

QUANTITATIVO E COTAÇÃO ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA

CPU-004 - 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
Impressora	1	50	1056	1	88,00	4,40
Notebook	1	65	1056	1	88,00	5,72
Lâmpadas	20	5	1056	1	88,00	8,80
Bebedouro	1	1200	1056	1	88,00	105,60
Soprador de ar costal	1	2600	1000	1	83,33	216,67
Serra circular com bancada	1	4000	2000	1	166,67	666,67
<b>TOTAL DO CONSUMO (KW/h)</b>						<b>1676,10</b>
<b>TOTAL DO CONSUMO R\$</b>						<b>1194,89</b>

CPU-003 - CÁLCULO DE CONSUMO DE ÁGUA			
CONSUMIDOR	UNID	CONSUMO l/dia	TOTAL LITROS
Banheiro	2	253,63	507,26
Consumo Concreto M³	1,65	10,55	17,41
Limpeza da alvenaria	1	200	200
Limpeza da obra	1	150	150
<b>TOTAL DO CONSUMO (l)</b>			<b>874,67</b>
<b>TOTAL DO CONSUMO (l/mês)</b>			<b>19242,74</b>
<b>TOTAL DO CONSUMO (m³/mês)</b>			<b>19,24274</b>
<b>TOTAL DO CONSUMO (R\$)</b>			<b>263,58</b>

The screenshot shows the CSNIG website interface. At the top, there's a navigation bar with 'CSNIG' logo and various menu items. Below, there's a grid of service categories. A red box highlights the 'LIMPEZA DE OBRAS' category, which is part of a larger grid of services including 'LIMPEZA DE OBRAS', 'LIMPEZA DE OBRAS', 'LIMPEZA DE OBRAS', etc.

The screenshot shows the 'Simulador de Tarifas' tool. It has a title 'Simulador de Tarifas (Tarifas vigentes a partir de 01/08/2021)'. Step 1 shows 'Digite o volume total consumido (m³)' with the value '19,24'. Step 2 shows 'Digite o número de economias\*' with a table of categories. Step 3 shows 'Clique aqui para calcular'.

Categorias	Número de economias*	Valor Água	Valor Esgoto	Valor Total	
Residencial Social		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Residencial		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Comercial		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Industrial	1	R\$ 151,49	R\$ 112,09	R\$ 263,58	
Público		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>Valor Total</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 151,49</b>	<b>R\$ 112,09</b>	<b>R\$ 263,58</b>

\* Economia faz referência ao volume de trabalho realizado, considerando as produtividades que constam para os serviços habilitados/afiliados. Excluídas as em obras concluídas, com habilitação específica, para famílias e áreas livres, além de 3 economias reservadas e 2 economias comunitárias para freguesias.

Agência Pagadora de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Estado de MG - APSAEM

Notas - Esta calculadora não é adaptada para cálculos em meses com mudança de tarifas. Nestas situações o prestador aplicará tanto as tarifas novas quanto as antigas de acordo com o período medido e com a data da mudança das tarifas, individualizando o cálculo.  
 Cálculos de pontos de entrada podem ocorrer devido a critérios de arredondamentos adotados.

Planilha de cálculo disponível para download em: <http://www.arsae.mg.gov.br/tarifas/>. Acesso: março de 2022