SOURCE

ENGENHARIA ELÉTRICA

APRESENTAÇÃO

A SOURCE SISTEMAS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA. surgiu da união de técnicos especializados em áreas de gerenciamento de projetos, obras, projetos de instrumentação e elétrico, manutenção e automação (SDCD's/ SCMD's).

Iniciou suas atividades com o objetivo de atender as exigências do mercado, a necessidade de melhoria na qualidade dos serviços prestados e o aumento da produtividade.

Com conceitos sólidos de qualidade produtividade e atendimento as normas de SMS como linhas mestras procurou adequar-se as necessidades de cada cliente e projeto, buscando a excelência nos serviços prestados e satisfaçao de seus clientes e parceiros.

A Source conta com a ampla experiência de seus profissionais para o desenvolvimento de Projetos e Montagens Industriais.

Sempre atualizada com as frequentes inovações tecnológicas, a Source dispõe de modernos equipamen- tos e realiza constante desenvolvimento de técnicas e métodos de trabalhos, procurando atender ao cliente com o melhor prazo, qualidade e garantia na elaboração e implantação de projetos.

Source Sistemas e Serviqos Técnicos Ltda Telefone: 41 3027-2030
e-mail: source@sourcesistemas.com.br www.sourcesistemas.com.br

SERVIÇOS E PRODUTOS

- Gerenciamento, Supervisão, Fiscalização;
- Execução projetos elétricos e instrumentação;
- Automação Industrial e soluções;
- Montagens de Infra estruturas elétrica, instrumentação e automação;
- Manutenção elétrica, comissionamento e start-up;
- Montagem de quadros e painéis elétricos;
- Proteção catódica;
- Integridade de rede;
- Fornecimento, locação, manutençao e ensaios de transformadores e de painéis elétricos.

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E PROJETOS

- Elaboração de projeto basico e detalhado (predial e industrial);
- Emissão de Take-Off de material inicial;
- Data Sheet de equipamentos e materiais;
- Elaboração de P&I (Fluxograma para instrumentação e diagrama de malha);
- Interligação com SDCD e SCMD;
- Detalhamento de painéis de intertravamento;
- Elaboração de diagrama lógico de intertravamento;
- Detalhamento de redes aéreas e subterrâneas;
- Implementação de controle para subestações industriais através de sistemas digitais;
- Estudo de viabilidade para conservação de energia utilizando se de conversores de frequência e bancos de capacitores;
- Estudo e projeto para correção de fator de potência com otimização de motores e instalação de banco de capacitores;
- Medição e emissão de laudos técnicos e reparos de malhas de aterramento e sistemas de proteção contra descarga atmosférica (SPDA);
- Inspeções termográficas em painéis, dutos de barramentos e cabos;
- Sistemas de alarme de incêndio e controle de acesso.
- Consultoria para adequação as normas NR-10 e NR-12

SERVIÇOS DE MONTAGEM INDUSTRIAL

- Instalação e comissionamento de painéis de baixa, média e alta tensão;
- Instalação e comissionamento de conversores de frequência e sistemas de corrente continua (no-break's);
- Instalação e parametrização de inversores de frequência;
- Instalação e comissionamento de sistemas de automação de processo e sistema elétrico;
- Fornecimento e Instalação de transformadores de potência, com classe de tensao até 300Kv (secos e a óleo);
- Calibração de relés de proteção de geradores, alimentadores e motores;
- Montagem de leitos, calhas, perfilados e eletrodutos;
- Instalação e calibração de instrumentos de medição e controle de processo;
- Loop Test;
- Calibração in-loco de instrumentos das variáveis: Pressão,Temperatura, Nivel, Vazão, PH e Condutividade.

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

- Elaboração de plano de manutenção preventiva, detalhando periodicidade, recursos, estudos de confiabilidade, etc.;
- Manutenção preventiva, preditiva ou corretiva em painéis, transformadores, acionamento eletrônicos, inversores e carregadores de baterias;
- Planejamento e execução de manutenção em paradas programadas de unidades industriais, visando minimizar a indisponibilidade de unidades de produção;
- Manutenção em cabos de media tensão, tipo poliméricos ou em papel impregnado em óleo, inclusive com tecnologia para confeção de emendas de transição;
- Manutenção de transformadores nos seguintes aspectos: rejuvenescimento dos transformadores, reparo e repotencialização, ensaios quimicos e manutenção do sistema de ventilação forçada.

Source Sistemas e Serviqos Técnicos Ltda Telefone: 41 3027-2030
e-mail: source@sourcesistemas.com.br www.sourcesistemas.com.br

SOURCE

ENGENHARIA ELÉTRICA

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO CATÓDICA

- Projeto de Proteção Catódica;
- Elaboração de projetos conceituais, básicos e executivos de sistema de proteção catódica galvânica e por corrente impressa;
- Instalação e implementação de soluções para controle de corrosão;
- Fornecimento de soluções para projetos, com detalhamento e especificações de materiais e equipamentos, bem como a instalação em campo;
- Inspeção e manutenção de sistemas de proteção catódica;
- Acompanhamento, inspeção e manutenção de sistemas de proteção catódica, através da aplicação de programas de integridade;
- Atuação no desenvolvimento de planos de inspeção e adequação a RTDT — 2011;
- Inspeção de revestimentos anticorrosivos: Inspeção e avaliação da integridade do revestimento anticorrosivo de tubulações enterradas através do PCM;
- Estudos de Interferência Eletromagnética: Elaboração de estudos de interferências eletromagnéticas provocadas em tubulações enterradas, causadas por linhas de transmissão de energia;
- Implantação de sistemas de aterramento, proteção de surtos. Projetos Executivos de medidas mitigadoras;
- Consultoria e Treinamento em Corrosão: Serviços de consultoria em todas as etapas do desenvolvimento de projetos de estruturas metálicas sujeitas aos processos corrosivos, assim como acompanhamento de pré-operação de sistemas de proteção catódica;
- Treinamento de profissionais para atividades de inspeção e manutenção de proteção catódica.

Source Sistemas e Serviqos Técnicos Ltda Telefone: 41 3027-2030
e-mail: source@sourcesistemas.com.br www.sourcesistemas.com.br

SERVIÇOS DE INTEGRIDADE DE DUTOS

- Execução de projetos de áreas classificadas de instalações que operam com gás natural, basean- do-se nas normas IEC-60079-10 e IGEM/SR/25;
- Projetos mecânicos de equipamentos e dispositivos;
- Consultoria em projetos de juntas soldadas com materiais equivalentes ou dissimilares;
- Estudos de estabilidade de taludes;
- Estudos de esforços e proteções mecânicas em dutos.

SERVIÇOS DE QUADROS ELÉTRICOS

- Montagem de quadros de proteção, distribuição, força e CLP’s;
- Montagem de quadros de comando e sinalização, inclusive sinóticos;
- Montagem de quadros de bombas e motores com qualquer tipo de partida, inclusive soft starters, inversores e CLP's;
- Montagem de quadros de sistemas de ar condicionado, pressurização e sistemas de incêndio;
- Montagem de quadros de transferência automatica ou manual de cargas entre rede e gerador ou rede no-break. De comando de maquinas e equipamentos;
- Para centros de medição de edificios;
- Especiais, inclusive reformas, adaptações e modernizações

MECÂNICA

Objetivo:

O objetivo da empresa é fornecer soluções confiáveis e eficiente para a sua empresa.

Contamos com profissionais altamente qualificados e com larga experiência em cada especialidade.

MANUTENÇÃO E MONTAGEM MECÂNICA

- Tubulações;
- Soldas;
- Isolamento térmico;
- Jateamento e Pinturas Industriais;
- Manutenção e Montagens Industriais:
- Atuamos em manutenção de equipamentos estáticos, tais como fornos, torre, vasos, permutado- res e tanques de armazenamento.

INSPEÇÕES DE QUALIDADE

Tubulações:

- Inspeção de tanques e vasos de pressão para atendimento a NR-13;
- Adequação para atendendimento a NR-12;
- Atuamos na solução de solicitações de adequação à NR-12;

Politica de SMS da Empresa:

- A segurança do trabalho, a saúde ocupacional e o respeito ao meio ambiente são prioridades da SOURCE ENGENHARIA. Nenhuma situação de emergência, produção ou resultado econômico poderá ser adotada como justificativa para expor pessoas ou meio ambiente.

CLIENTES E PARCEIROS

ABB

RENAULT

EPA TRAINING CENTER

BUENO Engenharia e Construção

ITAMBÉ Cimento para toda obra

UNIBRASPE BRASILEIRA DE PETRÓLEO

SIEMENS

BR PETROBRAS

cattalini terminais marítimos

SANEPAR

metalkraft

NACIONALGÁS

BR TRANSPETRO

Sadipe

TBG Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil S.A.

COPEL

SCGÁS COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA

SOURCE SISTEMAS E SERVIÇOS TECNICOS LTDA.

CNPJ. 00.422.468/0001-74

I.E. 901.98020-91

SÓCIOS

Sérgio Benedito da Silva

Demétrio Reis da Silva

Responsavel Técnico

Diego fernando Reis da Silva –CREA/PR -98.445/D

Sérgio Benedito da Silva - CREA/PR-TD/8745

Telefone: 41 3027-2030

e-mail:

source@sourcesistemas.com.br

www.sourcesistemas.com.br

SOURCE