

ORÇAMENTO - ILUMINAÇÃO

Obra: Reforma da Praça Lauro Muller
Local: Rua Cel. Farrapo
Cidade: Campos Novos

	Descrição	Unid.	Quant.	Mão de Obra+ Material R\$ Unit.	Mão de Obra+ Material R\$ Total
1	Postes				
1.1	Poste coluna simples, com chumbadores, lâmpada e reator	unid.	106,00	R\$ 2.500,00	R\$ 265.000,00
1.2	Poste galvanizado (h=8,00m) com chumbadores	unid.	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00
1.3	Cinta galvanizada para poste 1m - incluso presilhas	unid.	20,00	R\$ 3,80	R\$ 76,00
					R\$ 274.076,00
2	Projetores				
2.1	Projektor embutido 1659, incluso lâmpada e reator	unid.	18,00	R\$ 2.220,00	R\$ 39.960,00
2.2	Projektor embutido 1991, incluso lâmpada e reator	unid.	3,00	R\$ 2.750,00	R\$ 8.250,00
2.3	Projektor embutido 1406, incluso lâmpada e reator	unid.	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
2.4	Projektor embutido 1453B, incluso lâmpada e reator	unid.	20,00	R\$ 1.590,00	R\$ 31.800,00
2.5	Projektor embutido 1453M, incluso lâmpada e reator	unid.	11,00	R\$ 1.650,00	R\$ 18.150,00
2.6	Projektor embutido 1453B/830, incluso lâmpada e reator	unid.	5,00	R\$ 1.590,00	R\$ 7.950,00
2.7	Projektor embutido maxi 1364, incluso lâmpada e reator	unid.	2,00	R\$ 1.550,00	R\$ 3.100,00
2.8	Projektor embutido maxi 1364/150, incluso lâmpada e reator	unid.	3,00	R\$ 1.560,00	R\$ 4.680,00
2.9	Projektor Radial 70W, incluso lâmpada e reator	unid.	4,00	R\$ 750,00	R\$ 3.000,00
2.10	Projektor Radial 150W, incluso lâmpada e reator	unid.	4,00	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00
					R\$ 122.190,00
3	Disjuntores				
3.1	Disjuntor monofásico 10A	unid.	1,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63
3.2	Disjuntor monofásico 15A	unid.	19,00	R\$ 10,63	R\$ 201,88
3.3	Disjuntor monofásico 25A	unid.	3,00	R\$ 10,63	R\$ 31,88
3.4	Disjuntor monofásico 50 A	unid.	5,00	R\$ 15,83	R\$ 79,13
					R\$ 323,50
4	Eletrodutos, fiação e quadros				
4.1	Eletroduto de PVC 3/4 antichama, incluso curvas e luvas (fabricado com matéria-prima virgem)	m	2503,25	R\$ 7,25	R\$ 18.148,56
4.2	Cabo de cobre 4mm ² , com isolamento EPR - 1Kv	m	834,59	R\$ 6,90	R\$ 5.758,67
4.3	Cabo de cobre 2,5mm ² , com isolamento EPR - 1Kv	m	2160,78	R\$ 4,25	R\$ 9.183,32
4.4	Cabo de cobre nú espessura de 35mm ² normatizado, para aterramento	m	250,00	R\$ 21,26	R\$ 5.315,63
4.5	Cabo de cobre 10mm, com isolamento EPR - 1Kv	m	200,00	R\$ 9,28	R\$ 1.856,00
4.6	Eletroduto galvanizado a fogo de 1 1/2"	m	30,00	R\$ 73,49	R\$ 2.204,70
4.7	Quadro de distribuição de sobrepor em alumínio ou aço inox, com barramento	unid.	5,00	R\$ 262,50	R\$ 1.312,50
4.8	Chave de iluminação com disjuntor geral	unid.	5,00	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
					R\$ 45.279,37
5	Aterramento				
5.1	Haste de aterramento 5/8 - 3,0 mts camada alta, com conector e sapatília em bronze (acrescentar o valor da sapatília)	unid.	122,00	R\$ 82,00	R\$ 10.004,00
5.2	Caixa de passagem de PVC antichama para aterramento	unid.	122,00	R\$ 10,40	R\$ 1.268,80
					R\$ 11.272,80
6	Serviços em Concreto Armado				
6.1	Execução de sapatas para postes em concreto	m ³	24,30	R\$ 429,64	R\$ 10.440,19
6.2	Caixa de concreto (0,70x0,50x0,50), com tampa em ferro fundido, padrão celesc	unid.	5,00	R\$ 432,50	R\$ 2.162,50
					R\$ 12.602,69
Total					465744,36