



# DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Cliente/Endereço

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO NEIVA  
29680-000 CENTRO / JOAO NEIVA - ES

Instalação

146765

Mês

JAN-2021

## Dados para Cálculo

Dias de Fat  
31

Horas Diárias  
11h 27m

Fator de conversão do tempo  
0,3435000

\*DIC

Descrição da Lâmpada	Início	Fim	Quantidade	Potência da lâmpada (W)	Potência do reator (W)	Potência do relé (W)	Outras perdas (W)	Potência total (kW)	Consumo estimado (kWh)
LED 110 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,11000	0,000
LED 196 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	196,00	0,00	0,00	0,00	0,19600	0,000
LED 309 W	01/01/2021	31/01/2021	180,00	309,00	0,00	0,00	0,00	0,30900	19.742,319
Mista Mercúrio 150 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,15000	0,000
Mista Mercúrio 160 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	160,00	0,00	0,00	0,00	0,16000	0,000
Mista Mercúrio 250 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,25000	0,000
Vapor Mercúrio 80 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	80,00	12,00	0,00	0,00	0,09200	0,000
Vapor Mercúrio 125 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	125,00	15,00	0,00	0,00	0,14000	0,000
Vapor Mercúrio 250 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	250,00	25,00	0,00	0,00	0,27500	0,000
Vapor Mercúrio 400 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	400,00	36,00	0,00	0,00	0,43600	0,000
Vapor Metálico 150 W	01/01/2021	31/01/2021	81,00	150,00	22,50	0,00	0,00	0,17250	4.959,539
Vapor Metálico 250 W	01/01/2021	31/01/2021	72,00	250,00	22,50	0,00	0,00	0,27250	6.964,119
Vapor Metálico 400 W	01/01/2021	31/01/2021	20,00	400,00	32,00	0,00	0,00	0,43200	3.066,768
Vapor Metálico 70 W	01/01/2021	31/01/2021	0,00	70,00	14,00	0,00	0,00	0,08400	0,000
Vapor Sódio 70 W	01/01/2021	31/01/2021	306,00	70,00	14,00	0,00	0,00	0,08400	9.123,635
Vapor Sódio 100 W	01/01/2021	31/01/2021	741,00	100,00	16,50	0,00	0,00	0,11650	30.641,591
Vapor Sódio 150 W	01/01/2021	31/01/2021	708,00	150,00	19,50	0,00	0,00	0,16950	42.596,130
Vapor Sódio 250 W	01/01/2021	31/01/2021	395,00	250,00	30,00	0,00	0,00	0,28000	39.257,470
Vapor Sódio 400 W	01/01/2021	31/01/2021	8,00	400,00	40,00	0,00	0,00	0,44000	1.249,424
<b>Total</b>			<b>2.511,00</b>						<b>157.601</b>

\*DIC = Duração de Interrupção Individual da unidade consumidora que agrega os pontos de iluminação pública no último mês disponível. Para o cálculo do consumo estimado foi utilizada a fórmula da Resolução Normativa 414/2010 com o fator de conversão do tempo. Poderão ocorrer pequenas diferenças nos demonstrativos devido à regra de arredondamento.