

**RESULTADO DA DISPENSA ELETRÔNICA N° 90017/2024**

**Referência:** Processo nº 01300.005890/2024-18

**Assunto:** Trata da Contratação de Serviços de Vistoria e Análise de Carga Elétrica para Adequação da Demanda de KW do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

**Levamos ao conhecimento dos interessados que a Dispensa Eletrônica nº 90017/2024, foi em favor da empresa:**

EMPRESA	OBJETO	CNPJ	Valor
<b>GOBRAZ COMERCIO E SERVICO LTDA GO</b>	<i>Levantamento Detalhado da Instalação Elétrica: Mapeamento completo: A empresa contratada deve realizar um mapeamento detalhado de toda a instalação elétrica do CNPq, incluindo: Quadros de distribuição Circuitos elétricos Equipamentos consumidores de energia Medidores elétricos Análise da documentação: Revisão de projetos elétricos existentes, laudos e relatórios anteriores. Análise da Demanda Elétrica Atual: Monitoramento do consumo: Acompanhamento do consumo de energia em diferentes horários e períodos para identificar picos de demanda. Identificação de cargas: Classificação das cargas elétricas em essenciais, não essenciais e com possibilidade de otimização. Cálculo da demanda contratada: Verificação se a demanda contratada junto à Néoenergia está adequada ao consumo real. Identificação de Ineficiências e Potenciais de Otimização: Análise de fatores de potência: Verificação se o fator de potência está dentro dos limites estabelecidos pela concessionária. Identificação de perdas: Análise de perdas de energia em linhas, transformadores e equipamentos. Avaliação de sistemas de iluminação: Análise da eficiência do sistema de iluminação e proposição de soluções para otimização Verificação de equipamentos obsoletos: Identificação de equipamentos elétricos antigos e com baixa eficiência energética. Elaboração do Projeto de Adequação: Definição das medidas corretivas: Proposição de medidas para reduzir a demanda de Kilowatts KW, como: Instalação de equipamentos mais eficientes Otimização do sistema de iluminação Implementação de sistemas de gestão de energia Correção do fator de potência Dimensionamento dos equipamentos: Cálculo da capacidade dos novos equipamentos e dispositivos de proteção. Cronograma de execução: Definição das etapas e prazos para a execução do projeto. Orçamento detalhado: Apresentação de um orçamento detalhado com o custo estimado das obras e serviços. Elaboração do Laudo Final: Apresentação dos resultados: Apresentação detalhada dos resultados obtidos com a execução do projeto, incluindo: Redução da demanda de KW Melhoria do fator de potência Economia de energia Elaboração de laudo com todos os dados necessários para adequação de demanda de KW, junto a empresa Neoenergia. É fundamental que o profissional seja formado em Engenharia Elétrica e registrado no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia).</i>	<b>15.696.877/0001-36</b>	<b>R\$ 9.699,00</b>

Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no Setor de Autarquias Sul (SAUS), Quadra 01, Lote 06, Bloco H, Edifício Telemundi II, bairro Asa Sul, na cidade de Brasília-DF, CEP: 70070-010 - Serviço de Compras e Licitações, nos



horários de 9:00 às 11:30 e de 14:30 às 17:30 horas, mediante agendamento via telefone:  
(61) 3211-9122 ou via e-mail: [licitacao@cnpq.br](mailto:licitacao@cnpq.br).

**SERVIÇO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**