



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO

## ANEXO VI - CÁLCULOS DA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA

Preenchimento das potências ofertadas, conforme elaboração do licitante

TIPO DO PRODUTO	MÁXIMA POTÊNCIA ADMITIDA (W)	FLUXO MÍNIMO ACEITÁVEL (L/W)	QUANTIDADE E DO PROJETO	POTÊNCIA OFERTADA (W)	FLUXO OFERTADO (L/W)	CONSUMO CALCULADO POT X QTD
LED-40	40	6.000	2004			
LED-50	50	7.500	896			
LED-80	80	12.000	610			
LED-120	120	18.000	658			
LED-180	180	27.000	266			
TOTAL QTD				TOTAL (CL)		

O valor obtido acima do consumo com a troca total deverá ser dividido por 1.000, para obtenção do valor em kW/H e colocado abaixo.

Valor em kW/H = Consumo com troca total (w)/1.000

CONTA DE ENERGIA SIMULADA PARA 30 DIAS				
KW/H	HR/DIA	DIAS	VALOR KW/H	TOTAL (R\$)
0,00	11,433	30	R\$ 0,61	0,00

Total Mensal da nova Conta = (KW/H) x (HR/DIA) x (DIA) x (VALOR DO KW/H)

Total Mensal da nova Conta = (KW/H) x 11,43 x 30 x 0,61

Esse valor obtido em R\$, deverá ser somado ao valor da mensalidade proposta pelo licitante, conforme cronograma físico financeiro, para que seja verificado a real vantajosidade do processo não só ao longo dos seus 120 meses, mas enquanto a vida útil dos materiais, estimada para 15 anos e 2 meses.

VALOR TOTAL CONTRAPRESTAÇÃO + CONTA DE ENERGIA RESULTANTE = VALOR MENSAL TOTAL PAGO PELA PREFEITURA

A menor proposta, com a melhor eficiência será a vencedora.