



Relação de Produtos da Licitação

DADOS DA LICITAÇÃO NR:319

Licitação **032/2016** Critério: **Menor Preço** Abertura: **20/05/2016 - 08:00:00**
Processo Nº: **054/2016** Modalidade: **Pregão** Julgamento: **20/05/2016 - 08:00:00**

Código	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
20181	1	Alça preformada de distribuição CAL 16mm2 galvanizada	20,0000	UNID	R\$ 21,280000	R\$ 425,60
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	20,0000	UNID	R\$ 13,700000	R\$ 274,00
22299	3	BRAÇO P/ LUMINÁRIA DO TIPO JABAQUARA DE 1 METRO REFORÇADO	30,0000	UNID	R\$ 25,630000	R\$ 768,90
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.	100,0000	UNID	R\$ 9,180000	R\$ 918,00
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.	150,0000	UNID	R\$ 136,450000	R\$ 20.467,50
20184	6	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSUSTENTADO PARA 0,6/1KV, TRIPLEX - 16MM2, ROLO COM 100 METROS, SEM ALMA	5,0000	UNID	R\$ 1.025,050000	R\$ 5.125,25
20118	7	Cinta p/ poste circular 170mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e 2 parafusos de 70mm	100,0000	UNID	R\$ 31,240000	R\$ 3.124,00
20119	8	Cinta p/ poste circular 200mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e 2 parafusos de 70mm.	50,0000	UNID	R\$ 33,720000	R\$ 1.686,00
20120	9	Cinta p/ poste circular 230mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	50,0000	UNID	R\$ 38,890000	R\$ 1.944,50
20121	10	Cinta p/ poste circular 240mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	50,0000	UNID	R\$ 41,860000	R\$ 2.093,00
20122	11	Cinta p/ poste circular 250mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	50,0000	UNID	R\$ 45,350000	R\$ 2.267,50
20183	12	Fio de cobre rígido Ø 2,5 mm², em embalagem com 100 metros	15,0000	UNID	R\$ 144,180000	R\$ 2.162,70
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\$ 11,750000	R\$ 176,25



Relação de Produtos da Licitação

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.	15,0000	UNID	R\$ 28,750000	R\$ 431,25
20182	15	Isolador Pimentão fabricado em porcelana tipo olhal com pino central galvanizado	50,0000	UNID	R\$ 9,000000	R\$ 450,00
20185	16	Isolador de porcelana tipo roldana, tensão suportável mínima sob chuva de 7kV, diâmetro 79mm, altura 73mm, cor marrom, fabricação nacional de acordo com a norma ABNT NBR 6249	20,0000	UNID	R\$ 11,590000	R\$ 231,80
17875	17	LUMINÁRIA TIPO JABAQUARA DE 1 M TIPO E27	20,0000	UNIDADES	R\$ 59,610000	R\$ 1.192,20
20176	18	Luminária de Alumínio Estampado Aberta Com Policarbonato, utilizadas na iluminação pública; BASE E-40. grau de proteção no mínimo de IP-55 para o compartimento ótico. IDENTIFICAÇÃO: Externamente deverão ser gravados, estampados ou inscritos em etiqueta de metal rebitado, de forma legível e indelével, no mínimo: a) nome ou marca do fabricante; b) tipo e modelo da luminária; c) mês e ano da fabricação; d) tipo e potência das lâmpadas compatíveis; e) grau de proteção. A mesma deve atender a Especificação E-313.0044 - Iluminação Pública - Luminária de Alumínio Estampado Fechada Com Policarbonato -	50,0000	UNID	R\$ 84,520000	R\$ 4.226,00
20117	19	Luminária de Alumínio Estampado, Aberta com refrator intercambiável de policarbonato, sem equipamento auxiliar, para lâmpadas a vapor de sódio de 70, utilizadas na iluminação pública; BASE E-27; grau de proteção no mínimo de IP-55 para o compartimento ótico. IDENTIFICAÇÃO: Externamente deverão ser gravados, estampados ou inscritos em etiqueta de metal rebitado, de forma legível e indelével, no mínimo: a) nome ou marca do fabricante; b) tipo e modelo da luminária; c) mês e ano da fabricação; d) tipo e potência das lâmpadas compatíveis; e) grau de proteção. A mesma deve atender a Especificação E-313.0044 - Iluminação Pública - e atender a Especificação E-313.0034 - Luminária de Alumínio Estampado Fechada Com Policarbonato.	150,0000	UNID	R\$ 76,480000	R\$ 11.472,00
20180	20	Lâmpada Vapor de Sódio Alta Pressão - 250 W - 220 V, Potência Nominal, Bulbo Tubular, Base E-40, Vida Média 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	100,0000	UNID	R\$ 60,520000	R\$ 6.052,00
20106	21	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 mínima 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.	50,0000	UNID	R\$ 39,600000	R\$ 1.980,00
20107	22	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\$ 34,370000	R\$ 6.874,00
20213	23	PARAFUSO PARA CINTAS com porcas (abraçadeira circular)	1.000,0000	UNID	R\$ 7,500000	R\$ 7.500,00
19610	24	POSTE DE CONCRETO 7x100	20,0000	UNID	R\$ 1.131,280000	R\$ 22.625,60
19609	25	POSTE DE CONCRETO 7x150	20,0000	UNID	R\$ 1.710,790000	R\$ 34.215,80



Relação de Produtos da Licitação

20224	26	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm. com porca e arruelas quadradas	30,0000	UNID	R\$ 17,010000	R\$ 510,30
20110	27	Reator vapor sodio de 250w, com enrolamento de cobre, para uso externo, tensão de 220v. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses.	50,0000	UNID	R\$ 127,520000	R\$ 6.376,00
20109	28	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\$ 68,960000	R\$ 10.344,00
20111	29	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.	250,0000	UNID	R\$ 34,230000	R\$ 8.557,50
20178	30	SOQUETE E N.º 40, confeccionado em porcelana. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses	20,0000	UNID	R\$ 11,350000	R\$ 227,00
20177	31	SOQUETE E N.º 27, confeccionado em porcelana. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses.	20,0000	UNID	R\$ 10,260000	R\$ 205,20
20231	32	conector perfurante para conexões isoladas envolvendo fios e cabos de cobre e alumínio nas combinações de alumínio - alumínio, alumínio - cobre e cobre - cobre possui porca-fusível para garantir a qualidade da aplicação conexão por aperto simultâneo, através de perfuração da isolação utilização: baixa tensão conector em material polimérico e contatos em cobre estanhado porca-fusível que garante o aperto, estanque, permite ligações bimetálicas, não necessita desencapar os condutores, facilmente removível tamanho: 16mm² produto novo (sem uso) produto de 1ª linha.	50,0000	UNID	R\$ 11,530000	R\$ 576,50

Qtde de Itens.....: 32
Valor Global.....: 165.480,35