

1 - IDENTIFICAÇÃO				LUMINÁRIA EXISTENTE		LÂMPADA EXISTENTE 1				
REFERENCIA	LOGRADOURO	BAIRRO	MUNICÍPIO	OTDE Luminárias montadas em braços simples + em pétales (quando houver)	TECNOLOGIA	OTDE	POT [w]	CUSTO UNITÁRIO [R\$]	CUSTO TOTAL [R\$]	
										219
1	AV. ANGELO LORINI I	CENTRO	ENGENHO VELHO	38	VAPOR_DE_SODIO	28	250	R\$ 52,06	R\$ 1.457,68	
2	AV. ANGELO LORINI II	CENTRO	ENGENHO VELHO	4	VAPOR_DE_SODIO	4	250	R\$ 52,06	R\$ 208,24	
3	AV. JOAO PROVENZI	CENTRO	ENGENHO VELHO	17	VAPOR_DE_SODIO	13	250	R\$ 52,06	R\$ 676,78	
4	RUA CAPITAO VALERIO I	CENTRO	ENGENHO VELHO	22	VAPOR_DE_SODIO	15	250	R\$ 52,06	R\$ 780,90	
5	RUA CAPITAO VALERIO II	CENTRO	ENGENHO VELHO	3	VAPOR_DE_SODIO	3	250	R\$ 52,06	R\$ 156,18	
6	RUA CRISTOVAO LUZATTO	CENTRO	ENGENHO VELHO	11	VAPOR_DE_SODIO	11	70	R\$ 31,80	R\$ 349,80	
7	RUA MANOEL FERREIRA BUENO	CENTRO	ENGENHO VELHO	8	VAPOR_DE_SODIO	8	250	R\$ 52,06	R\$ 416,48	
8	RUA NELSON TROMBETA	CENTRO	ENGENHO VELHO	3	VAPOR_DE_SODIO	3	250	R\$ 52,06	R\$ 156,18	
9	RUA MANSUETO VALANDRO	CENTRO	ENGENHO VELHO	6	VAPOR_DE_SODIO	6	250	R\$ 52,06	R\$ 312,36	
10	RUA ALFREDO FELDENS	CENTRO	ENGENHO VELHO	14	VAPOR_DE_SODIO	8	250	R\$ 52,06	R\$ 416,48	
11	RUA ANDRE MARTINELLI	CENTRO	ENGENHO VELHO	6	VAPOR_DE_SODIO	6	70	R\$ 31,80	R\$ 190,80	
12	RUA ANGELO RISSOTO	CENTRO	ENGENHO VELHO	14	VAPOR_DE_SODIO	14	250	R\$ 52,06	R\$ 728,84	
13	RUA ANGELO TREVISAN	CENTRO	ENGENHO VELHO	8	VAPOR_DE_SODIO	8	250	R\$ 52,06	R\$ 416,48	
14	RUA ANTONIO TROMBETTA	CENTRO	ENGENHO VELHO	20	VAPOR_DE_SODIO	20	250	R\$ 52,06	R\$ 1.041,20	
15	RUA ATILIO SANTIN	CENTRO	ENGENHO VELHO	14	VAPOR_DE_SODIO	14	250	R\$ 52,06	R\$ 728,84	
16	RUA CONSTANTE STA CATARINA	CENTRO	ENGENHO VELHO	2	VAPOR_DE_SODIO	2	250	R\$ 52,06	R\$ 104,12	
17	RUA GUERINO TROMBETTA	CENTRO	ENGENHO VELHO	10	VAPOR_DE_SODIO	10	250	R\$ 52,06	R\$ 520,60	
18	RUA MARIA LUZANO BAZZO	CENTRO	ENGENHO VELHO	1	VAPOR_DE_SODIO	1	250	R\$ 52,06	R\$ 52,06	
19	SAIDA LINHA ARCEGO	CENTRO	ENGENHO VELHO	2	VAPOR_DE_SODIO	2	250	R\$ 52,06	R\$ 104,12	

20	SAIDA LINHA MARTINELLI	CENTRO	ENGENHO VELHO	2 VAPOR_DE_SODIO	2	250	R\$	52,06	R\$	104,12
21	RUA VIRGINIA LUZATTO	CENTRO	ENGENHO VELHO	14 VAPOR_DE_SODIO	14	250	R\$	52,06	R\$	728,84

2B - SISTEMA PROPOSTO - LED

RELE FOTOCONTROLADOR EXISTENTE				LED													
HÁ RELE DE COMANDO EM GRUPO?	LUMINARIAS COMANDADAS POR CG - QTDE	FONTE DOS RECURSOS PARA AQUISIÇÃO [R\$]	CUSTO UNITARIO [R\$]	CUSTO TOTAL [R\$]	QTDE PONTOS EXISTENTES	QTDE PONTOS NOVOS - A RETIRAR (preencher a qtda dos pontos novos menos qtda de pontos a retirar)	QTDE TOTAL LEDS	POT	EFICIÊNCIA	TEMP COR	IRC	IP	FABRICANTE	MARCA			
								[W]	[lm/w]	[K]							
...		R\$ 6.872,61	219	19	238	Para atualizar os dados das luminarias a LED nestas Faça isso após gerar os padrões de iluminação através da planilha "F									
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 1.097,31	38		38	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 115,51	4		4	92	174	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 808,54	17	11	28	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 866,30	22	8	30	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 86,63	3		3	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 317,64	11		11	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 231,01	8		8	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 86,63	3		3	48	177	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 173,26	6		6	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 404,27	14		14	48	177	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 173,26	6		6	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 404,27	14		14	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 231,01	8		8	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 577,53	20		20	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 404,27	14		14	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 57,75	2		2	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 288,77	10		10	56	186	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 28,88	1		1	48	177	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 57,75	2		2	48	177	5.000	70	66	SIGNIFY	PHILIPS			

NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 57,75	2		2	56	186	5.000	70	66 SIGNIFY	PHILIPS
NÃO		PROCEL	R\$ 28,88	R\$ 404,27	14		14	56	186	5.000	70	66 SIGNIFY	PHILIPS

MODELO		CUSTO UNITÁRIO [R\$]	CUSTO TOTAL [R\$]	VIDA UTIL [horas]	BRAÇOS DIMENSÃO [m]	BRAÇOS OTDE	NUCLEO TIPO PETALA 1 (quando houver)	NUCLEO TIPO PETALA 1 - OTDE (quando houver)	NUCLEO TIPO PETALA 2 (quando houver)	NUCLEO TIPO PETALA 2 - OTDE (quando houver)	BRAÇOS DIMENSÃO [m]	BRAÇOS OTDE
colunas: utilize a planilha "LEDs" ADROCES" e efetuar as simulações luminotécnicas.			R\$ 142.119,66	***	***	219	***		***		***	238
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 22.650,66	50.000	3,00	38						1,50	38
BRP482 LED160 CW 92W DML P7 0-10	R\$ 659,82	R\$ 2.639,28	50.000	3,00	4						2,00	4
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 16.689,96	50.000	3,00	17						1,50	28
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 17.882,10	50.000	3,00	22						1,50	30
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 1.788,21	50.000	2,00	3						2,00	3
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 6.556,77	50.000	3,00	11						2,00	11
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 4.768,56	50.000	2,00	8						2,00	8
BRP481 LED85 CW 48W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 1.788,21	50.000	1,00	3						1,50	3
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 3.576,42	50.000	2,00	6						2,00	6
BRP481 LED85 CW 48W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 8.344,98	50.000	3,00	14						1,50	14
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 3.576,42	50.000	3,00	6						2,00	6
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 8.344,98	50.000	2,00	14						2,00	14
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 4.768,56	50.000	1,00	8						2,00	8
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 11.921,40	50.000	3,00	20						1,50	20
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 8.344,98	50.000	3,00	14						2,00	14
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 1.192,14	50.000	1,00	2						2,00	2
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 5.960,70	50.000	1,00	10						2,00	10
BRP481 LED85 CW 48W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 596,07	50.000	1,00	1						1,50	1
BRP481 LED85 CW 48W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 1.192,14	50.000	1,00	2						1,50	2

BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 1.192,14	50.000	2,00	2				2,00	2
BRP482 LED140 CW 56W DML P7 0-10	R\$ 596,07	R\$ 8.344,98	50.000	2,00	14				2,00	14

3.5 - BRAÇOS A SEREM SUBSTITUÍDOS COM RECURSOS DO PROCEL

CUSTO UNITÁRIO [R\$]	CUSTO TOTAL [R\$]	BRAÇOS DIMENSÃO [m]	BRAÇOS OTDE	CUSTO UNITÁRIO [R\$]	NUCLEO TIPO PETALA 1	NUCLEO TIPO PETALA 1 - OTDE	CUSTO UNITÁRIO [R\$]	NUCLEO TIPO PETALA 2	NUCLEO TIPO PETALA 2 - OTDE	CUSTO UNITÁRIO [R\$]	CUSTO TOTAL [R\$]	
***		***	238	***	***		***	***		***	66.038	
		1,50	38 R\$	277,47						R\$	10.543,86	PROCEL
		2,00	4 R\$	277,47						R\$	1.109,88	PROCEL
		1,50	28 R\$	277,47						R\$	7.769,16	PROCEL
		1,50	30 R\$	277,47						R\$	8.324,10	PROCEL
		2,00	3 R\$	277,47						R\$	832,41	PROCEL
		2,00	11 R\$	277,47						R\$	3.052,17	PROCEL
		2,00	8 R\$	277,47						R\$	2.219,76	PROCEL
		1,50	3 R\$	277,47						R\$	832,41	PROCEL
		2,00	6 R\$	277,47						R\$	1.664,82	PROCEL
		1,50	14 R\$	277,47						R\$	3.884,58	PROCEL
		2,00	6 R\$	277,47						R\$	1.664,82	PROCEL
		2,00	14 R\$	277,47						R\$	3.884,58	PROCEL
		2,00	8 R\$	277,47						R\$	2.219,76	PROCEL
		1,50	20 R\$	277,47						R\$	5.549,40	PROCEL
		2,00	14 R\$	277,47						R\$	3.884,58	PROCEL
		2,00	2 R\$	277,47						R\$	554,94	PROCEL
		2,00	10 R\$	277,47						R\$	2.774,70	PROCEL
		1,50	1 R\$	277,47						R\$	277,47	PROCEL
		1,50	2 R\$	277,47						R\$	554,94	PROCEL

4 - FONTE DE RECURSOS PARA MÃO DE OBRA DE SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINARIAS [R\$]

PROCEL	10.543,86
PROCEL	1.109,88
PROCEL	7.769,16
PROCEL	8.324,10
PROCEL	832,41
PROCEL	3.052,17
PROCEL	2.219,76
PROCEL	832,41
PROCEL	1.664,82
PROCEL	3.884,58
PROCEL	1.664,82
PROCEL	3.884,58
PROCEL	2.219,76
PROCEL	5.549,40
PROCEL	3.884,58
PROCEL	554,94
PROCEL	2.774,70
PROCEL	277,47
PROCEL	554,94

	2,00	2 R\$	277,47							R\$	554,94	PROCEL
	2,00	14 R\$	277,47							R\$	3.884,58	PROCEL

5 - CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE IP							6 - CLASSE DE ILUMINAÇÃO				
DISPOSIÇÃO DOS POSTES	VÃO ENTRE POSTES	ALTURA DE MONTAGEM DA LUMINÁRIA		DISTÂNCIA [m]		PISTA	PASSEIO 1	PASSEIO 2	PASSEIO 1		
		EXISTENTE	FUTURA	POSTE/ MEIO-FIO	POSTE/ EIXO-RUA						
Ver instruções de preenchimento na planilha seguinte: DC - Preenchimento											
	[m]	[m]	[m]		Na presença de meio-fio	Na ausência de meio-fio					
	***	***	***		Inserir somente um valor em uma das duas colunas						
CANTEIRO CENTRAL 1 (CC1)	35,00	9,00	9,00	0,20	V2	P2	P2	2,0			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V2	P2	P2	1,5			
CANTEIRO CENTRAL 1 (CC1)	35,00	9,00	9,00	0,20	V2	P2	P2	2,0			
CANTEIRO CENTRAL 1 (CC1)	35,00	9,00	9,00	0,20	V2	P2	P2	2,0			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
CANTEIRO CENTRAL 1 (CC1)	35,00	9,00	9,00	0,20	V2	P2	P2	2,0			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5			

UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5
UNILATERAL PASSEIO 1	35,00	7,00	7,00	0,40	V4	P3	P3	1,5

