

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS - CPOS 170****OBRA: INSTALAÇÃO DE MEDIDORES DE ENERGIA EM PRAÇAS MUNICIPAIS****LOCAL : PRAÇAS MUNICIPAIS - VIDE IMPLANTAÇÃO****AGOSTO / 2017****PRAÇAS MUNICIPAIS**

<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>MAT+MO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
		<b>1 - INFRA ESTRUTURA</b>				<b>12.937,32</b>
SINAPI	83448	Caixa de Passagem 50X50X60 Fundo brita com tampa	un	36,00	R\$ 262,30	9.442,80
CPOS	3819220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	200,00	R\$ 13,82	2.764,00
CPOS	1116020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2,00	R\$ 61,70	123,40
CPOS	1103090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	2,00	R\$ 303,56	607,12
		<b>2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>77.507,82</b>
CPOS	6801310	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	un	36,00	R\$ 766,15	27.581,40
V.Merc		Caixa de medição polifásica, visor com lente, apropriada para instalação direta no poste da concessionária.	un	36,00	R\$ 560,00	20.160,00
CPOS	3921070	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em HEPR 90°C	m	220,00	R\$ 11,54	2.538,80
CPOS	3921060	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em HEPR 90°C	m	1100,00	R\$ 8,33	9.163,00
CPOS	3801080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	m	54,00	R\$ 29,19	1.576,26
CPOS	4205200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	36,00	R\$ 64,69	2.328,84
CPOS	4205160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	36,00	R\$ 5,68	204,48
CPOS	4205310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	36,00	R\$ 21,56	776,16
CPOS	4205300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	36,00	R\$ 24,14	869,04
CPOS	3713640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	36,00	R\$ 120,48	4.337,28
CPOS	3804080	Eletroduto em ferro galvanizado, médio de 1.1/4" com acessórios	m	216,00	R\$ 36,91	7.972,56

**Valores totais por etapas da obra**

		<b>2 - INFRA ESTRUTURA</b>				<b>12.937,32</b>
		<b>3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>77.507,82</b>
		<b>VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)</b>				<b>90.445,14</b>

José Paulo Rossanezi  
Engenheiro Eletricista  
CREA:0685025910

Wagner Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 5060055109