

CADASTRO DE IP [• /UF] - ESTIMADO (POR AVENÇA)

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Ignitor	Rele	Total	(UNID)	(W)
MT	160	0	1,2	161,2	5	806,0
MT	500	0	1,2	501,2	2	1.002,4
VS	70	14	1,2	85,2	9	766,8
VS	150	22	1,2	173,2	5	866,0
VS	250	30	1,2	281,2	5	1.406,0
VS	400	38	1,2	439,2	7	3.074,4
MV	70	14	1,2	85,2	1	85,2
MV	150	22	1,2	173,2	1	173,2
MV	250	23	1,2	274,2	7	1.919,4
MV	400	29	1,2	430,2	35	15.057,0
HL	50	0	1,2	51,2	1	51,2
FL	30	0	1,2	31,2	2	62,4
FL	45	0	1,2	46,2	2	92,4
FL	60	0	1,2	61,2	1	61,2
FL	85	0	1,2	86,2	5	431,0
LD	10	0	1,2	11,2	8	89,6
LD	15	0	1,2	16,2	3	48,6
LD	30	0	1,2	31,2	609	19.000,8
LD	40	0	1,2	41,2	137	5.644,4
LD	60	0	1,2	61,2	6	367,2
LD	100	0	1,2	101,2	54	5.464,8
LD	120	0	1,2	121,2	405	49.086,0
LD	150	0	1,2	151,2	4	604,8
Total pot Havença (Estimado)				11,4666	1.314	106.160,80
					Total em kWh/mês	37.736,4
					Tarifa de Energia B4a	R\$ 0,46525
					Fatura de Energia	R\$ 17.556,86

PONTOS DO CADASTRO DE IP	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Total de Pontos de IP por Avença	1.314	106.161	37.736,4
Fatura de Energia do Município		R\$ 0,46525	R\$ 17.556,86

TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGIA	%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Vapor de Mista	0,53%	7	1.808	642,8
Vapor de Sódio Alta Pressão	1,98%	26	6.113	2.173,0
Multi Vapor Metálico	3,35%	44	17.235	6.126,4
Halógena	0,08%	1	51	18,2
Fluorescente Compacta	0,76%	10	647	230,0
Led	93,30%	1.226	80.306	28.546,0
	100,00%	1.314	106.161	37.736,4
			R\$ 0,46525	
			Fatura de Energia	R\$ 17.556,86

CADASTRO DE IP [• /UF] - ESTIMADO (POR AVENÇA) - PROJETADO

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Ignitor	Rele	Total	(UNID)	(W)
LD	30	0	1,2	31,2	499	15.568,8
LD	50	0	1,2	51,2	289	14.796,8
LD	70	0	1,2	71,2	237	16.874,4
LD	100	0	1,2	101,2	158	15.989,6
LD	150	0	1,2	151,2	79	11.944,8
LD	200	0	1,2	201,2	52	10.462,4
Total pot Havença (Estimado)				11,4666	1.314	85.636,80
					Total em kWh/mês	30.440,9
					Tarifa de Energia B4a	R\$ 0,46525
					Fatura de Energia	R\$ 14.162,61

PONTOS DO CADASTRO DE IP	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Total de Pontos de IP por Avença	1.314	85.637	30.440,9

Fatura de Energia do Município	R\$	0,46525	R\$	14.162,61
--------------------------------	-----	---------	-----	-----------

TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGIA		%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total	
Led		100,00%	1.314	85.637	30.440,9	
		100,00%	1.314	85.637	30.440,9	
				R\$	0,46525	
				Fatura de Energia	R\$	14.162,61

CADASTRO DE IP [• /UF] - MEDIDOS (POR MEDIÇÃO)

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total	
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Igntor	Rele	Total	(UNID)	(W)	
VS	250	30	1,2	281,2	5	1.406,0	
VS	400	38	1,2	439,2	101	44.359,2	
MV	250	23	1,2	274,2	30	8.226,0	
MV	400	29	1,2	430,2	61	26.242,2	
Total por Medição (Medidor)		11,4666			197	80.233,40	
					Total em kWh/mês	28.520,1	
					Tarifa de Energia B4a	R\$	0,46525
					Fatura de Energia	R\$	13.268,99

PONTOS DO CADASTRO DE IP	Quantidade	Carga Total	Consumo Total	
Total de Pontos de IP Medidos	197	80.233	28.520,1	
Fatura de Energia do Município		R\$	0,46525	
			R\$	13.268,99

TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGIA		%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total	
Vapor de Sódio Alta Pressão		53,81%	106	45.765	16.267,9	
Multi Vapor Metálico		46,19%	91	34.468	12.252,2	
		100,00%	197	80.233	28.520,1	
				R\$	0,46525	
				Fatura de Energia	R\$	13.268,99

CADASTRO DE IP [• /UF] - MEDIDOS (POR MEDIÇÃO) - PROJETADO

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total	
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Igntor	Rele	Total	(UNID)	(W)	
LD	30	0	1,2	31,2	75	2.340,0	
LD	50	0	1,2	51,2	78	3.993,6	
LD	70	0	1,2	71,2	24	1.708,8	
LD	100	0	1,2	101,2	12	1.214,4	
LD	150	0	1,2	151,2	8	1.209,6	
Total por Medição (Medido)		11,4666			197	10.466,40	
					Total em kWh/mês	3.720,4	
					Tarifa de Energia B4a	R\$	0,46525
					Fatura de Energia	R\$	1.730,93

PONTOS DO CADASTRO DE IP	Quantidade	Carga Total	Consumo Total	
Total de Pontos de IP Medidos	197	10.466	3.720,4	
Fatura de Energia do Município		R\$	0,46525	
			R\$	1.730,93

TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGIA		%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total	
Led		100,00%	197	10.466	3.720,4	
		100,00%	197	10.466	3.720,4	
				R\$	0,46525	
				Fatura de Energia	R\$	1.730,93

CADASTRO DE IP [• /UF] - EXPANSÃO

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Igntor	Rele	Total	(UNID)	(W)
LD	30	0	1,2	31,2	61	1.900,1
LD	70	0	1,2	71,2	54	3.844,8
LD	100	0	1,2	101,2	81	8.197,2
LD	150	0	1,2	151,2	10	1.512,0

Total pot Havença (Estimado)	11,4666	206	15.454,08
		Total em kWh/mês	5.493,4
		Tarifa de Energia B4a	R\$ 0,46525
		Fatura de Energia	R\$ 2.555,79

PONTOS DO CADASTRO DE IP	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Total de Pontos de IP por Avença	206	15.454	5.493,4
Fatura de Energia do Município		R\$ 0,46525	R\$ 2.555,79

TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGIA	%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Led	15,67%	206	15.454	5.493,4
	15,67%	206	15.454	5.493,4
			R\$ 0,46525	
			Fatura de Energia	R\$ 2.555,79

A	B	C
---	---	---

Range	Potência (W)	Peso	Peso	Peso
1	35	38%	45%	38%
2	50	23%	27%	22%
3	75	18%	15%	18%
4	100	13%	8%	12%
5	150	8%	5%	6%
6	200	0%	0%	4%

Carga Atual	186.394
Carga Projetada Modernização + Expansão	111.557
Redução de Carga	74.837
Eficiência Energética	40%

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR AVENÇA		
Tecnologia	Potência (W)	(UNID)
MT	160	5
MT	500	2
VS	70	9
VS	150	5
VS	250	5
VS	400	7
MV	70	1
MV	150	1
MV	250	7
MV	400	35
HL	50	1
FL	30	2
FL	45	2
FL	60	1
FL	85	5
LD	10	8
LD	15	3
LD	30	609
LD	40	137
LD	90	6
LD	96	54
LD	100	405
LD	150	4
		1.314
	LED EXISTENTES	1.215
	INTERVENÇÃO	99

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR MEDIÇÃO		
Tecnologia	Potência (W)	(UNID)
VS	250	5

VS	400	101
MV	250	30
MV	400	61
		197

EXPANSÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA AVENÇA		
Tecnologia	Potência (W)	(UNID)
LD	30	61
LD	70	54
LD	100	81
LD	150	10
		206

PROJEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTERVENSAO A SER FEITA

Tecnologia	Potência (W)	(UNID)
LD	30	112
LD	50	65
LD	70	53
LD	100	36
LD	150	18
LD	200	13
		297

PROJEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTERVENSAO A SER FEITA

Tecnologia	Potência (W)	(UNID)
LD	30	782
LD	50	202
LD	70	119
LD	100	582
LD	150	32
LD	200	13
		1.730