

Natal, 15 de Janeiro de 2026

AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO RIO GRANDE DO NORTE – IFRN
A/C Engº Franclín Róbias

Prezados Senhores.

A **FIRMAR ENERGIA**, fundada em 2005, é uma empresa de Serviços de Engenharia e Regulação com atuação no setor de Energia Elétrica tendo como foco a excelência na gestão de energia nos ambientes Cativo e Livre. A Diretoria da **FIRMAR** é exercida por engenheiro eletricista com experiências em cargos de gestão e de direção em Distribuidora de Energia Elétrica e na Presidência de Agência Reguladora, contando ainda com um quadro permanente de profissionais com formação superior e aperfeiçoamento nas áreas de Engenharia e Regulação, e com uma rede de colaboradores composta por profissionais com sólido histórico de atuação no setor de energia elétrica, que estão sediados nos principais Estados do País.

A **FIRMAR** possui uma carteira de clientes, grandes consumidores de energia elétrica, localizados em diversos Estados da Federação. Os principais clientes da FIRMAR somam um **consumo anual de 217,2 GWh(gigawatt hora)** e **custos com energia elétrica** que atingiram no último ano **R\$ 108,1 milhões**. O trabalho realizado pela **FIRMAR proporcionou aos seus clientes, no último ano, uma redução de R\$ 57,6 milhões nas despesas com energia elétrica**.

Portanto, ficaríamos muito honrados com a oportunidade poder oferecer a essa Instituição, a excelência dos serviços que prestamos a um número expressivo de clientes satisfeitos - todos grandes consumidores de energia elétrica, localizados nos mais diversos Estados do País.

A seguir, listamos os serviços que prestamos e em seguida uma proposta de remuneração, para a análise de V.Sa.

• **SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM ENERGIA ELÉTRICA PRESTADOS PELA FIRMAR ENERGIA**

- 1) Análise sistemática do Contrato de Uso do Sistema de Distribuição – CUSD, verificando se a demanda contratual e a modalidade tarifária são as que melhor se ajustam ao perfil de utilização de energia da unidade consumidora (ótica do menor dispêndio com energia elétrica);
- 2) Cálculo, atualizado mensalmente, da demanda ótima contratual para a unidade consumidora, que proporcione a minimização dos custos com essa componente (minimização de custos com pagamentos de penalidades por ultrapassagens e por demandas não utilizadas);
- 3) Diagnóstico do perfil de uso de energia reativa pelas unidades consumidoras, visando eliminar o pagamento desnecessário por excedentes de reativos nas faturas de energia elétrica. Inclui avaliação da viabilidade do investimento na instalação de bancos de capacitores e/ou substituição de existentes;
- 4) Tratativas e discussões junto às áreas técnicas e de gestão da concessionária de energia elétrica e, quando necessário, junto à Agência Nacional de Energia Elétrica - **ANEEL**, em relação às questões que envolvam a **qualidade do fornecimento de energia elétrica** ao cliente;
- 5) Assessoramento técnico regulatório à área jurídica do cliente, em questões tributárias que envolvam a desoneração da fatura de energia elétrica;
- 6) Gestão dos contratos de compra de energia (com agente do Mercado Livre) e de Uso da Rede (com a distribuidora), conforme detalhamento a seguir:

Serviços pós-migração ao Mercado Livre de Energia – Consumidor Varejista

1. Análise e validação mensal das faturas Contrato de Uso do Sistema de Distribuição - CUSD (distribuidora de energia) e do Contrato de Compra e Venda de Energia - CCVE (agente vendedor Mercado Livre);
2. Requerer ao agente vendedor (CCVE), o devido ressarcimento ao cliente, em caso de eventuais perdas/reduções de desconto TUSD, observadas nas faturas CUSD emitidas pela distribuidora quando adquirido produto de fonte incentivada;
3. Coordenar os processos de cotação de compra de energia com agentes do mercado, visando à permanência no ambiente de livre contratação.

III - Serviços de Análise Regulatória

Assessoramento técnico-regulatório em questões estratégicas do setor de energia elétrica relacionadas a alterações/aperfeiçoamentos na legislação do setor de energia elétrica, e que façam parte do contexto da contratação da conexão e uso da rede de distribuição e da compra e/ou venda de energia elétrica por parte do cliente.

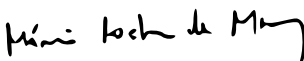
• REMUNERAÇÃO PELOS SERVIÇOS

- ✓ Serviço: GESTÃO DE ENERGIA para 23 (vinte e três) campi/unidades consumidoras do IFRN em municípios diversos do Rio Grande do Norte.
- ✓ Valor mensal de **R\$ 600,00** (seiscentos reais) **por Unidade Consumidora sob gestão.**
- ✓ Modalidade: Consumidor Varejista
- ✓ Faturamento: 1º DU do mês subsequente ao serviço prestado
- ✓ Vencimento: Dia 10 de cada mês

• Vigência do contrato de prestação de serviços.

- ✓ Prazo de execução inicial: 12 meses
- ✓ Intervalo entre prorrogações: 12 meses
- ✓ Previsão para início da prestação do serviço: 01/04/26
- ✓ Contrato prorrogável até o limite de 5 anos, mediante aceite das partes e comprovação de que o custo unitário se mantém compatível com os valores praticados no mercado, na data da prorrogação.
- ✓ Valor do contrato corrigido a cada 12 meses

Cordialmente,


Engº Mário Rocha de Medeiros
Sócio-Diretor

HISTÓRICO PROFISSIONAL DIRETORIA DA FIRMAR ENERGIA

Mário Rocha de Medeiros

Engenheiro Eletricista, graduado na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), com Especialização em Aterramento de Sistemas Elétricos

Principais atividades profissionais desenvolvidas em empresa distribuidora de energia elétrica no Brasil

- Definição de critérios técnicos para elaboração de projetos de redes elétricas, normas para suprimento a consumidores e padronização de materiais para aplicação no sistema elétrico;
- elaboração do planejamento da expansão do sistema elétrico de distribuição;
- elaboração de projetos de redes de distribuição de energia elétrica;
- planejamento da expansão do sistema elétrico e estudos relativos à utilização de fontes alternativas de geração de energia;
- padronização de materiais, padrões de fornecimento e projetos de redes
- atuou no Comitê Técnico para Estabelecimento do Planejamento Decenal da Subtransmissão e no Comitê Técnico de Estudos Energéticos, órgãos sob a coordenação da ELETROBRÁS;
- representou as empresas distribuidoras de energia elétrica do Norte/Nordeste no Programa de Qualificação de Materiais e Equipamentos – PROQUIP, coordenado pela ELETROBRÁS;
- representou as empresas distribuidoras de energia elétrica do Norte/Nordeste no Grupo de Trabalho 201/90 DNAEE – Participação Financeira de Consumidores em Obras de Eletrificação – Critérios de Orçamentação;
- Membro do Grupo Coordenador de Planejamento da Expansão do Sistema Elétrico Nacional – GCPS;
- Participou das discussões sobre a reforma do setor de energia elétrica do País.

Atividades Gerenciais

Em empresa distribuidora de energia elétrica no Brasil:

- Gerência da Divisão de Estudos e Normatização do Sistema de Distribuição de energia elétrica;
- Gerência da Divisão de Estudos e Planejamento do Sistema de Distribuição;
- Gerência do Departamento de Engenharia de Distribuição;
- Gerência do Departamento de Estudos e Planejamento do Sistema Elétrico;
- Diretor de Engenharia e Construção

No Executivo Estadual do RN:

- Coordenador da Assessoria Técnica de Infra-Estrutura da Secretaria de Transportes e Obras Públicas;
- Secretário Extraordinário do Pólo Gás Sal;
- Diretor-Presidente da Agência Reguladora de Serviços Públicos do Rio Grande do Norte;

Atualmente é Sócio-Diretor da empresa FIRMAR Consultoria e Projetos de Engenharia (FIRMAR ENERGIA), que atua nas áreas de regulação e eficiência energética e na gestão de contratos de energia de consumidores de energia elétrica, nos ambientes cativo e livre. É membro do Conselho de Consumidores da Cosern representando a Federação das Indústrias do RN e é **Diretor Técnico do Conselho Nacional de Consumidores de Energia Elétrica – CONACEN**, que reúne os **53(cinquenta e três) Conselhos de Consumidores de Distribuidoras de Energia do País**.

DISTINÇÕES

1. **Laureado** pela classificação **1º lugar** das Turmas Concluintes do Curso de Eletrotécnica da Escola Técnica Federal do Rio Grande do Norte – ETFRN;
2. **1º colocado** do Curso de Engenharia Elétrica no Vestibular Unificado da Universidade Federal do Rio Grande do Norte;
3. **Laureado** com Medalha e Diploma de Mérito Estudantil, pela classificação em **1º lugar** da Turma Concluinte do Curso de Engenharia Elétrica – 1º sem / 82;
4. **1º colocado** na seleção para pós-graduação do Curso de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Ofício nº **805** /2003-DR/ANEEL

Brasília, **23** de **dezembro** de **2003**

A Sua Senhoria o Senhor
Mário Rocha de Medeiros
Av. Gustavo Guedes, 1735 (Cidade Jardim)
59078-380 - Natal - RN

Assunto: Cumprimentos

Prezado Senhor,

No momento do término de seu mandato, como Diretor-Presidente da Agência Reguladora de Serviços Públicos do Rio Grande do Norte (ARSEP), quero cumprimentá-lo, em nome da Diretoria desta Agência, pelo brilhante trabalho realizado no comando daquela instituição, o que contribuiu para aprimorar e consolidar a função reguladora no seu Estado e no País.

2. Destaco em sua atuação frente a ARSEP, as contribuições fornecidas para o avanço e implementação de melhorias no processo de descentralização das atividades da ANEEL e à regulação do setor elétrico brasileiro.

3. Aproveito a oportunidade para agradecer o apoio e atenção sempre dispensadas por V.Sª à ANEEL e a seus colaboradores, bem como desejar-lhe sucesso nas novas atividades profissionais que vier a exercer.

Atenciosamente,



JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO
Diretor-Geral

SGAN - Quadra 603 / Módulos "I" e "J"
CEP 70830-030 - Brasília - DF - Brasil
Tel. 55 (61) 426 5600
Ouvidoria 0800 61 2010
www.aneel.gov.br

Roberto Gentil Porto Filho

Engenheiro Eletricista, graduado pela Universidade de Fortaleza com especialização em Computação Aplicada a Engenharia Elétrica na Universidade Federal do Ceará, Curso Especial de Distribuição de Energia Elétrica – ELETROBRAS e MBA em Gestão de Negócios em Engenharia Elétrica pela Fundação Getúlio Vargas.

Administrador de Empresas graduado pela Universidade Estadual do Ceará.

Principais atividades profissionais desenvolvidas em Empresa Distribuidora de Energia Elétrica

- Administrar as atividades de normalização técnica e manutenção (normas, especificações, padrões e demais documentos técnicos) aplicadas no sistema elétrico de distribuição e transmissão.
- Coordenar as atividades de Planejamento de sistema elétrico de curto, médio e longo prazo,
- Acompanhar no âmbito da Diretoria Técnica a execução dos Planos de obras de investimento do sistema elétrico, de Subestações, linhas e do programa de obras de Média Tensão conforme o Plano Operacional Anual.
- Gerenciar as atividades de execução de construções e/ou reformas de natureza civil, elétrica e eletromecânica de subestações, e linhas de AT, com mão de obra própria e terceirizada.
- Acompanhar os Estudos relativos à emissão do Parecer de Acesso ao Sistema de Distribuição da distribuidora envolvendo Consumidores ou Produtores Independentes de Energia elétrica.
- Gerenciar as estratégias e os planos de manutenção em redes de alta, média e baixa tensão e de subestações.
- Gerenciar as atividades de comissionamento de Subestações e Linhas de Alta Tensão
- Gerenciar as atividades de manutenção de transformadores de potência bem como a execução de tratamento de óleo além da manutenção de equipamentos de AT MT.
- Representante da Distribuidora de Energia Elétrica no Programa de Qualificação de Materiais e Equipamentos – PROQUIP ELETROBRAS
- Representante da empresa no CIER – Comision de Integracion Energética Regional

Experiência Internacional

- Responsável pela Coordenação e montagem do primeiro Parque Eólico no Ceará localizado na Praia Mansa – Mucuripe em parceria com CHESF e Governo Alemão através da Agência de Cooperação Alemã GTZ atual GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
- Responsável Pela Coordenação e Montagem dos primeiros 26 sistemas Solar Fotovoltaico para bombeamento de água em comunidades carentes em parceria com o Governo Alemão através da Agencia de Cooperação Alemã GTZ atual GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
- Participação como membro de atividades dentro do Grupo ENDESA ESPANHA, nas áreas de Planejamento do Sistema Elétrico, Padronização de Materiais, Investimentos do Sistema elétrico em Santiago, Lima e Madrid e mais recentemente na Itália no Grupo ENEL

Atividades Gerenciais

Em empresa Distribuidora de Energia Elétrica

- Coordenador de Projetos e Obras
- Gerente de Divisão de Normas
- Gerente de Engenharia
- Superintendente de Planejamento Energético.
- Assistente executivo da Diretoria de Engenharia
- Gerente de Engenharia e Obras de AT
- Gerente de Engenharia da Distribuição
- Gerente de Planejamento e Engenharia da Rede
- Gerente HV Operating Brasil
- Diretor de Engenharia - Estrutura ENEL Italia
- Gerente HV Unit Ceara Área

Atualmente é o Executivo no Ceará da empresa FIRMAR Consultoria e Projetos de Engenharia, que atua nas áreas de Regulação e Eficiência Energética e na gestão de contratos de energia de consumidores de energia elétrica, nos ambientes cativo e livre.