

<b>Obra:</b> Modernização da Iluminação Pública de Duartina
<b>Cidade:</b> Duartina - SP
<b>Local:</b> Parque de Iluminação Pública de Duartina
<b>Endereço da obra</b> Centro do Município e Núcleo Habitacional José Sebastião Pupo
<b>Preços expressos em</b> R\$ (Real)

Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
<b>ILUMINAÇÃO LED</b>					
COTAÇÃO	Braco de Iluminação Galvanizado Padrão CPFL	Un.	90,00	300,00	27.000,00
CPOS 39.02.010	Cabo de cobre de 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC 70°C	M	630	1,61	1.014,30
COTAÇÃO	Luminária LED Pública 200w com Fluxo Luminoso não inferior a 20.000 lm e Eficiência Mínima de 100 lm/W	Un.	90,00	1.248,03	112.322,70
COTAÇÃO	Luminária LED Pública 100w com Fluxo Luminoso não inferior a 10.000 lm e Eficiência Mínima de 100 lm/W 5	Un.	12,00	1.098,77	13.185,24
CPOS 40.11.010	Rele Fotoeletrico 220V, tampa em policarbonato com proteção UV, base em copolimero polipropileno, tipo normalme	Un.	90,00	52,00	4.680,00
CPOS 04.21.240	Remoção de relé	Un.	180	13,94	2.509,20
CPOS 04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	Un.	180	59,44	10.699,20
CPOS 04.20.040	Remoção de lâmpada	Un.	180	2,46	442,80
SINAPI 39380	Base para Relé	Un.	90	8,58	772,20
<b>SUBTOTAL</b>					<b>172.625,64</b>
Iluminação Núcleo Habitacional					
<b>COTAÇÃO</b>					
Instalação de Conjunto de Iluminação pública com braço Longo completo em poste (sem o fonecimento de materiais)					
COTAÇÃO	Conector de Rede CDP-70	Un.	180	200,00	36.000,00
CPOS 04.21.240	Remoção de relé	Un.	180	6,00	1.080,00
CPOS 04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	Un.	180	13,94	2.509,20
CPOS 04.20.040	Remoção de lâmpada	Un.	180	59,44	10.699,20
		Un.	180	2,46	442,80
<b>SUBTOTAL</b>					<b>50.731,20</b>
<b>PLACA OBRA</b>					
CPOS 02.08.020	Placa para Obra em Chapa de Aço Galvanizado (Instalado)	M <sup>2</sup>	24,00	326,91	7.845,84
<b>SUBTOTAL</b>					<b>7.845,84</b>

Total Dos Materiais e Mão de Obra	231.202,68
-----------------------------------	------------

Francisco Antonio Ramos de Oliveira  
 Engenheiro Eletricista  
 Crea: 0601086941

Duartina, 25 de Abril de 2018