



Assunto:	Manutenção corretiva de emergência na subestação e rede de energia elétrica do Esquadrão de Cavalaria Leve – Valença - RJ
Data:	27/10/2025
Proposta Nº:	NEW-76/025-R0
Cliente:	Esq Cal Leve
Contato:	Ten Kelmer
E-mail:	-
Telefone:	

Prezados Senhores,

Agradecemos pela oportunidade de apresentar a nossa proposta técnica comercial a esta conceituada empresa, para a realização das atividades mencionadas em referência.

I – OBJETO

Manutenção corretiva de emergência na subestação e rede de energia elétrica do Esquadrão de Cavalaria Leve – Valença - RJ

II – MOTIVAÇÃO TÉCNICA

Manutenção de emergência

III – DESCRIÇÃO TÉCNICA

1.ESCOPO DOS SERVIÇOS:

- Remoção de transformador de potência classe 15kV;
- Remoção de chave fusível tipo Matheus;
- Remoção de elo fusível em chave tipo Matheus;
- Fornecimento e instalação de subestacao simplificada padrao light,com transformador trifasico 112,5kVA;
- Fornecimento e instalação de cabo multiplexado de aluminio ca/cal 3x1x120+70mm²;
- Fornecimento e instalação de conector perfurante isolado 70-240mm²;
- Fornecimento e instalação de chave fusivel, unipolar, comando por vara de manobra,15kV-100A;
- Fornecimento e instalação de mufla terminal, interna ou externa, para cabo singelo de 15kV;
- Fornecimento e instalação de terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze para cabo de 120mm²;
- Fornecimento e instalação de suporte para transformador em poste de concreto circular;
- Fornecimento e instalação de isolador, tipo pino, para tensão 15 kV;



(21) 96424-6170 / 96774-4099



Newenergy.eletrica@outlook.com



Estrada Coronel Vieira – Nº 134 – Irajá - RJ / CEP: 21.220-310

New Energy Instal. e Manut. Ind. e Com. de Mat. Elétrico EIRELI - CNPJ 38.346.484/0001-06



Assunto:	Manutenção corretiva de emergência na subestação e rede de energia elétrica do Esquadrão de Cavalaria Leve – Valença - RJ
Data:	27/10/2025
Proposta Nº:	NEW-76/025-R0
Cliente:	Esq Cal Leve
Contato:	Ten Kelmer
E-mail:	-
Telefone:	

- Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição em corpo polimérico de zno, para 15kV/10kA.
- Fornecimento e instalação de suporte de aço galvanizado para fixação do pára-raio polimérico;
- Fornecimento e instalação de grampo de ancoragem polimérico;
- Fornecimento e instalação de isolador de ancoragem polimérico 15kV;
- Fornecimento e instalação de alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2;
- Fornecimento e instalação de manilha sapatilha;
- Fornecimento e instalação de parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm;
- Fornecimento e instalação de parafuso cabeça abaulada (frances) m16 x 70 mm;
- Fornecimento e instalação de arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm;
- Fornecimento e instalação de sapatilha;
- Fornecimento e instalação de suporte z completo;
- Fornecimento e instalação de porca sextavada, em aço galvanizado, de 5/8" (16mm);
- Fornecimento e instalação de caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m;
- Fornecimento e instalação de caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m.;
- Fornecimento e instalação de cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto;
- Fornecimento e instalação de bucha e arruela de aluminio para eletroduto, de 4";
- Fornecimento e instalação de cabo multiplexado de aluminio ca/cal 3x1x95+95mm2;
- Fornecimento e instalação de terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2;
- Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnetico, tripolar, de 300 a 400A, 65kA;
- Fornecimento e instalação de escavação manual de vala;
- Fornecimento e instalação de reaterro manual de valas;
- Fornecimento e instalação de haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros;
- Fornecimento e instalação de cordoalha de cobre nu 35 mm²;
- Fornecimento e instalação de caixa de inspeção para aterramento;
- Fornecimento e instalação de conector grampo metálico tipo olhal;
- Fornecimento e instalação de porta em alumínio de abrir tipo veneziana;
- Fornecimento e instalação de placa de advertência em chapa de alumínio;
- Fornecimento e instalação de luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 W, sem reator



(21) 96424-6170 / 96774-4099



Newenergy.eletrica@outlook.com



Estrada Coronel Vieira – Nº 134 – Irajá - RJ / CEP: 21.220-310

New Energy Instal. e Manut. Ind. e Com. de Mat. Elétrico EIRELI - CNPJ 38.346.484/0001-06



Assunto:	Manutenção corretiva de emergência na subestação e rede de energia elétrica do Esquadrão de Cavalaria Leve – Valença - RJ
Data:	27/10/2025
Proposta Nº:	NEW-76/025-R0
Cliente:	Esq Cal Leve
Contato:	Ten Kelmer
E-mail:	-
Telefone:	

- Serviços de comissionamento, testes e treinamento pessoal para utilização de subestação abaixadora de tensão;
- Limpeza de posto primário e pintura dos barramentos;
- Desenergização de instalações elétricas - média tensão;
- Energização de instalações elétricas - média tensão;
- Obras civis na subestação (reboco, pintura, vidros, porta);
- Aluguel de caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação e material de manutenção;

RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

- Fornecimento mão de obra qualificada e supervisão técnica;
- Fornecimento de equipamentos e ferramentas necessários ao escopo de serviço;
- Manter o local de serviço organizado e limpo;
- Fornecer equipamentos e todos os equipamentos de EPI e EPC aos funcionários envolvidos na operação de trabalho;
- Atender todas as normas de segurança vigente;
- Funcionários identificados com crachá;
- Todas as despesas transporte, alimentação, impostos, tributos e encargos sociais serão de responsabilidade da contratada.

IV – CONDIÇÕES DO INVESTIMENTO

4.1-VALOR GLOBAL

R\$ 197.400,00 (Cento e noventa e sete mil reais e quatrocentos reais)

4.2-Forma de Pagamento



(21) 96424-6170 / 96774-4099



Newenergy.eletrica@outlook.com



Estrada Coronel Vieira – Nº 134 – Irajá - RJ / CEP: 21.220-310

New Energy Instal. e Manut. Ind. e Com. de Mat. Elétrico EIRELI - CNPJ 38.346.484/0001-06



Assunto:	Manutenção corretiva de emergência na subestação e rede de energia elétrica do Esquadrão de Cavalaria Leve – Valença - RJ
Data:	27/10/2025
Proposta Nº:	NEW-76/025-R0
Cliente:	Esq Cal Leve
Contato:	Ten Kelmer
E-mail:	-
Telefone:	

Empenho

4.3 -Validade da Proposta

A presente proposta é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

4.4 – Garantias e Responsabilidades

Garantia dos sistemas e dispositivos implantados por 12(doze) meses.

Esperando ter atendido às expectativas de V.Sas., colocamo-nos desde já a vossa inteira disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais necessários.

Sem mais para o momento, agradecemos a oportunidade.

Atenciosamente,

NEW ENERGY – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Aluizio Melo
Engº Eletricista



(21) 96424-6170 / 96774-4099



Newenergy.eletrica@outlook.com



Estrada Coronel Vieira – Nº 134 – Irajá - RJ / CEP: 21.220-310

New Energy Instal. e Manut. Ind. e Com. de Mat. Elétrico EIRELI - CNPJ 38.346.484/0001-06