



OFÍCIO Nº 561/2025 – STDE

Sobral/CE, data da assinatura digital.

Ao Senhor

José Sidcley Tavares Ferreira Gomes

Secretário da Conservação e Serviços Públicos – SESEP

Assunto: Solicitação de análise técnica para avaliar consumo de energia elétrica do Mercado Central de Sobral.

Prezado Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho, por meio deste, solicitar a emissão de estimativa técnica de demanda futura do Mercado Central de Sobral, a ser apresentada em Parecer Técnico elaborado pela Coordenadoria de Iluminação Pública.

Considerando que o Mercado Central passa por reformas estruturais significativas, e que tais modificações alteraram de forma substancial a configuração elétrica, a relação de cargas e o perfil de consumo do equipamento público, faz-se imprescindível obter projeção técnica atualizada, capaz de subsidiar adequadamente o processo de renovação contratual junto à concessionária de energia elétrica.

Ressalta-se que o Parecer Técnico emitido pela Coordenadoria de Iluminação Pública – SESEP é documento essencial para a fundamentação do processo de contratação, constituindo base segura e qualificada para antecipação do consumo esperado e para definição dos parâmetros de cálculo do novo fornecimento de energia elétrica.

Para subsidiar a elaboração da análise, segue em anexo a planilha contendo a relação completa das cargas e dos equipamentos já instalados e/ou previstos para instalação no Mercado Central.

Certos de contar com a colaboração habitual dessa Secretaria, renovamos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

MESSIAS AGUIAR ALCANTARA

Data: 21/11/2025 10:22:56

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Messias Aguiar Alcântara
Secretário do Trabalho e Desenvolvimento Econômico



ANEXO AO OFÍCIO Nº 561/2025 - STDE

RELAÇÃO DE CARGAS – EQUIPAMENTOS MERCADO				
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	POTENCIA (W)	HORAS /DIA	HORAS /MÊS
1	AR CONDICIONADO ELGIN 48.000 BTU	4.395 W	8 h	240 h
1	AR CONDICIONADO GREE 12.000 BTU	1.100 W	8 h	240 h
1	GELAGUA	97 W	24 h	720 h
10	VENTILADORES VENTISOL	140 W	10 h	300 h
1	FRIGOBAR	220 W	24 h	720 h
55	REFLETOR	500 W	12 h	360 h
70	BULBO LED	200 W	24 h	720 h
24	BULBO LED	200 W	8 h	240 h
1	BEBEDOURO	308 W	24 h	720 h
166	TURBULAR LED	20 W	8 h	240 h
3	CAMARAS FRIAS	700 W	24 h	720 h
1	MÁQUINA DE GELO	3.000 W	24 h	720 h
3	PC	245 W	8 h	720 h
1	PC	110 W	8 h	240 h
2	BOMBA DE ÁGUA	380 W	24 h	720 h
1	LAVA JATO	330 W	1 h	30 h



PREFEITURA DE SOBRAL

Ofício nº 516/2025 - SESEP

Sobral-CE, 26 de novembro de 2025.

Ao Senhor,

Messias Aguiar Alcântara

Secretário do Trabalho e Desenvolvimento Econômico

Assunto: Resposta ao ofício 561/2025 - STDE

Prezado Senhor Secretário,

Cumprimento-o cordialmente, venho por meio deste informar os resultados da estimativa de consumo do prédio do Mercado Central de Sobral, obtidos após a análise dos dados enviados através do ofício nº561/2025 – STDE. A escolha dos valores de demanda estimada dos equipamentos foi realizada com base na ET CNC-OMBR-MAT-18-0126-EDCE (Fornecimento de Energia Elétrica a Prédios de Múltiplas Unidades Consumidoras) e nas informações dos fabricantes dos equipamentos. O cálculo da demanda foi realizado com base no critério da carga instalada.

RELAÇÃO DE CARGAS - MERCADO							
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTE	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	HORAS /DIA	HORAS /MÊS	DEMANDA	CONSUMO MÊS (kWh)
AR CONDICIONADO ELGIN 48.000 BTU	1	4.395	4.395	8	240	0,9	949,32
AR CONDICIONADO GREE 12.000 BTU	1	1.100	1.100	8	240	0,8	211,20
GELÁGUA	1	97	97	24	720	0,7	48,89
VENTILADOR VENTISOL	10	140	1.400	10	300	0,8	336,00
FRIGOBAR	1	220	220	24	720	0,7	110,88
REFLETOR	55	500	27.500	12	360	0,9	8.910,00
BULBO LED	70	200	14.000	24	720	0,9	9.072,00
BULBO LED	24	200	4.800	8	240	0,9	1.036,80
BEBEDOURO	1	308	308	24	720	0,7	155,23
TUBULAR LED	166	20	3.320	8	240	0,9	717,12
CAMARAS FRIAS	3	700	2.100	24	720	0,7	1.058,40
MÁQUINA DE GELO	1	3.000	3.000	24	720	0,7	1.512,00
COMPUTADOR DESKTOP	1	245	245	8	240	0,7	41,16
COMPUTADOR DESKTOP	1	110	110	8	240	0,7	18,48
BOMBA DE ÁGUA	2	380	760	24	720	0,5	273,60



PREFEITURA DE SOBRAL

LAVA JATO	1	380	1	30	0,8	9,12
DEMANDA TOTAL			63.735,00	CONSUMO TOTAL		24.460,20

Após os cálculos, obtivemos uma demanda calculada de aproximadamente **63,735 kW** e um consumo mensal estimado de 22.931,33 kwh para o horário fora de ponta e 1.528,88 kwh para o horário ponta. Desta forma, com base nos valores de tarifa vigentes (atual modalidade tarifária B3 com bandeira vermelha), o valor estimado a ser gasto com a demanda e consumo é, aproximadamente, R\$ 12.425,78. Entretanto, levando em conta que há a possibilidade de aumentos e reajustes tarifários por parte da concessionária (alteração das bandeiras tarifárias, por exemplo), recomenda-se que seja previsto a quantia de **R\$ 15.000,00 mensal (R\$ 180.000 anual)** com a fatura de energia elétrica do Equipamento.

Sem mais para o momento, agradecemos antecipadamente e permanecemos à disposição para prestar os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

RANIERI DONATO ARAUJO JUNIOR

Data: 27/11/2025 11:26:00

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ranieri Donato Araújo Junior
Coordenador de Iluminação Pública

**Secretaria de Conservação e
Serviços Públicos**





Ministério de Minas e Energia

- Órgãos do Governo
- Acesso à Informação
- Legislação
- Acessibilidade



Olá, Carlos ▾

Agência Nacional de Energia Elétrica



[Home](#) > [Assuntos](#) > [Notícias](#) > [2025](#) > Agência autoriza redução nas tarifas da Enel Ceará

TARIFAS

Agência autoriza redução nas tarifas da Enel Ceará

Novos valores começam a vigorar na próxima terça-feira (22/4)

Publicado em 15/04/2025 11h25

Compartilhe: [f](#) [in](#) [whatsapp](#) [link](#)

Em reunião da diretoria colegiada nesta terça-feira (15/4), a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) aprovou o reajuste tarifário da Enel Distribuição Ceará (Enel CE). As novas tarifas entram em vigor na próxima terça-feira (22/4). A distribuidora atende cerca de 3,9 milhões de unidades consumidoras nos 184 municípios cearenses. Confira abaixo os índices aprovados (todos negativos):

Empresa	Consumidores residenciais B1
Enel CE	-1,98%

Baixa tensão em média	Alta tensão em média	Efeito médio para o consumidor
-1,89%	- 2,84%	- 2,10%



Os custos que mais impactaram o reajuste da Enel CE foram os gastos com atividades de distribuição, transmissão e aquisição de energia elétrica, além do pagamento de encargos setoriais.

O efeito médio da alta tensão refere-se às classes A1 (>= 230 kV), A2 (de 88 a 138 kV), A3 (69 kV) e A4 (de 2,3 a 25 kV). Para a baixa tensão, a média engloba as classes B1 (Residencial e subclasse residencial baixa renda); B2 (Rural: subclasses, como agropecuária, cooperativa de eletrificação rural, indústria rural, serviço público de irrigação rural); B3 (Industrial, comercial, serviços e outras atividades, poder público, serviço público e consumo próprio); e B4 (Iluminação pública).

Revisão tarifária x Reajuste tarifário

A Revisão Tarifária Periódica (RTP) e o Reajuste Tarifário Anual (RTA) são os dois processos tarifários mais comuns previstos nos contratos de concessão. O processo de RTP é mais complexo. Nele são definidos: (i) o custo eficiente da distribuição (Parcela B); (ii) as metas de qualidade e de perdas de energia; e (iii) os componentes do Fator X para o ciclo tarifário. Já o processo de RTA é mais simples e acontece sempre no ano em que não há RTP. Nesse processo, é atualizada a Parcela B pelo índice de inflação estabelecida no contrato (IGP-M ou IPCA) menos o fator X (IGP-M/IPCA – Fator X). Em ambos os casos são repassados os custos com compra e transmissão de energia e os encargos setoriais que custeiam políticas públicas estabelecidas por meio de leis e decretos.

Categoria

Energia Elétrica

Compartilhe:    

Serviços que você acessou

 ABRIL

 FEVEREIRO

 AGOSTO

Obter a		Consultar Meu		Receber o		Solicitar Certidão			
CONTEÚDO	1	PÁGINA INICIAL	2	NAVEGAÇÃO	3	BUSCA	4	MAPA DO SITE	5

Trabalho

Renda

PIS/PASEP/FGTS

