

Relatório do consumo elétrico (Cálculo)

Com base na planilha dos equipamentos eletroeletrônicos abaixo, foi-se calculado a potência total de cada um (levando em conta o quantitativo), para que com esta variável, o consumo em KW/h total fosse mensurado.

Equipam.	Quant.	Potência (w)	Potência TOTAL (w)	Horas / Dia	Dias/ Mês	Energia (kWh)
Forno de micro-ondas 20L	1	1100	1100	1,5	30	49,50
Freezer horizontal 330L	1	180	180	15,84	30	85,54
Freezer horizontal 510 L	1	250	250	15,84	30	118,80
Freezer horizontal 280L	1	120	120	15,84	30	57,02
Geladeira 340 L	1	100	100	15,84	30	47,52
Expositor refrigerado vertical	1	470	470	15,84	30	223,34
Balcão refrigerado (expositor)	1	250	250	15,84	30	118,80
Chapa elétrica	1	2800	2800	4	20	224,00
Liquidificador	1	300	300	4	20	24,00
Refresqueira de suco	1	240	240	8	20	38,40
Estufa de salgados	2	200	400	8	20	64,00
Balcão self service aquecido	2	2500	5000	6	20	600,00
Balcão refrigerado	2	260	520	2	20	20,80
Luminárias (2x36W)	14	72	1008	8	20	161,28
Coifa	1	70	70	6	20	8,40
Exaustor	2	18,4	36,8	8	20	5,89
Cafeteira Elétrica	1	600	600	6	20	72,00
TOTAL (kW/h)						1919,29

Com base nas atuais tarifas cobradas pela COSERN, e levando consideração apenas o consumo FORA DA PONTA (devido ao horário de funcionamento) fez-se o cálculo:

Consumo-TE F.Ponta valor KW/h R\$0,39 (TE – TARIFA DE ENERGIA)

Consumo-TUSD F.Ponta valor KW/h R\$0,12 (TUSD - TARIFA DE USO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

- $(1919,29 \times 0,39) = \text{R\$}748,52$

- $(1919,29 \times 0,12) = \text{R\$}230,31$

TOTAL (ESTIMADO) MENSAL DE CONSUMO (EM REAIS) R\$978,83

Documento Digitalizado Público

Anexo VII do ETP - Consumo de energia - Campus SSP

Assunto: Anexo VII do ETP - Consumo de energia - Campus SSP
Assinado por: Salmon Vitorino
Tipo do Documento: Documento Informativo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Salmon Carlos Vitorino, COORDENADOR(A) - FAG-IFRN - COCOMP/CANG**, em 11/05/2026 07:13:18.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/05/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2579914
Código de Autenticação: 805c46dfe2

