

CAMPUS DE LARANJEIRAS DO SUL

Encarte L 2 – Consumo médio mensal de energia elétrica RU de responsabilidade da UFFS

Iluminação Externa

Ponto Elétrico	Qtde	Potência Média (W)	Dias Uso/Mês	Média Utilização Dia (h)	Média Utilização Dia fora da ponta (h)	Consumo Médio Mês fora da ponta (KWh)	Média Utilização Dia na ponta (h)	Consumo Médio Mês na ponta (KWh)	Consumo Médio Mês (KWh)
Poste com lâmpada econômica LED	17	30	30	12	10,15	155,30	1,85	28,31	183,60
Poste com lâmpada vapor metálico	11	70	30	12	10,15	234,47	1,85	42,74	277,20
Florescente Tubular	52	28	22	4	2,15	68,87	1,85	59,26	128,13
Lâmpada compacta dos banheiros	34	25	22	4	2,15	40,21	1,85	34,60	74,80
				Subtotal		498,83		164,89	663,73

Sala dos Técnicos Administrativos

Ponto Elétrico	Qtde	Potência Média (W)	Dias Uso/Mês	Média Utilização Dia (h)	Média Utilização Dia fora da ponta (h)	Consumo Médio Mês fora da ponta (KWh)	Média Utilização Dia na ponta (h)	Consumo Médio Mês na ponta (KWh)	Consumo Médio Mês (KWh)
Florescente Tubular	4	28	22	8	8	19,71	0	0,00	19,71
Computador	1	180	22	8	8	31,68	0	0,00	31,68
Computador	1	180	22	3	3	11,88	0	0,00	11,88
Monitor	1	42	22	8	8	7,39	0	0,00	7,39
Monitor	1	42	22	3	3	2,77	0	0,00	2,77
Impressora	1	21	22	8	8	3,70	0	0,00	3,70
Suit	1	50	30	24	21	31,50	3	4,50	36,00
Condicionador de AR 9.000 Btu's	1	809	10	4	4	32,36	0	0,00	32,36
				Subtotal		140,99		4,50	145,49

Iluminação Refeitório

Ponto Elétrico	Qtde	Potência Média (W)	Dias Uso/Mês	Média Utilização Dia (h)	Média Utilização Dia fora da ponta (h)	Consumo Médio Mês fora da ponta (KWh)	Média Utilização Dia na ponta (h)	Consumo Médio Mês na ponta (KWh)	Consumo Médio Mês (KWh)
Florescente Tubular	162	28	22	5,25	3,4	339,29	1,85	184,62	523,91
Cortinas de ar	4	280	22	4	2,15	52,98	1,85	45,58	98,56
Lâmpada compacta dos banheiros	36	25	22	4	2,15	42,57	1,85	36,63	79,20
Computador	1	180	22	4	2,15	8,51	1,85	7,33	15,84
Monitor	1	42	22	4	2,15	1,99	1,85	1,71	3,70
				Subtotal		445,34		275,86	721,20

	Consumo Médio Mês fora da ponta (KWh)	Consumo Médio Mês na ponta (KWh)	Consumo Médio Mês (KWh)
Total	1085,17	445,26	1530,42

ILUMINAÇÃO EXTERNA E DO REFEITÓRIO

Insolação

Fonte: <https://www.sunrise-and-sunset.com/pt/sun/brasil/laranjeiras-do-sul/2020>

Dia	Nascer	Por	Na ponta (h)	Na ponta (min)	Média na ponta (min)	Média na ponta (h)
20/06/20	07:15:00	17:47:00	03:00:00	180	111	1,85
21/12/20	06:37:00	20:18:00	00:42:00	42		

SALA DOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

Entrada	Saída	Total	Na ponta (h)
08:00:00	17:00:00	09:00:00	00:00:00

Horário de ponta COPEL

18:00:00 21:00:00

Fonte: <https://www.copel.com/hpcopel/root/nivel2.jsp?endereco=%2Fhpcopel%2Froot%2Fpagcopel2.nsf%2F5d546c6fdeabc9a1032571000064b22e%2Fb2f4a2f0687eb6cf03257488005939b9>