



### Relação de Produtos da Licitação

#### DADOS DA LICITAÇÃO NR:415

Licitação **57/2017** Critério: **Menor Preço** Abertura: **04/09/2017 - 08:00:00**  
Processo Nº: **205/2017** Modalidade: **Pregão** Julgamento: **04/09/2017 - 08:00:00**

Código	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
20181	1	Alça preformada de distribuição CAL 16mm2 galvanizada	25,0000	UNID	R\$ 21,510000	R\$ 537,75
20179	2	Armação Secundária de Aço-carbono, de 1 Estribo, ferragem de rede aérea que se fixa num poste na qual são amarrados os condutores de uma rede de baixa tensão em isoladores roldana. Conforme ABNT NBR 8158. Deverá ser utilizado na armação secundária aço-carbono ABNT NBR 1010 e 1020. Acabamento deve apresentar superfícies lisas e uniformes, sem cantos vivos, pontas, rebarbas e defeitos no revestimento. O revestimento das peças devem ser galvanizados em sua totalidade por imersão a quente em zinco fundido. Conforme ABNT NBR 6323. IDENTIFICAÇÃO: Deve ser estampado, de forma legível e indelével, o nome ou marca do fabricante. A mesma deve atender a Especificação E-321.0001	25,0000	UNID	R\$ 19,900000	R\$ 497,50
22299	3	BRAÇO P/ LUMINÁRIA DO TIPO JABAQUARA DE 1 METRO REFORÇADO	50,0000	UNID	R\$ 25,630000	R\$ 1.281,50
20114	4	Base para relé fotoelétrico iluminação, tensão nominal 220 v, tipo montagem de poste, referência/modelo tecnowatt, aplicação iluminação pública, componentes adicionais alça de fixação em aço galvanizado. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses.	150,0000	UNID	R\$ 8,850000	R\$ 1.327,50
20115	5	Braço de Iluminação Pública de 3 Metro, (Padrão Enersul) Galvanizado a Fogo, Sem Sapata. MATÉRIA PRIMA: Tubo de aço SAE 1010 a 1020, sem costura. Chapas e perfis U de aço carbono SAE 1010 a 1020, laminado. RESISTÊNCIA MECÂNICA: O braço corretamente instalado deve suportar os seguintes esforços mínimos: F 25 daN, com flecha residual máxima 7 mm. REVESTIMENTO: A peça deve ser zincada a quente, de acordo com a ABNT NBR 6323, com camada de 100 ?m (média) e 86 ?m (ponto mínimo) de revestimento. ACABAMENTO: O braço não deve apresentar achatamento durante sua fabricação, e durante a sua aplicação em campo. IDENTIFICAÇÃO: Deve ser estampado no corpo do braço ou na chapa de fixação, de forma legível e indelével, no mínimo, o nome ou marca do fabricante, mês e ano de fabricação. O mesmo deve atender a Especificação E-313.0044 - Iluminação Pública.	100,0000	UNID	R\$ 125,930000	R\$ 12.593,00
25716	6	CINTA PARA POSTE CIRCULAR Nº 180, GALVONIZADA.	50,0000	UNID	R\$ 26,560000	R\$ 1.328,00
25717	7	CINTA PARA POSTE CIRCULAR Nº 240, GALVONIZADA	50,0000	UNID	R\$ 34,740000	R\$ 1.737,00
20121	8	Cinta p/ poste circular 240mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	60,0000	UNID	R\$ 34,740000	R\$ 2.084,40
20122	9	Cinta p/ poste circular 250mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	60,0000	UNID	R\$ 34,760000	R\$ 2.085,60
25720	10	Conector perfurante para conexões isoladas envolvendo fios e cabos de cobre e alumínio nas combinações de alumínio CDP95	10,0000	UNID	R\$ 14,860000	R\$ 148,60
25719	11	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5mm²	1.000,0000	METRO	R\$ 1,220000	R\$ 1.220,00
20183	12	Fio de cobre rígido Ø 2,5 mm², em embalagem com 100 metros	1.500,0000	METRO	R\$ 1,230000	R\$ 1.845,00
20112	13	Fita isolante adesiva, cor preta, de cloreto polivinílico (PVC), Anti-chama, Classe de Temperatura: 90°C, tensão de isolamento até 750V, espessura mínima 0,18 mm, largura 19 mm, comprimento 20 m, fabricação nacional, Uso Profissional, Classe A. A mesma deve atender aos requisitos da norma ABNT NBR NM 60454-3-1-5 na Classe A.	15,0000	UNID	R\$ 15,170000	R\$ 227,55
20113	14	Fita isolante de alta tensão, tipo autofusão, cor preta, à base de borracha de etileno-propileno (EPR), para isolamento de fios e cabos com classe de tensão de isolamento até 69.0000 V, espessura mínima 0,76 mm, largura 19 mm, comprimento 10 m, classe de temperatura igual ou superior a 90°C, Uso Profissional.	10,0000	UNID	R\$ 28,720000	R\$ 287,20



### Relação de Produtos da Licitação

20182	15	Isolador Pimentão fabricado em porcelana tipo olhal com pino central galvanizado	50,0000	UNID	R\$ 9,020000	R\$ 451,00
25726	16	LAMPADA DE SÓDIO METÁLICO 250W	20,0000	UNID	R\$ 60,230000	R\$ 1.204,60
25724	17	LUMINÁRIA ABERTA PARA BRAÇO DE 3 METROS E27	50,0000	UNID	R\$ 64,190000	R\$ 3.209,50
25725	18	LUMINÁRIA ABERTA PARA BRAÇOS DE 3 METROS E40	50,0000	UNID	R\$ 79,430000	R\$ 3.971,50
17875	19	LUMINÁRIA TIPO JABAQUARA DE 1 M TIPO E27	50,0000	UNIDADES	R\$ 45,910000	R\$ 2.295,50
25722	20	LÂMPADAS SÓDIO METÁLICO 400W	50,0000	UNID	R\$ 86,380000	R\$ 4.319,00
20180	21	Lâmpada Vapor de Sódio Alta Pressão - 250 W - 220 V, Potência Nominal, Bulbo Tubular, Base E-40, Vida Mediana Mínima de 28.000 Horas. IDENTIFICAÇÃO: Deve ser gravado no bulbo, de forma legível e indelével, no mínimo: a) nome e/ou marca comercial do fabricante; b) modelo ou código do fabricante; c) potência nominal em Watts; d) fluxo luminoso (lm); e) data (mês e ano) de fabricação; f) símbolo indicativo do método de acendimento. A mesma deve atender a Especificação E-313.0076 - Lâmpada a Vapor de Sódio à Alta Pressão	50,0000	UNID	R\$ 53,450000	R\$ 2.672,50
20106	22	Lâmpada vapor mercúrio potência 125w com as seguintes especificações: base E-27; tipo luz branca fria e eficiência energética; comprimento máximo de 168 mm; diâmetro máximo de 76 mm; duração mínima de 20.000 h; cor da luz mínima de 4.200 k; fluxo luminoso mínimo de 6.300 lm. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses, e atender aos requisitos da norma ABNT NBR IEC 60188 - Lâmpadas a Vapor de Mercúrio de Alta Pressão.	100,0000	UNID	R\$ 31,940000	R\$ 3.194,00
20107	23	Lâmpada vapor sódio potência 70w com as seguintes especificações: cerâmica aperfeiçoada de alto desempenho reduz consideravelmente a difusão do sódio; base: E-27; comprimento máximo de 156 mm; diâmetro máximo de 71 mm; duração: 18.000 h; cor da luz mínima de 2.000 k; fluxo luminoso mínimo de 5.600 lm. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses, e atender aos requisitos da norma ABNT NBR IEC 60188 -	200,0000	UNID	R\$ 30,820000	R\$ 6.164,00
20213	24	PARAFUSO PARA CINTA CIRCULAR com porcas (abraçadeira circular)	200,0000	PACOTE	R\$ 4,550000	R\$ 910,00
25718	25	PARAFUSOS PARA CINTA CIRCULAR 70mm²	200,0000	PACOTE	R\$ 5,770000	R\$ 1.154,00
19610	26	POSTE DE CONCRETO 7x100	10,0000	UNID	R\$ 0,000000	R\$ 0,00
19609	27	POSTE DE CONCRETO 7x150	10,0000	UNID	R\$ 0,000000	R\$ 0,00
20224	28	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm. com porca e arruelas quadradas	200,0000	PACOTE	R\$ 16,250000	R\$ 3.250,00
25727	29	REATOR DE SÓDIO METÁLICO 250W	20,0000	UNID	R\$ 89,460000	R\$ 1.789,20
25723	30	REATOR SÓDIO METÁLICO 400W	50,0000	UNID	R\$ 116,660000	R\$ 5.833,00
20110	31	Reator vapor sódio de 250w, com enrolamento de cobre, para uso externo, tensão de 220v. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses.	60,0000	UNID	R\$ 90,060000	R\$ 5.403,60
20109	32	Reator vapor sódio de 70w, com enrolamento de cobre, para uso externo, tensão de 220v. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses.	150,0000	UNID	R\$ 62,900000	R\$ 9.435,00
20111	33	Relé fotoelétrico; funcionamento eletromagnético; tensão 220 volts; mínimo de 50/60 Hz; carga máxima 1000 W e 1200 VA; confeccionado em polipropileno estabilizado contra radiações UV; resistente a intempéries e choques mecânicos; lente da fotocélula em policarbonato transparente; varistor com proteção contra surtos de tensão; aplicação em postes de iluminação; modelo/tipo tecnowatt. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses.	200,0000	UNID	R\$ 36,680000	R\$ 7.336,00
20178	34	SOQUETE E N.º 40, confeccionado em porcelana. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses	30,0000	UNID	R\$ 12,580000	R\$ 377,40
20177	35	SOQUETE E N.º 27, confeccionado em porcelana. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses.	30,0000	UNID	R\$ 9,980000	R\$ 299,40

Qtde de Itens.....: 35

Valor Global.....: 90.469,80