

**PP 029/2016 - ORÇAMENTO**

ITEM	QUANT	UNID	MATERIAL	VALOR MÉDIA	VALOR TOTAL
1	500	unid	Lâmpadas vapor metálico 70W, E 27, selo INMETRO	R\$ 35,75	R\$ 17.875,00
2	250	unid	Lâmpadas vapor metálico 150W, E 40, selo INMETRO	R\$ 52,80	R\$ 13.200,00
3	250	unid	Lâmpadas vapor metálico 250W, E 40, selo INMETRO	R\$ 65,15	R\$ 16.287,50
4	60	unid	Lâmpadas vapor metálico 400W, E 40, selo INMETRO	R\$ 80,43	R\$ 4.825,80
5	250	unid	Reatores 70W, vapor de sódio, externo, 220 Volts, selo INMETRO	R\$ 38,08	R\$ 9.520,00
6	120	unid	REatores 150W, vapor de sódio, externo, 220 Volts, selo INMETRO	R\$ 51,83	R\$ 6.219,60
7	80	unid	REatores 250W, vapor de sódio, externo, 220 Volts, selo INMETRO	R\$ 63,40	R\$ 5.072,00
8	60	unid	REatores 400W, vapor de sódio, externo, 220 Volts, selo INMETRO	R\$ 73,05	R\$ 4.383,00
9	1000	unid	Relés fotolétricos 1000W, 220 Volts, 50/60 Hz, 1800Va, selo INMETRO	R\$ 44,40	R\$ 44.400,00
10	300	unid	Base giratória para relé fotolétrico, de aço galvanizado a fogo	R\$ 10,43	R\$ 3.129,00
11	2000	mt	Cabo de alumínio multiplex monofásico, 10mm, 220 Volts, selo INMETRO	R\$ 2,70	R\$ 5.400,00
12	2	unid	Bobina de 100m de fio rígido, 1 1/2 mm, cor azul, selo INMETRO	R\$ 64,00	R\$ 128,00
13	2	unid	Bobina de 100m de fio rígido, 1 1/2 mm, cor vermelho, selo INMETRO	R\$ 64,00	R\$ 128,00
14	3	unid	Bobina de 100m de fio rígido, 4 mm, cor azul, selo INMETRO	R\$ 165,50	R\$ 496,50
15	3	unid	Bobina de 100m de fio rígido, 4 mm, cor vermelho, selo INMETRO	R\$ 165,50	R\$ 496,50
16	3	unid	Bobina de 100m de fio rígido, 6 mm, cor azul, selo INMETRO	R\$ 243,50	R\$ 730,50
17	3	unid	Bobina de 100m de fio rígido, 6 mm, cor vermelho, selo INMETRO	R\$ 243,50	R\$ 730,50
18	4	unid	Bobina de 100m de fio flexível, 1 1/2 mm, cor azul, selo INMETRO	R\$ 63,50	R\$ 254,00
19	4	unid	Bobina de 100m de fio flexível, 1 1/2 mm, cor vermelho, selo INMETRO	R\$ 63,50	R\$ 254,00
20	4	unid	Bobina de 100m de fio flexível, 2 1/2 mm, cor azul, selo INMETRO	R\$ 102,00	R\$ 408,00
21	4	unid	Bobina de 100m de fio flexível, 2 1/2 mm, cor vermelho, selo INMETRO	R\$ 102,00	R\$ 408,00
22	150	unid	Conjunto de bojo e soquete E27 para lâmpadas de 70W, com grade de proteção para a iluminação pública	R\$ 45,50	R\$ 6.825,00
23	250	unid	Conjunto de bojo e soquete E40 para lâmpadas de 400W, com grade de proteção para a iluminação pública	R\$ 62,50	R\$ 15.625,00
24	400	unid	Braço reforçado de 1 metro, tubo galvanizado a fogo, para luminárias de 400W	R\$ 19,18	R\$ 7.672,00
25	200	unid	Conectores paralelos universal de alumínio com 1 parafuso, externo, para fios de 16 mm até 70 mm	R\$ 4,88	R\$ 976,00
26	200	unid	Conectores paralelos universal de borracha com 1 parafuso, externo, para fios de 16 mm até 70 mm	R\$ 6,35	R\$ 1.270,00
27	200	unid	Parafusos 1/2 x 150 mm, com arruela F14 e placa/rosca	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00
28	100	unid	Parafusos 1/2 x 250 mm, com arruela F14 e placa/rosca	R\$ 7,93	R\$ 793,00
29	50	unid	Braçadeira para poste BAP 3, diâmetro poste até 200 mm, cada braçadeira com 1 parafuso ajustador caçulinha, 1 porca e 1 arruela, todos galvanizados	R\$ 30,83	R\$ 1.541,50
30	50	unid	Braçadeira para poste BAP 3, diâmetro poste até 230 mm, cada braçadeira com 1 parafuso ajustador caçulinha, 1 porca e 1 arruela, todos galvanizados	R\$ 37,55	R\$ 1.877,50
31	50	unid	Braçadeira para poste BAP 3, diâmetro poste até 250 mm, cada braçadeira com 1 parafuso ajustador caçulinha, 1 porca e 1 arruela, todos galvanizados	R\$ 35,63	R\$ 1.781,50
32	25	unid	Braçadeira para poste BAP 3, diâmetro poste até 270 mm, cada braçadeira com 1 parafuso ajustador caçulinha, 1 porca e 1 arruela, todos galvanizados	R\$ 38,78	R\$ 969,50
33	25	unid	Braçadeira para poste BAP 3, diâmetro poste até 290 mm, cada braçadeira com 1 parafuso ajustador caçulinha, 1 porca e 1 arruela, todos galvanizados	R\$ 38,83	R\$ 970,75
					R\$ 176.047,65