

Concessionária
 Tempo de funcionamento diário
 faturado pela concessionária [h]
 (ANEEL)
 ICMS
 PIS
 (média do último 12 meses)
 COFINS
 (média dos últimos 12 meses)
 Tarifa básica

RGE	
	11,86
	20,0%
	0,9883%
	4,6785%
R\$	0,30815

Estudo de viabilidade econômica para

modernização da iluminação pública do município de Planalto

LUMINÁRIA CONVENCIONAL			
Fluorescente Compacta	20	0	R\$ 2,99
LED Existente	9	0	R\$ 5,38
LED Existente	40	0	R\$ 17,94
LED Existente	50	0	R\$ 29,90
Vapor de Sódio	70	14	R\$ 11.604,64
Vapor de Sódio	80	14	R\$ 14,05
Vapor de Sódio	150	22	R\$ 12.009,52
Vapor de Sódio	250	30	R\$ 293,05
Vapor de Mercúrio	150	22	R\$ 25,72
Vapor de Mercúrio	400	38	R\$ 1.506,20
Vapor Metálico	150	22	R\$ 25,72
Vapor Metálico	400	38	R\$ 130,97
FATURA DE ENERGIA ATUAL			R\$ 25.666,08

PAINEL DE INVESTIMENTO			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
Luminária LED de 40W	791	R\$ 1.099,50	R\$ 869.704,50
Luminária LED de 58W	107	R\$ 1.291,60	R\$ 138.201,20
Luminária LED de 96W	263	R\$ 1.775,25	R\$ 466.890,75
Luminária LED de 150W	235	R\$ 2.157,96	R\$ 507.120,60
Luminária de LED 186W	31	R\$ 2.446,80	R\$ 75.850,80
Relé Fotoeletrônico	1.427	R\$ 45,75	R\$ 65.285,25
Braços 2,0m (80%)	1.142	R\$ 266,82	R\$ 304.708,44
Braços 3,5m (20%)	285	R\$ 432,35	R\$ 123.219,75
INVESTIMENTO TOTAL			R\$ 2.550.981,29
VALOR DA PARCELA (60 VEZES)			R\$ 42.516,36

QUANTIDADE
1
4
3
4
924
1
467
7
1
23
1
2
1.438

ECONOMIA MENSAL
R\$ 15.346,23
59,79%

ATUAL	DÉFICIT	-R\$ 25.666,08
-------	----------------	-----------------------

APÓS EFICIENTIZAÇÃO	DÉFICIT	-R\$ 10.319,85
---------------------	----------------	-----------------------

LUMINÁRIA LED		
Pública LED	40	R\$ 5,98
Pública LED	9	R\$ 5,38
Pública LED	41	R\$ 18,39
Pública LED	50	R\$ 29,90
Pública LED	40	R\$ 5.526,02
Pública LED	40	R\$ 5,98
Pública LED	58	R\$ 4.049,72
Pública LED	96	R\$ 100,47
Pública LED	58	R\$ 8,67
Pública LED	150	R\$ 515,82
Pública LED	58	R\$ 8,67
Pública LED	150	R\$ 44,85
FATURA DE ENERGIA FUTURA		R\$ 10.319,85

ARRECADÇÃO MENSAL MÉDIA
Não tem CIP

VALOR PARCELA	R\$ 42.516,36
----------------------	----------------------

SOBRA DE CAIXA	-R\$ 52.836,21
-----------------------	-----------------------