



**OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DOS BAIRROS VILA BOM RETIRO, PQ. RES. SANTO ANTÔNIO, JARDIM TRÊS MARIAS E JARDIM ESTORIL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**BASE / CPOS 176 / VIGÊNCIA: JULHO 2019**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT + M.O.	TOTAL
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
	<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA</b>				<b>R\$ 2.414,22</b>
CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 402,37	2.414,22
	<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
	<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS COMPLETAS NAS VIAS PÚBLICAS</b>				<b>R\$ 256.435,74</b>
CPOS	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un	253,00	R\$ 57,52	14.552,56
CPOS	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	un	253,00	R\$ 76,68	19.400,04
CPOS	04.21.240	Remoção de relé	un	253,00	R\$ 18,19	4.602,07
CPOS	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	1012,00	R\$ 3,30	3.339,60
CPOS	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	506,00	R\$ 3,70	1.872,20
CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	253,00	R\$ 69,11	17.484,83
MERCADO		Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 150 W	un	253,00	R\$ 38,95	9.854,35
CPOS	41.08.230	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	un	253,00	R\$ 76,05	19.240,65
CPOS	41.11.060	Luminária pública fechada tipo pétala, com alojamento para reator, com abertura na parte superior	un	253,00	R\$ 471,48	119.284,44
MERCADO		Braço de iluminação pública tipo médio - Padrão CPFL	un	253,00	R\$ 185,00	46.805,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 258.849,96</b>

Valores totais por etapas da obra						
		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.414,22
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				256.435,74
		VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)				258.849,96

Karen E. P. Vergilio  
Eng<sup>a</sup> Eletricista  
CREA:5069081818