Pregão acima identificado atende a todas as especificações do edital.

CAXIAS DO SUL, 06 DE JUNHO DE 2023.


ROBERTO LUIS SARTOR

REPRESENTANTE LEGAL

Rua Cidade Industrial, 744 – Bairro Cidade Nova
Caxias do Sul – RS Cep 95112-093 Fone 54 3225-6669
vendas@crenergia.com.br - www.crenergia.com.br

25.329.167/0001-21
CR ENERGIA EIRELI - EPP
Rua Cidade Industrial, 744
Caxias do Sul - RS 95112-093
CAXIAS DO SUL - RS

Características:	Referência ou link	Página
Nobreak de 3 KVA (3.000 VA)	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
Forma de onda de saída: Senoidal por aproximação (PWM)	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
Potência de operação: 3000 VA	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
Microprocessador risc/flash de alta velocidade: Aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	2
Microprocessador Tecnologia DSP - Processador de Sinais Digitais	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	2
Tensão de Entrada: 110V ou bivolt	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
Tensão de Saída: 110V	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
Conexão de entrada: Cabo e plug NBR 14136	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
Conexões de Saída: Mínimo 6 tomadas padrão NBR 14136	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha e fusível rearmável	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	2
Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo externo de bateria ao nobreak	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	2
Recarregador strong charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	1
DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	2

Battery Saver: desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria)	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	2
Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	2
Informações no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica	Catálogo_Nobreak 3.000Va CR Energia 6 Bat 7Ah Bivolt/Bivolt KNBE3000BS	2