



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS BOM JESUS DA LAPA

ANEXO V – ELABORAÇÃO DO CUSTO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA E ÁGUA

1. ELABORAÇÃO DO CUSTO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA

Para estimar o consumo energético mensal, levou-se em consideração os equipamentos elétricos que serão utilizados para o funcionamento pleno da cantina, além do período em que esses equipamentos serão acionados durante o dia. Utilizou-se ainda a média de vinte e dois dias letivos para a contagem de dias de uso no período de um mês. Desse modo, as informações foram elencadas no quadro abaixo:

Quadro 1 – Relação dos equipamentos elétricos e estimativa de consumo mensal

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	USO DIÁRIO (horas)	CONSUMO MENSAL (KWh)
Extrator de sucos	1	0,5	1,98
Geladeira Duplex	1	24	58
Fogão 4 bocas	1	0,08	0,16
Lâmpada tubular 32W	4	4	11,2
Liquidificador 400W	1	0,5	4,4
Microondas 820W	1	1	18
Sandueira elétrica 100W	1	0,5	2,0
Vitrine estufa com 8 bandejas 340W	1	14	4,76
TOTAL DE CONSUMO / MÊS:			100,50 kwh

Fonte: Descrição de produtos Magazine Luiza, 2018

Partindo do resultado de consumo energético supracitado, foi consultada a Tabela de tarifas e preços finais de energia elétrica, fixada em setembro de 2018, pela Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia (Coelba). Vale ressaltar que tal tabela leva em consideração a cobrança pela bandeira verde, o que tem sido vigente até o presente momento. Sendo assim, temos a seguinte equação:

Estimativa de custo energético mensal = consumo mensal (em kW/h) x preço final (considerando ICMS e PIS/COFINS);

Estimativa de custo energético mensal = 110,50 X R\$ 2,53(Grupo A4 – Horo Sazonal Verde – Poder Público Federal)

Estimativa de custo energético mensal – R\$ 254,26



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS BOM JESUS DA LAPA**

2. ELABORAÇÃO DO CUSTO MENSAL DE ÁGUA

Levando em consideração que, o Instituto Federal Baiano – Campus Bom Jesus da Lapa, possui sistema de poço artesiano de água em seu espaço, sendo esta utilizada para as atividades internas como limpeza de utensílios, de salas e do campus, infere-se que, não será levada em conta o uso água, tendo em vista que não há apropriação econômica deste Instituto, evitando assim enriquecimento ilícito e, majorando portanto, o princípio da isonomia administrativa.

Da mesma forma, e com a mesma justificativa acima mencionada, não foi considerado ao cálculo final a taxa de esgoto, pois o Instituto Federal Baiano – Campus Bom Jesus da Lapa, possui fossa séptica instalada em sua sede.

3. VALORES DA LOCAÇÃO

Foi levado em consideração 03 (três) pesquisas de preços retiradas do sítio do painel de preços - método que está referenciado na Instrução Normativa nº 03/2017 – com descrições similares ao do Instituto Federal Baiano – Campus Bom Jesus da Lapa, restando a média de R\$: 166,36 reais.

Portanto, o valor mínimo a ser cobrado pela concessão do espaço físico objeto desta licitação é de R\$ 420,62