



Relação de Produtos da Licitação

DADOS DA LICITAÇÃO NR:828

Licitação **016/2021**

Critério: **Menor Preço**

Abertura: **30/03/2021 - 08:00:00**

Processo Nº: **029/2021**

Modalidade: **Pregão**

Julgamento: **14/04/2021 - 08:00:00**

Código	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
28730	1	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA - NYLON 10 CENTIMETROS COM 100 UNIDADES	20	PACOTE	R\$ 16,220000	R\$ 324,40
28731	2	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA - NYLON 20 C - COM 100 UNIDADES	20	PACOTE	R\$ 25,700000	R\$ 514,00
28732	3	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA - NYLON 30 CENTIMETROS COM 100 UNIDADES	20	PACOTE	R\$ 37,470000	R\$ 749,40
27599	4	Arandarela de teto E - 27	75	PACOTE	R\$ 39,800000	R\$ 2.985,00
20179	5	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	37	UNID	R\$ 19,080000	R\$ 705,96
16505	6	BASE PARA RELE FOTO CÉLULA	25	UNID	R\$ 10,280000	R\$ 257,00
20114	7	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.	75	UNID	R\$ 11,840000	R\$ 888,00
20115	8	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 µm (média) e 86 µm (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.	38	UNID	R\$ 218,530000	R\$ 8.304,14
28668	9	CABO MONOFÁSICO DUPLEX 16 MM ROLO COM 100 M.	5	ROLO	R\$ 626,630000	R\$ 3.133,15
28670	10	CABO MONOFÁSICO QUADRIplex 16 MM ROLO COM 100 M	5	ROLO	R\$ 1.039,130000	R\$ 5.195,65
28669	11	CABO MONOFÁSICO TRIPLEX 16 MM ROLO COM 10M.	4	ROLO	R\$ 764,000000	R\$ 3.056,00
28706	12	CABO PP - DUAS PERNAS 2,5 MM	9	ROLO	R\$ 484,880000	R\$ 4.363,92
28707	13	CABO PP - DUAS PERNAS 4 MM - ROLO COM 100 METROS.	4	ROLO	R\$ 813,960000	R\$ 3.255,84
28708	14	CABO PP - DUAS PERNAS 6 MM - ROLO COM 100 METROS.	9	ROLO	R\$ 1.737,000000	R\$ 15.633,00
28709	15	CABO PP - TRÊS PERNAS 2,5 MM - ROLO COM 100 METROS.	9	ROLO	R\$ 756,800000	R\$ 6.811,20
28710	16	CABO PP - TRÊS PERNAS 4MM - ROLO COM 100 METROS.	4	ROLO	R\$ 1.122,300000	R\$ 4.489,20



Relação de Produtos da Licitação

28711	17	CABO PP - TRÊS PERNAS 6 MM ROLO COM 100M.	7	ROLO	R\$ 1.663,730000	R\$ 11.646,11
27594	18	Cabo triplex 16mm - ROLO COM 100 METROS.	6	ROLO	R\$ 591,040000	R\$ 3.546,24
20118	19	Cinta p/ poste circular 170mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e 2 parafusos de 70mm	6	UNID	R\$ 33,550000	R\$ 201,30
20119	20	Cinta p/ poste circular 200mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e 2 parafusos de 70mm.	20	UNID	R\$ 42,910000	R\$ 858,20
20120	21	Cinta p/ poste circular 230mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	20	UNID	R\$ 48,450000	R\$ 969,00
20121	22	Cinta p/ poste circular 240mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	30	UNID	R\$ 45,930000	R\$ 1.377,90
20122	23	Cinta p/ poste circular 250mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	20	UNID	R\$ 48,850000	R\$ 977,00
28713	24	CONECTOR PERFURANTE DE CONTATO ISOLADO Nº 75	35	UNID	R\$ 14,910000	R\$ 521,85
28714	25	CONECTOR PERFURANTE DE CONTATO ISOLADO Nº 95	38	UNID	R\$ 21,250000	R\$ 807,50
25720	26	Conector perfurante para conexões isoladas envolvendo fios e cabos de cobre e alumínio nas combinações de alumínio CDP95	38	UNID	R\$ 17,050000	R\$ 647,90
28651	27	CORDOALHA DE COBRE 25 MM	38	METRO QUADRADO	R\$ 29,140000	R\$ 1.107,32
28676	28	DISJUNTORES BIPOLAR C20	38	UNID	R\$ 47,360000	R\$ 1.799,68
28677	29	DISJUNTORES BIPOLAR C30	38	UNID	R\$ 47,490000	R\$ 1.804,62
28678	30	DISJUNTORES BIPOLAR C40	38	UNID	R\$ 48,190000	R\$ 1.831,22
28679	31	DISJUNTORES BIPOLAR C50	38	UNID	R\$ 48,690000	R\$ 1.850,22
28680	32	DISJUNTORES BIPOLAR C70	38	UNID	R\$ 72,450000	R\$ 2.753,10
28671	33	DISJUNTORES MONOFÁSICO C10	38	UNID	R\$ 22,640000	R\$ 860,32
28672	34	DISJUNTORES MONOFÁSICO C15	38	UNID	R\$ 23,640000	R\$ 898,32
28673	35	DISJUNTORES MONOFÁSICO C20	38	UNID	R\$ 24,140000	R\$ 917,32
28674	36	DISJUNTORES MONOFÁSICO C30	38	UNID	R\$ 24,390000	R\$ 926,82
28675	37	DISJUNTORES MONOFÁSICO C50	38	UNID	R\$ 26,980000	R\$ 1.025,24
28686	38	DISJUNTORES TRIPOLAR C100	23	UNID	R\$ 182,270000	R\$ 4.192,21
28681	39	DISJUNTORES TRIPOLAR C30	38	UNID	R\$ 72,460000	R\$ 2.753,48
28682	40	DISJUNTORES TRIPOLAR C40	38	UNID	R\$ 73,710000	R\$ 2.800,98
28683	41	DISJUNTORES TRIPOLAR C50	38	UNID	R\$ 74,950000	R\$ 2.848,10
28684	42	DISJUNTORES TRIPOLAR C70	38	UNID	R\$ 104,610000	R\$ 3.975,18
28685	43	DISJUNTORES TRIPOLAR C80	38	UNID	R\$ 169,250000	R\$ 6.431,50
26752	44	FERROLHO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO TARJETA, 2,5 POLEGADAS, COM PARAFUSOS.	45	UNID	R\$ 9,400000	R\$ 423,00
26753	45	FERROLHO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO TARJETA, 3,0 POLEGADAS, COM PARAFUSOS.	45	UNID	R\$ 10,900000	R\$ 490,50
20183	46	Fio de cobre rígido Ø 2,5 mm², em embalagem com 100 metros	6	ROLO	R\$ 324,330000	R\$ 1.945,98
28702	47	FIO FLEXIVEL 10 MM ROLO COM 100 METROS	5	ROLO	R\$ 1.295,830000	R\$ 6.479,15
28699	48	FIO FLEXIVEL 2,5MM ROLO DE 100 METROS	8	ROLO	R\$ 304,010000	R\$ 2.432,08
28700	49	FIO FLEXIVEL 4 MM ROLO COM 100 METROS	5	ROLO	R\$ 483,880000	R\$ 2.419,40
28701	50	FIO FLEXIVEL 6 MM ROLO COM 100 METROS	5	ROLO	R\$ 725,160000	R\$ 3.625,80
28703	51	FIO PARALELO 1 MM ROLO COM 100 METROS	10	ROLO	R\$ 339,300000	R\$ 3.393,00
28704	52	FIO PARALELO 1,5 MM ROLO COM 100 METROS	3	ROLO	R\$ 398,920000	R\$ 1.196,76
28705	53	FIO PARALELO 2,5 MM ROLO COM 100 METROS	3	ROLO	R\$ 649,930000	R\$ 1.949,79
27593	54	Fio rígido 1,5 mm	4	ROLO	R\$ 172,470000	R\$ 689,88
27610	55	Fio rígido 10mm	5	ROLO	R\$ 1.069,690000	R\$ 5.348,45
28639	56	FIO RIGIDO 4 MM	3	ROLO	R\$ 427,040000	R\$ 1.281,12
27609	57	Fio rígido 6mm	6	ROLO	R\$ 362,450000	R\$ 2.174,70
20112	58	Fita isolante adesiva, cor preta, de cloreto polivinílico (PVC), Antichama, 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	UNID	R\$ 7,320000	R\$ 109,80



Relação de Produtos da Licitação

20113	59	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.	12	UNID	R\$ 34,050000	R\$ 408,60
28726	60	INTERRUPTOR EXTERNO 2 TECLAS	12	UNID	R\$ 12,940000	R\$ 155,28
28725	61	INTERRUPTOR EXTERNO DE 1 TECLA	12	UNID	R\$ 8,400000	R\$ 100,80
28720	62	INTERRUPTOR INTERNO 1 TECLA	12	UNID	R\$ 9,690000	R\$ 116,28
28721	63	INTERRUPTOR INTERNO 2 TECLAS	12	UNID	R\$ 13,100000	R\$ 157,20
28722	64	INTERRUPTOR INTERNO 3 TECLAS	23	UNID	R\$ 17,100000	R\$ 393,30
28727	65	INTERRUPTOR INTERNO CONJUGADO COM TOMADA 1 TECLA.	5	UNID	R\$ 14,450000	R\$ 72,25
28728	66	INTERRUPTOR INTERNO CONJUGADO COM TOMADA DUAS TECLAS	6	UNID	R\$ 17,660000	R\$ 105,96
20185	67	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	38	UNID	R\$ 9,290000	R\$ 353,02
20182	68	Isolador Pimentão fabricado em porcelana tipo olhal com pino central galvanizado	30	UNID	R\$ 9,010000	R\$ 270,30
16503	69	LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO 70W, FABRICAÇÃO NACIONAL.	350	UNID	R\$ 24,710000	R\$ 8.648,50
28646	70	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	15	UNID	R\$ 28,350000	R\$ 425,25
28690	71	LAMPADA DE LED 15W	50	UNID	R\$ 19,690000	R\$ 984,50
28691	72	LAMPADA DE LED 20W	75	UNID	R\$ 29,320000	R\$ 2.199,00
28692	73	LAMPADA DE LED 30W	75	UNID	R\$ 46,760000	R\$ 3.507,00
28694	74	LAMPADA DE LED 40W	12	UNID	R\$ 62,040000	R\$ 744,48
28695	75	LAMPADA DE LED 50W	12	UNID	R\$ 75,540000	R\$ 906,48
28656	76	Lâmpada de sódio metálico 150w	23	UNID	R\$ 56,700000	R\$ 1.304,10
28657	77	Lâmpada de sódio metálico 250w	62	UNID	R\$ 50,960000	R\$ 3.159,52
28689	78	LAMPADA TUBULAR DE LED 10W	38	UNID	R\$ 19,720000	R\$ 749,36
28688	79	LAMPADA TUBULAR DE LED 40W	100	UNID	R\$ 46,340000	R\$ 4.634,00
28687	80	LÂMPADA TUBULAR LED 20W	75	UNID	R\$ 23,960000	R\$ 1.797,00
20106	81	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.	38	UNID	R\$ 31,050000	R\$ 1.179,90
13138	82	LAMPADA VAPOR SÓDIO - descarga em Alta Pressão, potência de 250 W, fabricação nacional.	50	UNID	R\$ 45,030000	R\$ 2.251,50
25722	83	LÂMPADAS SÓDIO METÁLICO 400W	62	UNID	R\$ 59,410000	R\$ 3.683,42
28733	84	LUMINÁRIA ABERTA 3 METROS PADRÃO ENERGISA E-40	23	UNID	R\$ 89,340000	R\$ 2.054,82
16502	85	LUMINÁRIA ABERTA E27 - PADRÃO ENERGISA 3 METROS	23	UNID	R\$ 84,350000	R\$ 1.940,05
28630	86	luminaria aberta tipo jabaquara de 1 metro - e 27 c	23	UNID	R\$ 39,470000	R\$ 907,81
31018	87	LUMINARIA DE LED 150W BRANCO 6.500K	500	UNID	R\$ 670,410000	R\$ 335.205,00
31019	88	LUMINARIA DE LED 250W BRANCO 6.500K	500	UNID	R\$ 1.158,230000	R\$ 579.115,00
22269	89	PADRÃO BIFASICO CONTRA REDE	3	UNID	R\$ 1.540,350000	R\$ 4.621,05
22268	90	PADRÃO BIFASICO LADO REDE	15	UNID	R\$ 1.283,540000	R\$ 19.253,10
22267	91	PADRÃO MONOFASICO CONTRA REDE	15	UNID	R\$ 1.388,460000	R\$ 20.826,90
22266	92	PADRÃO MONOFASICO LADO REDE	3	UNID	R\$ 1.114,010000	R\$ 3.342,03
28667	93	PADRÃO TRIFÁSICO CONTRA REDE	4	UNID	R\$ 1.818,620000	R\$ 7.274,48
22265	94	PADRÃO TRIFÁSICO LADO REDE	15	UNID	R\$ 1.715,020000	R\$ 25.725,30
20224	95	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm. com porca e arruelas quadradas	18	PACOTE	R\$ 15,270000	R\$ 274,86



Relação de Produtos da Licitação

20213	96	PARAFUSO PARA CINTA CIRCULAR com porcas (abraçadeira circular)	18	PACOTE	R\$ 4,150000	R\$ 74,70
25718	97	PARAFUSOS PARA CINTA CIRCULAR 70mm ²	18	PACOTE	R\$ 5,050000	R\$ 90,90
19597	98	REATOR A VAPOR DE SÓDIO 70 WATS	87	UNID	R\$ 86,190000	R\$ 7.498,53
28649	99	REATOR DE SÓDIO 250W	37	UNID	R\$ 105,550000	R\$ 3.905,35
25727	100	REATOR DE SÓDIO METÁLICO 250W	50	UNID	R\$ 98,800000	R\$ 4.940,00
28660	101	REATOR SÓDIO METÁLICO 150W	38	UNID	R\$ 93,570000	R\$ 3.555,66
25723	102	REATOR SÓDIO METÁLICO 400W	25	UNID	R\$ 124,260000	R\$ 3.106,50
20109	103	Reator vapor sódio de 70w, com enrolamento de cobre, para uso externo, tensão de 220v. 1ª qualidade com garantia mínima de seis meses.	75	UNID	R\$ 75,910000	R\$ 5.693,25
28665	104	REFLETOR DE LED 100W	23	UNID	R\$ 169,070000	R\$ 3.888,61
28666	105	REFLETOR DE LED 150W	23	UNID	R\$ 269,980000	R\$ 6.209,54
28662	106	REFLETOR DE LED 15W	6	UNID	R\$ 57,230000	R\$ 343,38
28664	107	REFLETOR DE LED 50W	23	UNID	R\$ 108,380000	R\$ 2.492,74
28645	108	REFLETOR E- 27	6	UNID	R\$ 69,930000	R\$ 419,58
28644	109	REFLETOR E-40	50	UNID	R\$ 104,300000	R\$ 5.215,00
20111	110	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.	287	UNID	R\$ 23,610000	R\$ 6.776,07
3481	111	ROLDANA PLÁSTICA - 30 X 30	50	UNID	R\$ 0,890000	R\$ 44,50
28647	112	ROLDANA PLÁSTICA - 40 X 40	750	UNID	R\$ 1,110000	R\$ 832,50
28697	113	SOQUETE COM CHAVE	2	UNID	R\$ 5,560000	R\$ 11,12
28729	114	SOQUETE PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	37	UNID	R\$ 2,490000	R\$ 92,13
28696	115	SOQUETE SEM CHAVE	6	UNID	R\$ 3,640000	R\$ 21,84
28718	116	TOMADA EXTERNA 10 A	38	UNID	R\$ 10,320000	R\$ 392,16
28719	117	TOMADA EXTERNA 20 A	38	UNID	R\$ 12,440000	R\$ 472,72
28650	118	TOMADA EXTERNA 20 A PARA AR CONDICIONADO	27	UNID	R\$ 28,970000	R\$ 782,19
28716	119	TOMADA INTERNA 10 A	6	UNID	R\$ 10,580000	R\$ 63,48
28717	120	TOMADA INTERNA 20 A	38	UNID	R\$ 11,280000	R\$ 428,64

Qtde de Itens.....: 120

Valor Global.....: 1.251.152,39