ludomax engenharia

PORTFÓLIO INSTITUCIONAL

Quem já **cresceu com a gente.**

Cada caso aqui é um cliente que confiou no nosso trabalho. Veja o desafio, a solução e o que entregamos. Engenharia elétrica e civil em São Luís desde 2017.

2017
DESDE

10
CASOS

3
ESTADOS

ludomax.com.br · contato@ludomax.com.br · (98) 99995-5978

São Luís — MA

COMO A GENTE TRABALHA

Você no centro.
Resultado que se vê.

Aqui não tem proposta de prateleira. A gente entende seu desafio, monta a solução com a sua cara e entrega no prazo combinado — com qualidade técnica, economia de recursos e total transparência.

01

Qualidade técnica

Engenharia certificada, normas seguidas à risca, equipe própria.

02

Economia de recursos

Dimensionamento certo na primeira vez. Sem desperdício, sem retrabalho.

03

Prazo cumprido

Cronograma combinado é cronograma entregue. Simples assim.









Usina Solar de Solo 75kW — Grupo D'France

LOCAL São José de Ribamar, MA

CLIENTE Grupo D'France

DESAFIO

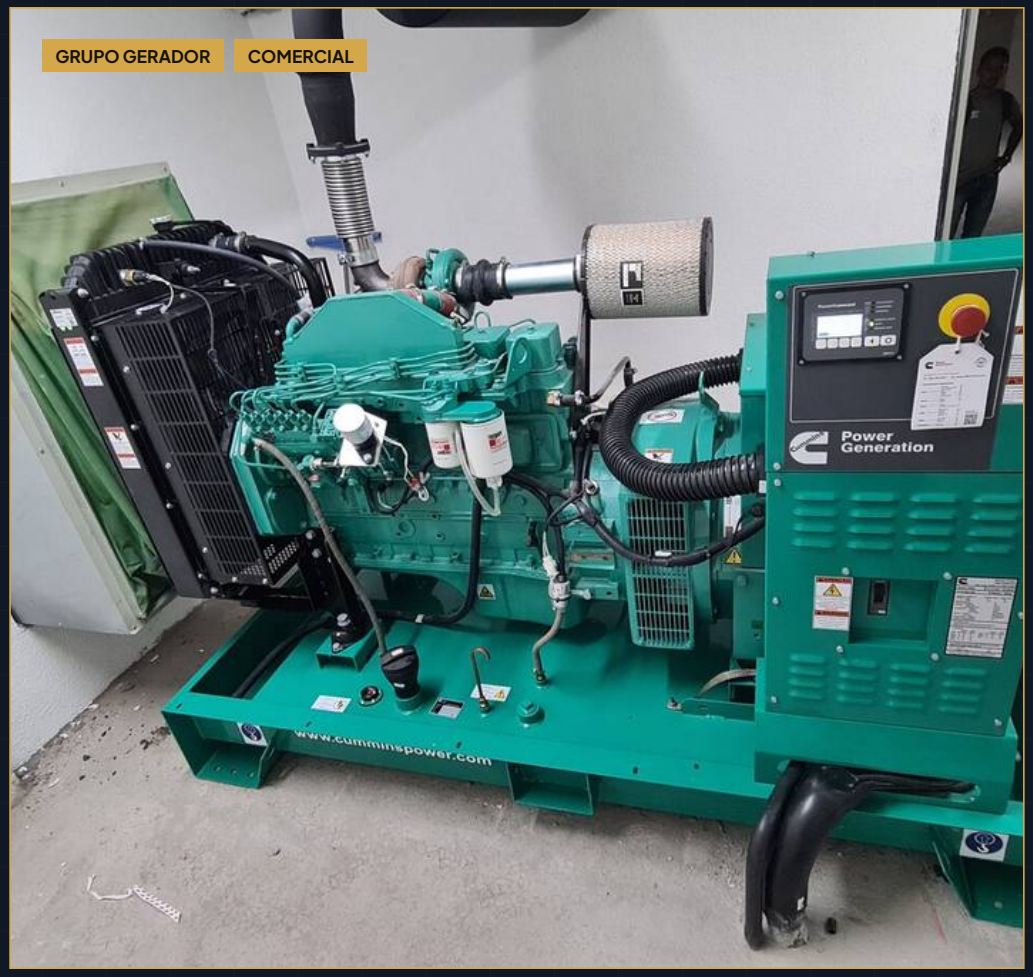
Custo de energia altíssimo comprometendo a operação comercial do cliente, que precisava de uma solução de grande porte com alto desempenho.

SOLUÇÃO

Construção e instalação de usina fotovoltaica de solo com 208 painéis bifaciais JA Solar de 540W e 2 inversores Huawei de 36kW (112,32 kWp). Área de 1.700 m² com estrutura metálica concretada e revestimento em brita para potencializar a geração dos painéis bifaciais.

RESULTADO

Economia de até 90% na conta de energia. Usina com vida útil de 25 anos, monitoramento em tempo real e garantia com assistência técnica da Ludomax.









Grupo Gerador Diesel 115 kVA — Ed. Millennium

LOCAL Calhau, São Luís — MA

CLIENTE Construtora Escudo

DESAFIO

Instalação completa, comissionamento e start-up de grupo gerador de emergência 115 kVA Cummins em estacionamento fechado, com dificuldade para troca de calor, atenuação de ruído e mais de 30 m de escapamento até a área externa.

SOLUÇÃO

Dimensionamento, instalação e comissionamento de grupo gerador diesel Cummins 115 kVA (tipo aberto, regime stand-by) com QTA, sistema de proteção completo, kit de atenuação acústica, porta acústica, arrefecimento direcionado e descarga prolongada.

RESULTADO

Gerador liberado com garantia técnica, atendendo a todos os requisitos de operação segura — pronto para garantir continuidade de energia sem parada do empreendimento comercial.









Miniusinas de Biogás 4 MW — Consórcio Valorgas

LOCAL Rosário, MA

CLIENTE Enc Energy / Valorgas

DESAFIO

Projetar e executar 4 miniusinas de geração a biogás (RSU), totalizando 4 MW de potência instalada, com conexão em média tensão à rede da Equatorial-MA e homologação dentro dos prazos regulatórios.

SOLUÇÃO

Projeto e execução das 4 usinas (São Luís I, II, III e IV) de 1 MW cada. Estudo de coordenação e seletividade de proteção, parametrização de relé digital, homologação junto à Equatorial-MA e operação assistida com O&M contínuo desde 2019.

RESULTADO

4 usinas conectadas e homologadas pela concessionária. Operação segura e contínua com proteção coordenada. Projeto em pleno funcionamento desde 2019.

REF-004/25









Grupo Gerador 2×625 kVA — Hospital Sarah São Luís

LOCAL São Luís, MA

CLIENTE Rede Sarah de Hospitais

DESAFIO

Carregamento e descarga segura, preparação para retirada de 2 geradores existentes e instalação de 2 geradores novos de 625 kVA Cummins, carenados, para operação em regime stand-by.

SOLUÇÃO

Planejamento da substituição por etapas dos geradores existentes, preparação da base de concreto com coxins antivibração, alimentação de força e controle, adaptação do QTA, adaptação mecânica do sistema de combustível do tanque externo para o tanque da base, startup e comissionamento completo.

RESULTADO

Operação segura e assistida para entrada dos geradores em momentos de falha da rede elétrica primária, livre de imprevistos e de acordo com os critérios de exigência hospitalar.

REF-005/25









Grupo Gerador 170 kVA — Rede D'Or São Luís Shopping

LOCAL São Luís, MA

CLIENTE Rede D'Or São Luís

DESAFIO

Instalar um gerador de emergência de 170 kVA no segundo pavimento do São Luís Shopping, dentro de uma sala reservada para atendimento da Rede D'Or — com içamento de carga pesada, adequação civil e metal-mecânica da sala, e zero interferência na operação do hospital e do shopping.

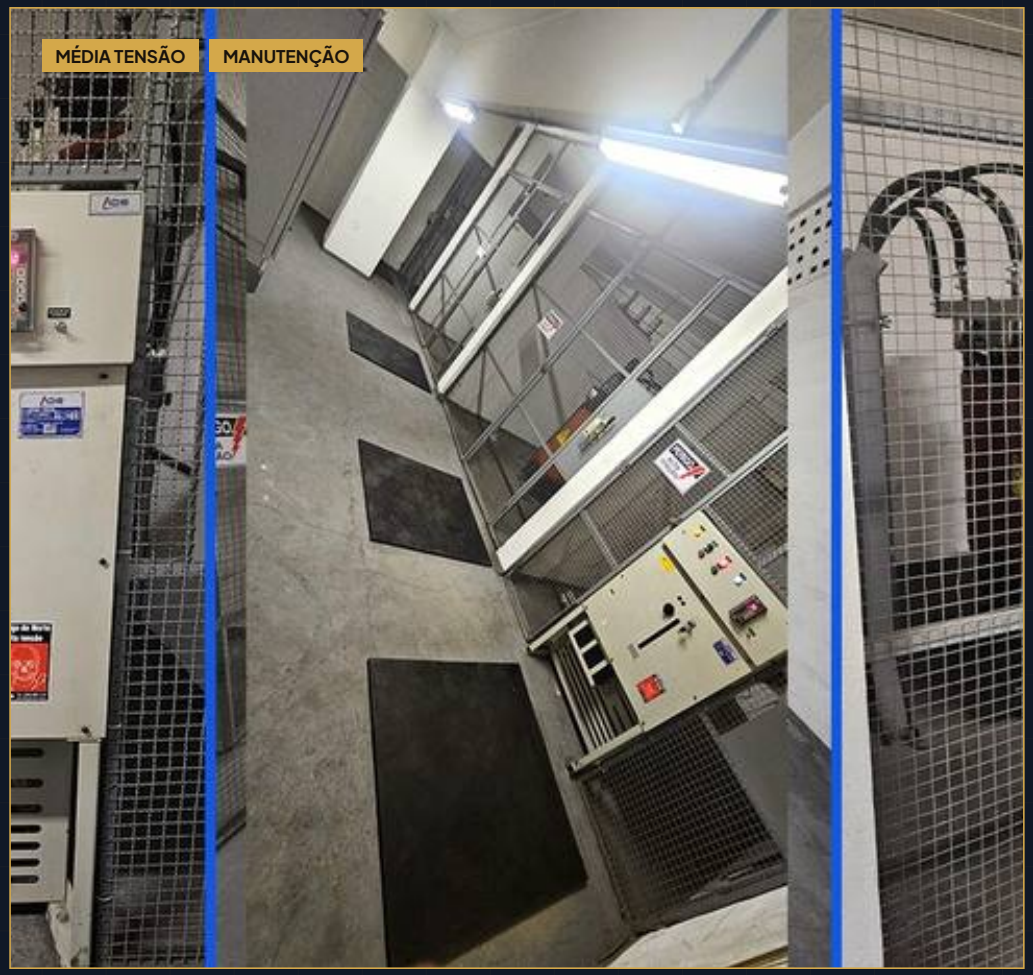
SOLUÇÃO

Equipe técnica especializada com acompanhamento integral de engenheiros eletricista e civil. Içamento seguro, instalação completa com kit de atenuação acústica e porta acústica, interligação entre gerador e quadros auxiliares, adequação da sala e comissionamento com testes de carga.

RESULTADO

Gerador operacional em regime stand-by, atendendo integralmente às exigências do padrão Rede D'Or — rigor técnico, segurança e continuidade de energia garantidos sem nenhuma interrupção ao shopping ou à unidade hospitalar.

REF-006/25









Subestação Elétrica — Condomínio Pátio Jardins

LOCAL São Luís, MA

CLIENTE Condomínio Pátio Jardins

DESAFIO

Cabos de média tensão da entrada de energia do condomínio apresentando sinais de deterioração, comprometendo a segurança e a confiabilidade do fornecimento elétrico dos dois transformadores de 500 kVA.

SOLUÇÃO

Substituição completa dos cabos de alimentação de média tensão com confecção de novas muflas terminais, lançamento de 480 metros de cabo, ensaios de isolação e manutenção preventiva integral da subestação abrigada — incluindo análise de óleo, termografia e reaperto de conexões.

RESULTADO

Subestação operando com total segurança e confiabilidade, em conformidade com a NR-10 e NBR 14039, garantindo fornecimento contínuo para todo o condomínio comercial.









Pintura Predial — IEMA Pleno Bacabeira

LOCAL Bacabeira, MA

CLIENTE Maranhão Parcerias S/A — MAPA

DESAFIO

Escola pública do IEMA com pintura deteriorada por dentro e por fora, prejudicando a aparência e a conservação do prédio — com fiscalização rigorosa exigindo qualidade em cada etapa.

SOLUÇÃO

Recuperação completa: remoção da pintura antiga, preparo das superfícies, pintura interna e externa em todas as paredes, pisos, calçadas, madeiras e esquadrias. Tudo documentado com registro fotográfico e aprovado etapa por etapa pela fiscalização.

RESULTADO

Escola totalmente renovada e entregue com 100% de aprovação. Ambiente transformado, pronto para receber os alunos com a cara que o IEMA merece.

REF-008/25









Subestação 525 kVA — Polícia Federal Amazonas

LOCAL Manaus, AM

CLIENTE Superintendência Regional da Polícia Federal/AM

DESAFIO

A subestação de 525 kVA que alimenta toda a Superintendência da Polícia Federal no Amazonas estava há anos sem manutenção — funcionando no limite, com risco real de falha e sem nenhuma previsibilidade de quando algo poderia parar.

SOLUÇÃO

Equipe deslocada do Maranhão até Manaus. Do desligamento à reenergização total em menos de 8 horas — um único dia. Revisão completa de chaves, disjuntor, transformadores, conexões e adequação à concessionária. Rápido, limpo e sem surpresas.

RESULTADO

Subestação devolvida funcionando como nova, com atestado de capacidade técnica emitido pela própria Polícia Federal. Quando o cliente mais exigente do país assina embaixo, não precisa dizer mais nada.

REF-009/25

Sondagem de Solo — INFRA SA







LOCAL Interior de Pernambuco, PE

CLIENTE Infra S.A.

DESAFIO

Execução de sondagens a percussão, trado e mista. Investigações geotécnicas de solo com tecnologia e experiência de forma a oferecer soluções técnicas precisas e assertivas.

SOLUÇÃO

Mobilização de equipe técnica especializada com equipamentos de sondagem a percussão (SPT), trado mecânico e sondagem mista. Coleta sistemática de amostras em diferentes profundidades, com ensaios de resistência à penetração e classificação táctil-visual do solo conforme normas ABNT NBR 6484 e NBR 9603.

RESULTADO

Relatório geotécnico completo entregue com perfis de sondagem detalhados, classificação das camadas de solo e recomendações de fundação — fornecendo ao cliente a base técnica necessária para dimensionamento seguro e econômico das estruturas projetadas.









Topografia — Levantamentos e Mapeamento Aéreo

LOCAL Interior de Pernambuco, PE

CLIENTE Infra S.A.

DESAFIO

Execução de serviços de levantamento altimétrico, planimétrico, planialtimétrico, georreferenciamento, locação de obra, levantamento cadastral e mapeamento aéreo com drones — atendendo a diferentes tipos de terreno e exigências técnicas.

SOLUÇÃO

Equipe de topografia equipada com estação total, GNSS RTK de alta precisão e drones para mapeamento aéreo. Execução de levantamentos conforme normas ABNT NBR 13133 e INCRA, com processamento de dados em software especializado e geração de plantas georreferenciadas, curvas de nível e modelos digitais de terreno.

RESULTADO

Entregas técnicas completas com plantas topográficas, memoriais descritivos e arquivos georreferenciados — garantindo precisão milimétrica para projetos de engenharia, regularização fundiária e planejamento de obras.

SEU PROJETO PODE SER O PRÓXIMO

Bora conversar?

Conta pra gente o que você precisa — começamos com uma conversa, sem custo e sem compromisso.

FALAR NO WHATSAPP

WHATSAPP
(98) 99995-5978

E-MAIL
contato@ludomax.com.br

SITE
ludomax.com.br