

QUANTITATIVO DE CONSUMO E COTAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA

CPU 01 - CÁLCULO DE CONSUMO DE ENERGIA

EQUIPAMENTOS	UNID	CONSUMO W/h	HTA (tabela DNIT)	PERÍODO/MÊS	HORAS TRABALHADAS	TOTAL kwh
Furadeiras	2	800	1250	1	104,17	166,67
Lixadeiras P	2	1500	1250	1	104,17	312,50
Esmerilhadeira	1	700	1250	1	104,17	72,92
Ar condicionado	1	1320	1056	1	88,00	116,16
Computador	1	250	1056	1	88,00	22,00
Impressora	1	50	1056	1	88,00	4,40
Notebook	2	65	1056	1	88,00	11,44
Lâmpadas	10	5	1056	1	88,00	4,40
Bebedouro	1	1200	1056	1	88,00	105,60
TOTAL DO CONSUMO (kw)						816,08
TOTAL DO CONSUMO (R\$)						581,84

The screenshot shows the CEMIG website interface. At the top, there are navigation tabs: ACESSAR, SERVIÇOS, MERCADO LIVRE, FOMENTADORES, COMPRAS, SUSTENTABILIDADE, and CEMIG. Below this, there are several tables and sections. One section shows 'Rural - Vale Jequitinhonha - (Irrigação noturna) - 73% de desconto (Consumo R\$/kWh)' with values like 0,146848, 0,303598, 0,186358, 0,247768, and 0,288848. Another section shows 'Rural - Demais Regiões - (Irrigação noturna) - 67% de desconto (Consumo R\$/kWh)' with values like 0,179480, 0,198220, 0,219190, 0,274400, and 0,321480. Below these are sections for 'B3 - DEMAS CLASSES' and 'B4 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA', each with a table of consumption bands (BANDIEIRA VERDE, AMARELA, VERMELHA 1, VERMELHA 2, ESCASSEZ HÍDRICA) and their respective consumption rates in R\$/kWh.

CPU 02 - CÁLCULO DE CONSUMO DE ÁGUA

CONSUMIDOR	UNID	CONSUMO l/dia	TOTAL LITROS
Banheiro	2	253,63	507,26
Consumo Concreto M ³	1,65	10,55	17,41
TOTAL DO CONSUMO (l)			524,67
TOTAL DO CONSUMO (l/mês)			11542,74
TOTAL DO CONSUMO (m ³ /mês)			11,54
TOTAL DO CONSUMO (R\$/mês)			156,85

The screenshot shows the 'Simulador de Faturas' tool. It has three main steps: 1. Digite o volume total consumido (m³) with a value of 11,54. 2. Clique no serviço oferecido, with 'Água e Esgoto' selected. 3. Digite o número de economias* relativas a cada categoria. A table shows categories: Residencial Social, Residencial, Comercial, Industrial, and Pública. The 'Industrial' category has 1 economy, resulting in a total value of R\$ 156,85. Below the table, there are notes explaining the calculation and a reference to the ARSAE website.

Planilha de cálculo disponível para download em: <http://www.arsae.mg.gov.br/tarifas/>.

ELABORAÇÃO:

REGIS EDUARDO MARTINS:05140566656

Assinado de forma digital por REGIS EDUARDO MARTINS:05140566656
Dados: 2022.08.22 13:19:34 -03'00'

A Fábrica - Soluções em Patrimônio Cultural

CNPJ 30.897.357/0001-85

Responsáveis pelo Orçamento

Régis Eduardo Martins (Restaurador)

Lívia L. Freire de Carvalho (Arquiteta Urbanista CAU A182241-1)

Paula Daniela Martins (CREA 245.575/D)

Guilherme Henrique Ferreira (CREA 324.221/D)