

ORÇAMENTO: INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED NA RUA MANOEL BERNARDES

1	LOCAL: RUA MANOEL BERNARDES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.36	Conjunto bucha + arruela de alumínio 1 1/2"	cj	6	2,95	0,89	21,24	6,41	27,65	39178, 39212
1.37	Caixa de passagem subterranea 65x41x70cm em alvenaria, com tampa de ferro nodular 125kN, padrão Celesc	cj	4	676,51	202,95	3.247,25	974,16	4.221,41	43431, 11301
1.38	Caixa de inspeção 30x30x40cm em alvenaria, com tampa de concreto	cj	21	56,30	16,89	1.418,76	425,63	1.844,39	43429
1.39	Haste de aterramento, tipo copperweld, 2,4m x 1/2", alta camada (254 microns) + conector reforçado	pç	21	48,04	14,41	1.210,61	363,13	1.573,74	3380
1.40	Eletroduto corrugado reforçado 1"	m	19	2,82	0,85	64,30	19,38	83,68	2690
1.41	Eletroduto PEAD 2" tipo Kanalex ou similar, ABNT NBR 13.897 e 13.898, ou 15.715	m	600	5,40	1,62	3.888,00	1.166,40	5.054,40	2446
1.42	Conector com Capa protetora com gel isolante. Modelo Ref. Shark 150 ou Similar	pç	63	53,03	15,91	4.009,07	1.202,80	5.211,87	mercado
1.43	Fita auto-fusão	m	10	2,16	0,65	25,92	7,80	33,72	404
1.44	Fita isolante PVC	m	20	0,79	0,24	18,96	5,76	24,72	20111
1.45	Retirada de luminária existente, com braço e cintas e entrega no almoxarifado da Secretaria Municipal de Obras.	srv	14		44,23	-	743,06	743,06	5928,88286,8 8264,88247
1.46	Materiais de fixação, terminais, presilhas, conectores, etc., necessários à perfeita execução da obra	cj	1	200,00	60,00	240,00	72,00	312,00	
TOTAL						166.660,75	54.750,09	221.410,84	

2	MATERIAIS PARA ESTOQUE DE MANUTENÇÃO			Unitário (R\$)		Valores com BDI 20% incluso			ref. preço Mat.: SINAPI ou mercado
				sem BDI		Total (R\$)		Total (R\$)	
	DESCRIÇÃO	UND	Qtd	Mat	MO	Mat	MO		
2.01	Poste de aço ornamental cônico contínuo, altura livre de 10 metros com fixação com base flangeada e chumbadores. A coluna é cônica contínua circular, fabricada em peça única a partir de chapa de aço carbono, com uma única solda longitudinal e conicidade constante, sem soldas transversais, com o diâmetro na base de 186mm e no topo de 76mm. Deverá ser fornecido com uma janela para inspeção a 600mm do nível do solo com tampa e dois parafusos de aço inox. Dotado de dois braços ornamentais de 2,5 m de projeção cada, fabricados em tubo de aço carbono, terminados em ângulo de 10graus. O poste e os braços deverão ser fornecidos totalmente galvanizados a fogo interna e externamente conforme normas NBR 6323, 7399 e 7400 da ABNT e posteriormente pintado na cor branca + chumbadores 3/4" x 500mm	pç	2	4.251,16		10.202,78	-	10.202,78	mercado
	TOTAL					10.202,78	-	10.202,78	

3	PROJETO EXECUTIVOS					Unitário (R\$)		Valores com BDI 20% incluso			ref. preço Mat.: SINAPI ou mercado
						sem BDI		Total (R\$)		Total (R\$)	
	DESCRIÇÃO			UND	Qtd	Mat	MO	Mat	MO		
3.01	Elaboração de projeto executivo e aprovação na CELESC			cj	1		5.166,25	-	6.199,50	6.199,50	SENGE
	TOTAL							-	6.199,50	6.199,50	

TOTAL GERAL						176.863,53	60.949,59	237.813,12	
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	------------------	-------------------	--

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED

RUA MANOEL BERNARDES

			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
LOCAL: MANOEL BERNARDES	Total (R\$)					
BAIRRO: ITAIPAVA	Mat	MO				
	166.660,75	54.750,09			214.880,00	6.530,84
MATERIAIS PARA REPOSIÇÃO	Total (R\$)					
	Mat	MO				
	10.202,78	-				10.202,78
PROJETOS EXECUTIVOS E AS-BUILT	Total (R\$)					
	Mat	MO				
	-	6.199,50				6.199,50
			-	-	214.880,00	22.933,12
			0,00%	0,00%	90,36%	9,64%
			-	-	214.880,00	237.813,12
			0,00%	0,00%	90,36%	100,00%
TOTAL GERAL	176.863,53	60.949,59	237.813,12			