

Porto Alegre, 27 de janeiro de 2012.

A

George Magno Peixoto.

Empresa: T & P Engenharia

Cidade: Maceió – AL.

E-mail: george_peixoto1@yahoo.com.br

Telefone: (82) 3313 7010 / 9901 5694.

É com satisfação que apresentamos nossa proposta comercial, acompanhada de uma breve apresentação da CP Eletrônica.

Oferecemos as soluções em tecnologia que transforma a energia elétrica em sustentabilidade e energia confiável, com o objetivo de trazer valor ao seu negócio. O escopo deste instrumento alinha produtos adequados a sua necessidade, opções de serviços e proteção essencial para o rendimento de seu negócio.

Colocamo-nos a sua inteira disposição para esclarecimentos, na certeza de que estamos apresentando uma solução que atenda as suas necessidades.

Fraternalmente,

Cristiano Cavalca

Consultor de vendas

CP Eletrônica S.A.

cavalca@cp.com.br

(51) 2131 - 2412

ÍNDICE

1. CONHEÇA A CP.....	3
1.1. POR QUE COMPRAR CP?	3
1.2. SEGMENTOS EM QUE A CP ATUA:.....	4
• Hospitalar	4
• Industrial	4
• TI & Telecom	4
• Concessionárias	4
1.3. RECONHECIMENTOS CP	4
2. ESTRUTURA DE ATENDIMENTO CP.....	4
3. SERVIÇOS CP.....	5
4. TECNOLOGIA CP	5
4.1. SOLUÇÕES INOVADORAS.....	6
5. PROJETO TÉCNICO AJUSTADO À SUA NECESSIDADE	6
6. CONDIÇÕES COMERCIAIS	8
6.1. SOLUÇÕES PROPOSTAS.....	9
6.2.ACESSÓRIOS E OPCIONAIS	11



1. Conheça a CP

A CP Eletrônica é uma empresa que oferece soluções em energia confiável com tecnologia 100% nacional. Com o conhecimento adquirido de quase três décadas no mercado de energia, e em constante busca da evolução tecnológica, esta empresa configura-se hoje como uma das maiores empresas de tecnologia do Brasil. A CP atualmente é reconhecida pelo alto padrão de qualidade e confiabilidade de seus equipamentos, garantindo um grau de credibilidade no mercado brasileiro.

Com o objetivo focado em soluções inovadoras que resultem em energia elétrica confiável, a CP investe parte de seu faturamento anual em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos com comprometimento, melhorando continuamente a sua eficácia e aumentando a satisfação dos seus clientes.

Toda essa filosofia completa-se com uma grande infraestrutura na fabricação de seus produtos e atendimento aos seus clientes.

Com atendimento personalizado, consultores próprios distribuídos pelos principais centros do país, o foco no relacionamento ao cliente passa pelo atendimento personalizado, assistência técnica, com pronta disponibilidade de peças para reposição e serviços de pós-venda. Sua estrutura conta com parceiros locais qualificados, especializados em soluções customizadas que promovem a integridade de sua filosofia de trabalho. A toda a sua visão estratégica, soma-se a integridade e honestidade, respeito a sociedade, ao meio ambiente e a transparência na comunicação.

1.1. Por que comprar CP?

Mais do que prover soluções em energia confiável, no compromisso da CP destaca-se os relacionamentos produtivos com os clientes, fornecedores, parceiros e colaboradores, garantindo:

- Mais de 60 parceiros espalhados por todo o Brasil;
- Reposição rápida em suas peças;
- Melhoria dos equipamentos;
- Empresa 100% nacional;
- Expertise de 28 anos de mercado, atuando nos principais segmentos;

Confira alguns de nossos cases¹ em <http://www.cp.com.br/cases.php>

Além disso, a CP desenvolve linhas completas de produtos para o condicionamento de energia à segmentos que não podem parar nem por um segundo. São equipamentos com diferentes possibilidades de configuração que protegem cargas críticas e garantem a segurança e o perfeito funcionamento da empresa.

¹ Acesso livre de vírus. Site seguro.



1.2. Segmentos em que a CP atua:

- **Hospitalar** – garantindo o funcionamento ininterrupto de equipamentos utilizados em centros cirúrgicos e unidades de terapia intensiva, garantindo a eficácia e segurança dos diagnósticos realizados.
- **Industrial** – tecnologia empregada em seus produtos e com o compromisso de proteger aplicações industriais e processos críticos de seus clientes.
- **TI & Telecom** – soluções que garantem a proteção não só dos equipamentos mas também de dados gerados diariamente para assegurar o armazenamento de dados de informações.
- **Concessionárias** – compromisso no aumento da capacidade de geração de energia, expansão e atualização de infraestrutura para viabilizar o crescimento sustentável e garantir o futuro de nosso país.

1.3. Reconhecimentos CP

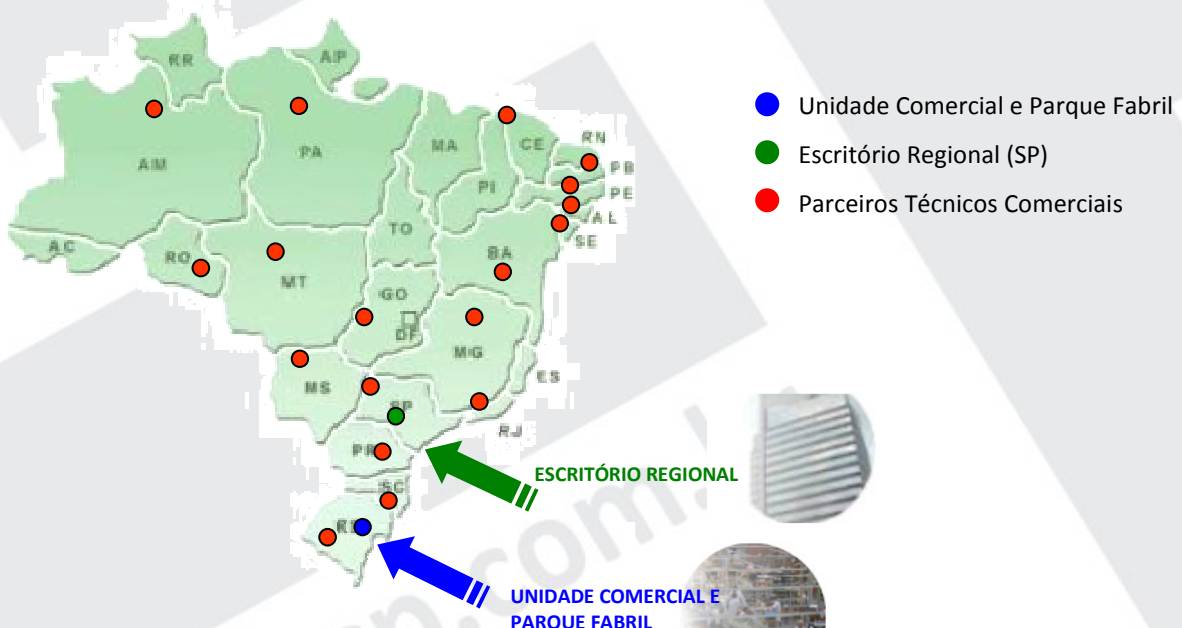
- Primeira empresa brasileira, fabricante de suprimentos de energia (nobreaks e estabilizadores) com sistema de qualidade certificado pela norma da ISO 9001.
- Uma das 200 maiores empresas de tecnologia do Brasil pela revista Info Exame e Anuário Informática Hoje;
- Empresa reconhecida com o prêmio Mérito Industrial pela FIERGS.

2. Estrutura de atendimento CP

A CP oferece soluções em equipamentos com tecnologia 100% nacional e com diferentes configurações que atendem os mais variados segmentos para garantir a segurança e perfeito funcionamento das cargas críticas.

A empresa oferece serviços de pós-venda com pronto atendimento, parceiros técnicos credenciados e disponibilidade de peças em todo o território nacional.

- Equipamentos que fornecem energia confiável e de qualidade
- Atendimento qualificado e personalizado
- Competitividade e presença em todo Brasil



3. Serviços CP

A CP conhece bem a realidade de empresas que não podem parar e para isso desenvolve soluções seguras para aumentar a disponibilidade de energia e garantir o pleno funcionamento do seu negócio 24 horas por dia, sete dias por semana. Além de equipamentos específicos para o condicionamento de energia, a CP Eletrônica pode também acompanhar o desempenho dos Nobreaks na sua empresa, administrando a manutenção com uma equipe especializada e pronta para atender as suas necessidades. Mais do que resolver ao problema, a equipe da CP previne, com visitas periódicas às instalações do cliente visando o mínimo risco e a maximização da confiabilidade da energia que move o seu negócio.

Modalidades de Serviços:

- Planejamento, execução e controle de manutenções preventivas e corretivas;
- Análise de desempenho com emissão de relatórios;
- Contratos de manutenção específicos para o seu condicionamento:
 - Contrato Pleno (assistência e suporte técnico 24x7, manutenções semestrais, peças de reposição por conta da CP Eletrônica SA);
 - Contrato de Serviço (manutenção 24x7, suporte 8x5);
 - Contrato especial (características personalizadas, conforme necessidade do cliente).
- **Os serviços informados acima, não estão incluso nesta proposta.**

4. Tecnologia CP

A CP oferece diferentes configurações que fornecem total proteção contra interrupções, falhas e irregularidades na rede elétrica.

CP station

Estrutura **robusta**
e **confiável**.

Funções **avançadas** em
seu **controle** e
supervisão, garantindo
o **fornecimento** de
energia à carga crítica.

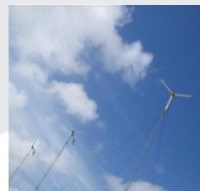
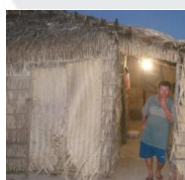
Alto **rendimento** em
versões **compactas**,
integrando **funções**
avançadas em seu
controle e supervisão.

Tecnologia por
dentro e por fora.

Ampla faixa de **tensão** de entrada
aumentando a **vida útil** do banco de
baterias. com controle microprocessado.

4.1. Soluções Inovadoras

Para levar energia até a uma comunidade que sobrevive da pesca e cuja lenda dos “filhos da lua” (grupo de habitantes albinos) perpetua, a CP desenvolveu um projeto em parceria com a Universidade do Maranhão a 90 casas da Ilha dos Lençóis, graças à geração híbrida de energia alternativa.



5. Projeto técnico ajustado à sua necessidade

>> Solução: Linha CLASSIC DSP

Avançada tecnologia de monitoração e controle com confiabilidade para alimentação de cargas críticas.

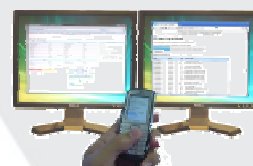
Sistema Ininterrupto de Energia (UPS) do tipo on-line, de dupla conversão. Energia confiável e de alta qualidade, ideal para alimentar cargas críticas. Possui avançados sistemas de controle e supervisão, realizados através de Processadores Digitais de Sinais (DSP) de última geração, possibilitando acesso local e remoto ao equipamento.

Algumas características técnicas:

- Alta disponibilidade (elevado MTBF e baixo MTTR);
- Para maior confiabilidade, possui transformador isolador na saída do inversor, garantindo isolamento galvânica entre entrada e saída, assim como entre o circuito CC (bateria) e saída;
- Design moderno, resultando em um melhor aproveitamento do espaço, redução do custo e maior confiabilidade;
- Painel de operação amigável e de fácil operação contendo display LCD para a visualização das grandezas de entrada e saída, bem como o log dos últimos 1024 eventos ocorridos no equipamento;
- Possibilidade de operação em redundância passiva;

Mais informações técnicas em²:

http://www.cp.com.br/imgs/especificacoes/Classic_DSP.pdf



² Acesso livre de vírus. Site seguro.



>> Solução: Top DSP Nobreak

Tecnologia por **dentro** e por **fora**.

Tensão de saída senoidal, de baixíssima distorção harmônica, resultado do chaveamento em alta frequência do inversor e de avançadas técnicas de controle implementadas nos microcontroladores DSP.

Algumas características técnicas:

- Autoteste de baterias, comandado diretamente no equipamento através do painel de operação ou remotamente via software de monitoração;
- Possibilidade de operação em redundância passiva e ativa (opcional) com até seis unidades;
- Software de monitoração para ambientes windows e agente de monitoração via Ethernet/RJ-45 (opcional).

Mais informações técnicas em³:

http://www.cp.com.br/imgs/especificacoes/Top_dsp.pdf

>> Opcionais: CP Agent

Supervisão e gerenciamento remoto de sistemas de **energia confiável** através de **Rede Ethernet**.

O CP Agent é a solução de gerenciamento remoto da CP Eletrônica. Todo o “know-how” de quem desenvolve soluções em energia confiável integrando eficiência, funcionalidade e rentabilidade em seus equipamentos, agora aplicado no desenvolvimento de tecnologia para gerenciar redes de pequeno, médio e grande porte.

>> Opcionais: Banco de baterias inteligente

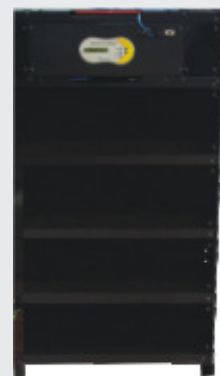
O Banco de Baterias Inteligente é a solução da CP eletrônica que une **praticidade, eficiência e inteligência** em um só produto.

Especialmente desenvolvido para garantir a segurança, produtividade e rentabilidade de sua empresa, esta solução propicia a otimização da vida útil das baterias através da análise prévia e programada das baterias, verificando uma a uma o seu desempenho e alertando em caso de possíveis irregularidades que possam afetar sua carga crítica.

O Banco de Baterias Inteligente foi projetado para empresas que buscam eficiência. É totalmente modular e possui um sistema mecânico que facilita o acesso ao equipamento, o que torna muito mais prática sua manutenção, transporte e instalação.

Mais informações técnicas em:

http://sitehomologacao/imgs/especificacoes/Banco_bateria.pdf



³ Acesso livre de vírus. Site seguro.



6. Condições Comerciais

■ **Substituição Tributária

A Substituição Tributária é o regime pelo qual a responsabilidade pelo ICMS devido em relação às operações ou prestações de serviços é atribuída a outro contribuinte. O contribuinte substituto para cálculo e recolhimento do ICMS da substituição tributária observará as normas da legislação da unidade da Federação de destino da mercadoria. Os contribuintes que não se encontram nos estados: Rio Grande do Sul, Santa Catarina (Revenda), Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro (Revenda) e Paraná (Estabilizadores). Favor desconsiderar esta mensagem e os campos considerados para Substituição Tributária.



■ Aplicação

Alimentação de Cargas de informática.

■ Fabricação

CP Eletrônica, uma empresa 100% Nacional, que investe no Brasil e acredita no seu povo.

■ Condições de Pagamento

100% em 30 dias da emissão da nota fiscal, mediante análise de crédito realizada após o recebimento da confirmação de compra.

Outras condições podem ser acertadas entre ambas as partes.

■ Financiamento

Solução 100% financiada via Cartão BNDES em até 36 meses, com prestações fixas.

Para informações sobre as taxas financeiras da operação, entre em contato com seu consultor comercial.

■ Impostos

ICMS – Incluso

IPI – Incluso.

■ Validade da Proposta

10 dias.

■ Prazo de entrega

Até 18 dias úteis em fábrica após confirmação formal do pedido de compra, ou conforme disponibilidade do estoque (consulte a fábrica).

■ Instalação e Assistência Técnica

ELETRÔELETRÔNICA SERVICE é a empresa credenciada CP autorizada a executar este serviço.

Nesta condição, a energização é gratuita no período de garantia, o qual compreende o período de segundas a sextas-feiras das 8h às 11h30 e das 12h30 às 18h. Esta deve ser feita pela CP Eletrônica ou por equipe de parceiros credenciados, não sendo a CP responsabilizada por outras empresas ou profissionais que executem o serviço.

A energização e/ou a assistência técnica fora dos horários acima somente com contrato de manutenção ou negociação entre as partes. Estando o equipamento localizado acima de um raio de 30 km do posto de assistência técnica da CP, as despesas de estadia, locomoção, refeições e hora técnica serão cobradas.

■ Garantia

12 meses a contar da data de emissão da nota fiscal de venda da CP Eletrônica.

■ Transporte

CIF – por conta da CP Eletrônica (Posto no térreo do local de entrega).

Para o frete de entrega não estão previstos deslocamentos no interior das dependências do cliente, desembalagem, transporte por escadas ou elevador e colocação de equipamentos em locais específicos como mezaninos, subsolo, sobreloja etc.

OBSERVAÇÃO: É responsabilidade do cliente conferir o material no ato de seu recebimento e na presença do transportador, abrindo a caixa ou engradado de madeira, verificando externamente e, se possível, internamente o equipamento (internamente somente os equipamentos que possuam porta, ou seja, com fácil acesso ao seu interior). Caso não haja observações de avarias ou estragos no corpo da nota fiscal em poder da transportadora, a CP não se responsabiliza por reclamações posteriores decorrentes de problemas no transporte.

6.1. Soluções Propostas

Valor Unitário do Nobreak de 30 kVA / 24 kW		
Modelo: CLASSIC-DSP 300		
Código Finame: 2311253	Classificação Fiscal: 85.04.4040	
Configuração:	Trifásico	
Tensões:	Entrada	380 Vca (F,F,F,N,T)
	Saída	208 Vca (F,F,F,N,T)
Incluso Software de Monitoração CP Monitor		
Valor da autonomia 15 minutos à plena carga, na qual acompanham:		
-28 baterias de 65Ah ESTACIONÁRIAS.		
- 01 Kit cabos.		
- 02 Estantes fechadas.		
Valor Total	R\$	43.450,00

Valor Unitário do Nobreak de 40 kVA / 32 kW		
Modelo: CLASSIC-DSP 400		
Código Finame: 2311253	Classificação Fiscal: 85.04.4040	
Configuração:	Trifásico	
Tensões:	Entrada	380 Vca (F,F,F,N,T)
	Saída	208 Vca (F,F,F,N,T)
Incluso Software de Monitoração CP Monitor		
Valor da autonomia 15 minutos à plena carga, na qual acompanham:		
-28 baterias de 86 Ah ESTACIONÁRIAS.		
- 01 Kit cabos.		
- 02 Estantes fechadas.		
Valor Total	R\$	57.790,00

Valor Unitário do Nobreak de 50 kVA / 40 kW		
Modelo: CLASSIC-DSP 500		
Código Finame: 2311253	Classificação Fiscal: 85.04.4040	
Configuração:	Trifásico	
Tensões:	Entrada	380 Vca (F,F,F,N,T)
	Saída	208 Vca (F,F,F,N,T)
Incluso Software de Monitoração CP Monitor		
Valor da autonomia 15 minutos à plena carga, na qual acompanham:		
-28 baterias de 105 Ah ESTACIONÁRIAS.		
- 01 Kit cabos.		
- 02 Estantes fechadas.		
Valor Total	R\$	63.520,00

Valor Unitário do Nobreak de 50 kVA / 40 kW		
Modelo: TOP-DSP 500		
Código Finame: 2311282	Classificação Fiscal: 85.04.4040	
Tensões:	Entrada	380 Vca (F,F,F,N,T)
	Saída	208 Vca (F,F,F,N,T)
Incluso Software de Monitoração CP Monitor		
Valor da autonomia 15 minutos à plena carga, na qual acompanham:		
-28 baterias de 105 Ah ESTACIONÁRIAS.		
- 01 Kit cabos.		
- 02 Estantes fechadas.		
Valor Total	R\$	70.050,00

Valor Unitário do Nobreak de 65 kVA / 52 kW		
Modelo: TOP-DSP 650		
Código Finame: 2311282	Classificação Fiscal: 85.04.4040	
Tensões:	Entrada	380 Vca (F,F,F,N,T)
	Saída	208 Vca (F,F,F,N,T)
Incluso Software de Monitoração CP Monitor		
Valor da autonomia 15 minutos à plena carga, na qual acompanham:		
-28 baterias de 105 Ah ESTACIONÁRIAS.		
- 01 Kit cabos.		
- 02 Estantes fechadas.		
Valor Total	R\$	77.290,00

Valor Unitário do Nobreak de 80 kVA / 64 kW		
Modelo: TOP-DSP X		
Código Finame: 2311282	Classificação Fiscal: 85.04.4040	
Tensões:	Entrada	380 Vca (F,F,F,N,T)
	Saída	208 Vca (F,F,F,N,T)
Incluso Software de Monitoração CP Monitor		
Valor da autonomia 15 minutos à plena carga, na qual acompanham:		
-28 baterias de 180Ah ESTACIONÁRIAS.		
- 01 Kit cabos.		
- 02 Estantes fechadas.		
Valor Total	R\$	106.050,00

6.2. Acessórios e **Opcionais**

Sistema de Gerenciamento Ethernet via RJ-45 - CP AGENT	R\$	1.085,00
CP STATION – Software de Gerenciamento Global	R\$	3.560,00
Analizador Microprocessado + Software de Monitoração CP AnaBat	R\$	6.690,00