



Relação de Produtos da Licitação

DADOS DA LICITAÇÃO NR:1049

Licitação **025/2022**

Critério: **Menor Preço**

Abertura: **15/09/2022 - 08:00:00**

Processo Nº: **106/2022**

Modalidade: **Pregão**

Julgamento: **28/09/2022 - 08:00:00**

Código	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
28730	102	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA - NYLON 10 CENTIMETROS COM 100 UNIDADES	10	PACOTE	R\$ 25,000000	R\$ 250,00
28731	103	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA - NYLON 20 C - COM 100 UNIDADES	10	PACOTE	R\$ 27,500000	R\$ 275,00
28732	104	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA - NYLON 30 CENTIMETROS COM 100 UNIDADES	10	PACOTE	R\$ 32,000000	R\$ 320,00
27599	35	Arandarela de teto E - 27	50	PACOTE	R\$ 47,500000	R\$ 2.375,00
20179	19	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	15	UNID	R\$ 27,500000	R\$ 412,50
16505	5	BASE PARA RELE FOTO CÉLULA	25	UNID	R\$ 15,620000	R\$ 390,50
20114	12	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\$ 14,490000	R\$ 1.086,75
20115	13	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\$ 245,000000	R\$ 9.310,00
28668	49	CABO MONOFÁSICO DUPLEX 16 MM ROLO COM 100 M.	5	ROLO	R\$ 505,000000	R\$ 2.525,00
28670	50	CABO MONOFÁSICO QUADRIplex 16 MM ROLO COM 100 M	5	ROLO	R\$ 1.790,000000	R\$ 8.950,00
33476	107	CABO MONOFÁSICO TRIPLEX 16 MM ROLO COM 100M	4	ROLO	R\$ 1.175,000000	R\$ 4.700,00
28706	84	CABO PP - DUAS PERNAS 2,5 MM	9	ROLO	R\$ 425,000000	R\$ 3.825,00
28707	85	CABO PP - DUAS PERNAS 4 MM - ROLO COM 100 METROS.	4	ROLO	R\$ 575,000000	R\$ 2.300,00
28708	86	CABO PP - DUAS PERNAS 6 MM - ROLO COM 100 METROS.	9	ROLO	R\$ 775,000000	R\$ 6.975,00
28709	87	CABO PP - TRÊS PERNAS 2,5 MM - ROLO COM 100 METROS.	9	ROLO	R\$ 3.050,000000	R\$ 27.450,00
28710	88	CABO PP - TRÊS PERNAS 4MM - ROLO COM 100 METROS.	4	ROLO	R\$ 1.350,000000	R\$ 5.400,00



Relação de Produtos da Licitação

28711	89	CABO PP - TRÊS PERNAS 6 MM ROLO COM 100M.	7	ROLO	R\$ 1.675,000000	R\$ 11.725,00
27594	34	Cabo triplex 16mm - ROLO COM 100 METROS.	3	ROLO	R\$ 2.025,000000	R\$ 6.075,00
20118	14	Cinta p/ poste circular 170mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e 2 parafusos de 70mm	6	UNID	R\$ 75,000000	R\$ 450,00
20119	15	Cinta p/ poste circular 200mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e 2 parafusos de 70mm.	20	UNID	R\$ 81,000000	R\$ 1.620,00
20120	16	Cinta p/ poste circular 230mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	20	UNID	R\$ 91,000000	R\$ 1.820,00
20121	17	Cinta p/ poste circular 240mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	30	UNID	R\$ 97,500000	R\$ 2.925,00
20122	18	Cinta p/ poste circular 250mm - aço galvanizado a fogo com 2 parafusos de 45mm e com 2 parafusos de 70mm.	20	UNID	R\$ 65,500000	R\$ 1.310,00
33335	106	CONECTOR PERFURANTE DE CONTATO ISOLADO Nº70	100	UNID	R\$ 0,000000	R\$ 0,00
25720	28	Conector perfurante para conexões isoladas envolvendo fios e cabos de cobre e alumínio nas combinações de alumínio CDP95	38	UNID	R\$ 14,070000	R\$ 534,66
28676	56	DISJUNTORES BIPOLAR C20	15	UNID	R\$ 52,000000	R\$ 780,00
28677	57	DISJUNTORES BIPOLAR C30	15	UNID	R\$ 57,000000	R\$ 855,00
28678	58	DISJUNTORES BIPOLAR C40	15	UNID	R\$ 50,800000	R\$ 762,00
28679	59	DISJUNTORES BIPOLAR C50	15	UNID	R\$ 65,570000	R\$ 983,55
28680	60	DISJUNTORES BIPOLAR C70	15	UNID	R\$ 69,000000	R\$ 1.035,00
28671	51	DISJUNTORES MONOFÁSICO C10	15	UNID	R\$ 23,000000	R\$ 345,00
28672	52	DISJUNTORES MONOFÁSICO C15	15	UNID	R\$ 23,000000	R\$ 345,00
28673	53	DISJUNTORES MONOFÁSICO C20	15	UNID	R\$ 28,000000	R\$ 420,00
28674	54	DISJUNTORES MONOFÁSICO C30	15	UNID	R\$ 33,000000	R\$ 495,00
28675	55	DISJUNTORES MONOFÁSICO C50	15	UNID	R\$ 34,500000	R\$ 517,50
28686	66	DISJUNTORES TRIPOLAR C100	10	UNID	R\$ 200,000000	R\$ 2.000,00
28681	61	DISJUNTORES TRIPOLAR C30	15	UNID	R\$ 74,500000	R\$ 1.117,50
28682	62	DISJUNTORES TRIPOLAR C40	15	UNID	R\$ 83,800000	R\$ 1.257,00
28683	63	DISJUNTORES TRIPOLAR C50	15	UNID	R\$ 82,660000	R\$ 1.239,90
28684	64	DISJUNTORES TRIPOLAR C70	15	UNID	R\$ 86,580000	R\$ 1.298,70
28685	65	DISJUNTORES TRIPOLAR C80	15	UNID	R\$ 175,000000	R\$ 2.625,00
26752	32	FERROLHO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO TARJETA, 2,5 POLEGADAS, COM PARAFUSOS.	20	UNID	R\$ 22,500000	R\$ 450,00
26753	33	FERROLHO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO TARJETA, 3,0 POLEGADAS, COM PARAFUSOS.	20	UNID	R\$ 27,500000	R\$ 550,00
28702	80	FIO FLEXIVEL 10 MM ROLO COM 100 METROS	5	ROLO	R\$ 1.261,000000	R\$ 6.305,00
28699	77	FIO FLEXIVEL 2,5MM ROLO DE 100 METROS	8	ROLO	R\$ 273,970000	R\$ 2.191,76
28700	78	FIO FLEXIVEL 4 MM ROLO COM 100 METROS	5	ROLO	R\$ 515,000000	R\$ 2.575,00
28701	79	FIO FLEXIVEL 6 MM ROLO COM 100 METROS	5	ROLO	R\$ 750,000000	R\$ 3.750,00
28703	81	FIO PARALELO 1 MM ROLO COM 100 METROS	10	ROLO	R\$ 220,000000	R\$ 2.200,00
28704	82	FIO PARALELO 1,5 MM ROLO COM 100 METROS	3	ROLO	R\$ 260,000000	R\$ 780,00
28705	83	FIO PARALELO 2,5 MM ROLO COM 100 METROS	3	ROLO	R\$ 445,670000	R\$ 1.337,01
20112	10	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\$ 21,660000	R\$ 324,90
20113	11	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\$ 24,300000	R\$ 291,60
28726	98	INTERRUPTOR EXTERNO 2 TECLAS	6	UNID	R\$ 23,000000	R\$ 138,00
28725	97	INTERRUPTOR EXTERNO DE 1 TECLA	6	UNID	R\$ 22,500000	R\$ 135,00
28720	94	INTERRUPTOR INTERNO 1 TECLA	6	UNID	R\$ 17,500000	R\$ 105,00



Relação de Produtos da Licitação

28721	95	INTERRUPTOR INTERNO 2 TECLAS	6	UNID	R\$ 18,400000	R\$ 110,40
28722	96	INTERRUPTOR INTERNO 3 TECLAS	23	UNID	R\$ 21,000000	R\$ 483,00
28727	99	INTERRUPTOR INTERNO CONJUGADO COM TOMADA 1 TECLA.	5	UNID	R\$ 24,250000	R\$ 121,25
28728	100	INTERRUPTOR INTERNO CONJUGADO COM TOMADA DUAS TECLAS	6	UNID	R\$ 24,450000	R\$ 146,70
16503	4	LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO 70W, FABRICAÇÃO NACIONAL.	350	UNID	R\$ 40,870000	R\$ 14.304,50
28646	37	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	10	UNID	R\$ 52,500000	R\$ 525,00
28690	70	LAMPADA DE LED 15W	40	UNID	R\$ 16,000000	R\$ 640,00
28691	71	LAMPADA DE LED 20W	30	UNID	R\$ 25,000000	R\$ 750,00
28692	72	LAMPADA DE LED 30W	70	UNID	R\$ 35,000000	R\$ 2.450,00
28694	73	LAMPADA DE LED 40W	7	UNID	R\$ 55,000000	R\$ 385,00
28695	74	LAMPADA DE LED 50W	100	UNID	R\$ 67,500000	R\$ 6.750,00
28656	41	Lâmpada de sódio metálico 150w	10	UNID	R\$ 34,000000	R\$ 340,00
28657	42	Lâmpada de sódio metálico 250w	30	UNID	R\$ 38,300000	R\$ 1.149,00
28689	69	LAMPADA TUBULAR DE LED 10W	30	UNID	R\$ 24,000000	R\$ 720,00
28688	68	LAMPADA TUBULAR DE LED 40W	50	UNID	R\$ 57,500000	R\$ 2.875,00
28687	67	LÂMPADA TUBULAR LED 20W	20	UNID	R\$ 29,500000	R\$ 590,00
20106	7	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.	15	UNID	R\$ 47,000000	R\$ 705,00
13138	2	LAMPADA VAPOR SÓDIO - descarga em Alta Pressão, potência de 250 W, fabricação nacional.	50	UNID	R\$ 81,100000	R\$ 4.055,00
25722	29	LÂMPADAS SÓDIO METÁLICO 400W	62	UNID	R\$ 90,830000	R\$ 5.631,46
28733	105	LUMINÁRIA ABERTA 3 METROS PADRÃO ENERGISA E-40	10	UNID	R\$ 179,550000	R\$ 1.795,50
16502	3	LUMINÁRIA ABERTA E27 - PADRÃO ENERGISA 3 METROS	23	UNID	R\$ 138,870000	R\$ 3.194,01
28630	36	luminaria aberta tipo jabaquara de 1 metro - e 27 c	15	UNID	R\$ 77,500000	R\$ 1.162,50
22269	26	PADRÃO BIFASICO CONTRA REDE	2	UNID	R\$ 2.166,670000	R\$ 4.333,34
22268	25	PADRÃO BIFASICO LADO REDE	7	UNID	R\$ 2.100,000000	R\$ 14.700,00
22267	24	PADRÃO MONOFASICO CONTRA REDE	7	UNID	R\$ 1.625,000000	R\$ 11.375,00
22266	23	PADRÃO MONOFASICO LADO REDE	2	UNID	R\$ 1.575,000000	R\$ 3.150,00
28667	48	PADRÃO TRIFÁSICO CONTRA REDE	2	UNID	R\$ 2.725,000000	R\$ 5.450,00
22265	22	PADRÃO TRIFÁSICO LADO REDE	7	UNID	R\$ 2.545,000000	R\$ 17.815,00
20224	21	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm. com porca e arruelas quadradas	18	PACOTE	R\$ 26,100000	R\$ 469,80
20213	20	PARAFUSO PARA CINTA CIRCULAR com porcas (abraçadeira circular)	18	PACOTE	R\$ 23,000000	R\$ 414,00
25718	27	PARAFUSOS PARA CINTA CIRCULAR 70mm ²	18	PACOTE	R\$ 14,750000	R\$ 265,50
19597	6	REATOR A VAPOR DE SÓDIO 70 WATS	87	UNID	R\$ 85,670000	R\$ 7.453,29
28649	39	REATOR DE SÓDIO 250W	30	UNID	R\$ 157,500000	R\$ 4.725,00
25727	31	REATOR DE SÓDIO METÁLICO 250W	50	UNID	R\$ 109,300000	R\$ 5.465,00
28660	43	REATOR SÓDIO METÁLICO 150W	30	UNID	R\$ 126,000000	R\$ 3.780,00
25723	30	REATOR SÓDIO METÁLICO 400W	25	UNID	R\$ 144,600000	R\$ 3.615,00
20109	8	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\$ 90,500000	R\$ 6.787,50
28665	46	REFLETOR DE LED 100W	10	UNID	R\$ 122,500000	R\$ 1.225,00
28666	47	REFLETOR DE LED 150W	10	UNID	R\$ 192,500000	R\$ 1.925,00
28662	44	REFLETOR DE LED 15W	6	UNID	R\$ 37,500000	R\$ 225,00
28664	45	REFLETOR DE LED 50W	15	UNID	R\$ 75,000000	R\$ 1.125,00



Relação de Produtos da Licitação

20111	9	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\$ 29,650000	R\$ 8.509,55
3481	1	ROLDANA PLÁSTICA - 30 X 30	20	UNID	R\$ 0,900000	R\$ 18,00
28647	38	ROLDANA PLÁSTICA - 40 X 40	100	UNID	R\$ 1,550000	R\$ 155,00
28697	76	SOQUETE COM CHAVE	2	UNID	R\$ 11,500000	R\$ 23,00
28729	101	SOQUETE PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	15	UNID	R\$ 25,500000	R\$ 382,50
28696	75	SOQUETE SEM CHAVE	6	UNID	R\$ 6,500000	R\$ 39,00
28718	92	TOMADA EXTERNA 10 A	15	UNID	R\$ 21,000000	R\$ 315,00
28719	93	TOMADA EXTERNA 20 A	15	UNID	R\$ 22,500000	R\$ 337,50
28650	40	TOMADA EXTERNA 20 A PARA AR CONDICIONADO	15	UNID	R\$ 21,000000	R\$ 315,00
28716	90	TOMADA INTERNA 10 A	6	UNID	R\$ 16,400000	R\$ 98,40
28717	91	TOMADA INTERNA 20 A	15	UNID	R\$ 18,000000	R\$ 270,00

Qtde de Itens.....: **107**
Valor Global.....: **293.858,53**