

ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO						
Item	Discriminação			Unid.	Quantidade Anual	Média
1	MATERIAIS					proporcional
1.5	MERCADO	Lâmpada 70W vapor metálico E40		Unid.	2000	R\$ 63.333,33
1.6	MERCADO	Lâmpada 100W vapor metálico E40		Unid.	100	R\$ 3.266,67
1.7	MERCADO	Lâmpada 150W vapor metálico E40		Unid.	250	R\$ 9.500,00
1.8	MERCADO	Lâmpada 250W vapor metálico E40		Unid.	300	R\$ 12.000,00
1.9	MERCADO	Lâmpada 400W vapor metálico E40		Unid.	100	R\$ 4.533,33
1.10	MERCADO	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste		Unid.	53	R\$ 10.176,00
1.11	MERCADO	Luminária fechada integrada lâmpada até 250W		Unid.	60	R\$ 20.180,00
1.12	MERCADO	Luminária fechada integrada lâmpada até 400W		Unid.	36	R\$ 14.712,00
1.13	MERCADO	Luminária Ornamental - Globo Leitoso 300mm		Unid.	24	R\$ 1.720,00
1.14	MERCADO	Mangueira PVC Corrugada Amarela 1"		M	600	R\$ 1.800,00
1.15	MERCADO	Mangueira PVC Preta 1X1/4		M	360	R\$ 720,00
1.16	MERCADO	Massa para calafetar (Filete)		Kg	12	R\$ 100,00
1.17	MERCADO	Poda de árvore		Unid.	12	R\$ 1.440,00
1.18	MERCADO	Reator externo 100W		Unid.	252	R\$ 10.332,00
1.19	MERCADO	Reator externo 150W		Unid.	72	R\$ 3.600,00
1.20	MERCADO	Reator externo 250W		Unid.	312	R\$ 19.240,00
1.21	MERCADO	Reator externo 400W		Unid.	228	R\$ 19.608,00
1.22	MERCADO	Reator externo 70W		Unid.	552	R\$ 20.976,00
1.23	MERCADO	Reator interno 250W		Unid.	156	R\$ 7.800,00
1.24	MERCADO	Reator interno 100W		Unid.	264	R\$ 10.824,00
1.25	MERCADO	Reator interno 150W		Unid.	84	R\$ 3.724,00
1.26	MERCADO	Reator interno 400W		Unid.	72	R\$ 6.048,00
1.27	MERCADO	Reator interno integrado 100W		Unid.	168	R\$ 7.280,00
1.28	MERCADO	Reator interno integrado 150W		Unid.	36	R\$ 1.764,00
1.29	MERCADO	Reator interno integrado 250W		Unid.	264	R\$ 14.872,00
1.30	MERCADO	Refletor Led 50W		Unid.	24	R\$ 2.144,00
1.31	MERCADO	Refletor Retangular 250W		Unid.	12	R\$ 716,00
1.32	MERCADO	Refletor Retangular 400W		Unid.	12	R\$ 716,00
1.33	41.10.060	Braço em tubo de aço galvanizado de 1' x 1,00m para fixação de uma luminária (curto)		Unid.	12	R\$ 716,00
1.34	83401	Braço em tubo de aço galvanizado de 1' x 1,50m para fixação de uma luminária (curto)		Unid.	12	R\$ 1.072,00
1.35	MERCADO	Braço em tubo de aço galvanizado de 1' x 2,00m para fixação de uma luminária (curto)		Unid.	12	R\$ 1.440,00
1.36	MERCADO	Braço em tubo de aço galvanizado de 1' x 3,00m para fixação de uma luminária (médio)		Unid.	12	R\$ 1.876,00
1.37	MERCADO	Braço em tubo de aço galvanizado de 1' x 4,00m para fixação de uma luminária (longo)		Unid.	24	R\$ 5.184,00
1.38	MERCADO	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo		Unid.	308	R\$ 6.673,33
1.39	MERCADO	Relé NA		Unid.	144	R\$ 3.120,00
1.40	MERCADO	Relé NF		Unid.	972	R\$ 21.060,00
1.41	MERCADO	Chave eletromagnética - 1x30A		Unid.	15	R\$ 6.305,00
1.42	MERCADO	Chave eletromagnética - 1x50A		Unid.	10	R\$ 6.010,00
1.43	MERCADO	Chave eletromagnética - 2x30A		Unid.	15	R\$ 7.210,00
1.44	MERCADO	Chave eletromagnética - 2x50A		Unid.	5	R\$ 3.306,67
1.45	MERCADO	Chave eletromagnética - 2x60A		Unid.	5	R\$ 3.606,67
1.46	MERCADO	Chave seccionada 125A		Unid.	5	R\$ 1.983,33
1.47	MERCADO	Cinta de Aço 160		Unid.	24	R\$ 856,00
1.48	MERCADO	Cinta de Aço 180		Unid.	72	R\$ 2.736,00
1.49	MERCADO	Cinta de Aço 200		Unid.	72	R\$ 2.880,00
1.50	MERCADO	Cinta de Aço 220		Unid.	48	R\$ 2.032,00
1.51	MERCADO	Disjuntor termomagnético bipolar 63A		Unid.	12	R\$ 508,00
1.52	MERCADO	Disjuntor termomagnético tripolar 63A		Unid.	12	R\$ 716,00
1.53	MERCADO	Disjuntor termomagnético unipolar 60A		Unid.	12	R\$ 284,00
1.54	MERCADO	Eletroduto PVC 3/4		M	600	R\$ 3.200,00
1.55	MERCADO	Fusível NH 80A		Unid.	12	R\$ 100,00
1.56	MERCADO	Contator de potência 50A - 2na+2nf		Unid.	23	R\$ 4.968,00
1.57	MERCADO	Contator 25A		Unid.	24	R\$ 3.752,00
1.58	MERCADO	Cabo de cobre 1kV 1,5 mm ²		M	1200	R\$ 1.200,00
1.59	MERCADO	Cabo de cobre 1kV 2,5 mm ²		M	1200	R\$ 1.200,00
1.60	MERCADO	Cabo de cobre 1kV 4,0 mm ²		M	600	R\$ 1.200,00
1.61	MERCADO	Cabo Alumínio Triplex 10 mm ²		M	600	R\$ 2.400,00
1.62	MERCADO	Cabo Flexível 1x16 mm ²		M	360	R\$ 1.920,00
1.63	MERCADO	Cabo PP 1kV 2x1,5 mm ²		M	1200	R\$ 1.200,00
1.64	MERCADO	Cabo PP 1kV 2x2,5 mm ²		M	1200	R\$ 1.200,00
1.65	40.02.100	Caixa de Passagem 40x40		Unid.	60	R\$ 5.040,00
1.66	MERCADO	Caixa de Inspeção Plástico Cônica 170x140 mm ²		Unid.	36	R\$ 852,00
1.67	MERCADO	Conector H 35x50 mm ²		Unid.	60	R\$ 240,00
1.68	MERCADO	Conector H 40x10 mm ²		Unid.	120	R\$ 480,00
1.69	MERCADO	Conector H de Compressão 16x16 mm ²		Unid.	24	R\$ 72,00
1.70	MERCADO	Conector H de Compressão 35x25 mm ²		Unid.	12	R\$ 48,00
1.71	MERCADO	Conector Haste Terra		Unid.	12	R\$ 64,00
1.72	MERCADO	Conector Split Bolt 25mm ²		Unid.	200	R\$ 1.466,67
1.73	MERCADO	Bocal E27 porcelana		Unid.	12	R\$ 36,00
1.74	MERCADO	Bocal E40 porcelana		Unid.	36	R\$ 264,00
1.75	MERCADO	Haste Terra 5/8"x2,40m		Unid.	12	R\$ 260,00
1.76	MERCADO	Adaptador bocal E27 p/ E40		Unid.	24	R\$ 176,00
1.77	MERCADO	Adaptador bocal E40 p/ E27		Unid.	12	R\$ 88,00
1.78	MERCADO	Base Relé		Unid.	60	R\$ 320,00
1.79	MERCADO	Isolador Presbow (Roldana Porcelana)		Unid.	12	R\$ 100,00
1.80	MERCADO	Timer Analógico TMA08C		Unid.	12	R\$ 860,00
1.81	MERCADO	Fita isolante 19mm x 20m		Unid.	60	R\$ 240,00
1.82	MERCADO	Luminária Led Retangular para Poste de 6.800 até 8.530 LM, Eficiência Mínima 100 LM/W - Modernização Parque de IP com Luminárias Led de Acordo com Termo de Referência (2,5% do Parque Instalado)		Unid.	50	R\$ 114.800,00
SUB TOTAL						R\$ 500.447,00
2	24200					
2.1	MERCADO	Caminhonete com cabina simples equipado com escada giratória de 9m e/ou Cesta Aérea Simples (isolado no mínimo para classe 15kV) com dispositivo de elevação, conforme TR		Und	1	R\$ 21.866,67
2.2	MERCADO	Caminhão com cabina simples equipado com guindaste tipo munk com cesto simples		Und	1	R\$ 43.733,33
2.3	MERCADO	Caminhão com cesto aéreo isolado com alcance mínimo de 13 M		Und	2	R\$ 96.213,33
2.4	MERCADO	Veículo de passeio - apoio e ronda		Und	1	R\$ 16.400,00
2.5	MERCADO	Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva		CJ	2	R\$ 3.280,00
2.6	MERCADO	Ferramentas (Alicate de bico meia; Volt-amperímetro, etc), conforme Projeto Básico		CJ	2	R\$ 3.280,00
2.7	MERCADO	Transporte, descarte e descontaminação das lâmpadas		Unid.	3000	R\$ 10.700,00
SUB-TOTAL						R\$ 195.473,33
3	EQUIPE					
3.1	MERCADO	Engenheiro (coordenador e responsável técnico)		Mês	12	R\$ 97.624,80
3.2	MERCADO	Eletricista		Mês	12	R\$ 51.296,00
3.3	MERCADO	Ajudante de eletricista		Mês	12	R\$ 37.912,00
3.4	MERCADO	Motorista		Mês	12	R\$ 40.144,00
3.5	MERCADO	Auxiliar administrativo/atendimento ao cliente		Mês	12	R\$ 28.992,00
SUB-TOTAL						R\$ 255.968,80
4	GESTÃO					
4.1	MERCADO	Sistema de Gestão da Iluminação Pública, incluso 0800 conforme Termo de Referência		Unid.	1	R\$ 54.666,67
SUB-TOTAL						R\$ 54.666,67
5	TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.006.555,80