

## CONSUMOS SEM EQUIPAMENTOS ECONOMIZADORES (POR PESSOA)

	Consumo Nº. de Litros Por Minuto (****)	Tempo de Utilização (Minutos)	TOTAL Litros	Água (*) por Litro 0,00050 €	Energia (**) (por 1 L de água) 0,0039 €	TOTAL DIÁRIO Água + Energia Por Pessoa	TOTAL MENSAL 30 Dias	TOTAL ANUAL 365 Dias
<b>Duche</b>	18	5	90	0,04500 €	0,3510 €	0,39600 €	11,88 €	144,54 €
<b>Lavatório</b>	13	2	26	0,01300 €	0,1014 €	0,11440 €	3,43 €	41,76 €
<b>Lava-loiça</b>	13	3	39	0,01950 €	0,1521 €	0,17160 €	5,15 €	62,63 €
	Litros por descarga	Número de Utilizações						
<b>Autoclismo</b>	10	3	30	0,01500 €		0,01500 €	0,45 €	5,48 €
<b>TOTAL</b>			<b>185</b>	<b>0,09250 €</b>	<b>0,6045 €</b>	<b>0,69700 €</b>	<b>20,91 €</b>	<b>254,41 €</b>

## CONSUMOS COM EQUIPAMENTOS ECONOMIZADORES (POR PESSOA)

	Consumo Nº. de Litros Por Minuto	Tempo de Utilização (Minutos)	TOTAL Litros	Água (*) por Litro 0,00050 €	Energia (**) (por 1 L de água) 0,0039 €	TOTAL DIÁRIO Água + Energia Por Pessoa	TOTAL MENSAL 30 Dias	TOTAL ANUAL 365 Dias
<b>Duche</b>	7,4	5	37	0,01850 €	0,1443 €	0,16280 €	4,88 €	59,42 €
<b>Lavatório</b>	4,5	2	9	0,00450 €	0,0351 €	0,03960 €	1,19 €	14,45 €
<b>Lava-loiça</b>	4,5	3	13,5	0,00675 €	0,0527 €	0,05940 €	1,78 €	21,68 €
	Litros por descarga	Número de Utilizações						
<b>Autoclismo</b>	2	3	6	0,00300 €		0,00300 €	0,09 €	1,10 €
<b>TOTAL</b>			<b>65,5</b>	<b>0,03275 €</b>	<b>0,2321 €</b>	<b>0,26480 €</b>	<b>7,94 €</b>	<b>96,65 €</b>

Custo Anual s/ economizadores	Preço (***) economizadores	Custo Anual c/ economizadores	Poupança no 1º ano	Poupança depois 1º ano
<b>254,41 €</b>	<b>33,47 €</b>	<b>96,65 €</b>	<b>124,28 €</b>	<b>157,75 €</b>

**De salientar que os consumos apresentados se referem a UMA ÚNICA PESSOA e os equipamentos são usados por TODO o agregado familiar**

(\*) Dado que os preços da água variam consoante a região, foram tomados como base o preço de 0,50 € / m<sup>3</sup> (a tarifa doméstica mais baixa das praticadas pelos SMAS de Oeiras e Amadora) e o preço de 0,13 € / kWh de gás. Nenhum dos valores apresentados inclui IVA. Também não se encontram incluídas as taxas de saneamento (as quais variam consoante o consumo) nem o aluguer dos contadores.

(\*\*) Para aquecer 1 m<sup>3</sup> de água a 37° C são necessários cerca de 30 kWh de energia. 1m<sup>3</sup> = 1000 Litros.

(\*\*\*) Inclui 1 Redutor de Caudal (para o duche) 2 Ponteiros Perlizadoras para as torneiras e 1 Peso para o autoclismo (**dispomos de modelos mais baratos!**)

(\*\*\*\*) Em Portugal, a uma pressão média de 3 bar, o caudal de um chuveiro (sem sistema economizador) varia entre os 15 e os 25 litros por minuto, foi considerado um caudal de 18 L/Min. Nas torneiras, pode variar entre os 12 e os 20 L/Min. Foi considerado um caudal de 13 l/Min.