PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUI
ESTADO DE ESPIRITO SANTO
Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES
CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000
Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

09/03/2023 16:14:52

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Lote 00001 ARMAÇAO REX 1 X 1

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00001	00051285	ARMAÇAO REX 1 X 1 pesada galvanizada a fogo (marcas de referencia: Mecril, Konesul, Romagnole)	UND	**21,000**	10,0000	210,00
				Total do Lote:	10,0000	210,00

Lote 00002 ARMAÇAO REX 2 X 2

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00002	00051286	ARMAÇAO REX 2 X 2 pesada galvanizada a fogo (marcas de referencia: Mecril, konesul, romagnole)	UND	**34,500**	10,0000	345,00
				Total do Lote:	10,0000	345,00

Lote 00003 ATERRAMENTO COMPLETO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00003	00051299	ATERRAMENTO COMPLETO para luminária de Led (marcas de referência: Intelli, Intel, Incesa)	UND	**280,000**	30,0000	8.400,00
				Total do Lote:	30,0000	8.400,00

Lote 00004 BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A GIRATORIA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00004	00056323	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A GIRATORIA (marcas de referencia: Stieletronica, tecnowatt, trancil)	UND	**11,000**	400,0000	4.400,00
				Total do Lote:	400,0000	4.400,00

Lote 00005 BRAÇO CISNE GALVANIZADO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00006	00050730	BRAÇO CISNE GALVANIZADO a fogo 3,5 m x 60,3 mm de diâmetro x 3,5 mm de expessura,com sapata p/ fixação de 400 mm x 5 mm de expessura com triangulo de reforço (MARCA DE REFERÊNCIA: ELETROTUBOS, ELETUBOS, REFUME)	UND	**280,000**	30,0000	8.400,00
				Total do Lote:	30,0000	8.400,00

Lote 00006 BRAÇO CISNE GALVANIZADO 2 M 33 MM

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00005	00056324	BRAÇO CISNE GALVANIZADO 2 M 33 MM sapata para fixação 300mm x 5mm de espessura (Marcas de referência: Eletrotubos, eletubos, refume)	UND	**110,000**	30,0000	3.300,00
				Total do Lote:	30,0000	3.300,00

Lote 00007 CABO DE AÇO 1/4

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00007	00055792	CABO DE AÇO 1/4 (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELLI, INTEL, PLP)	MET	**5,790**	100,0000	579,00
				Total do Lote:	100,0000	579,00

Lote 00008 CABO DE COBRE FLEXIVEL 1,5 MM 750 VOLTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00008	00056325	CABO DE COBRE FLEXIVEL 1,5 MM 750 VOLTS CABO DE COBRE FLEXIVEL 1,5 MM 750 VOLTS C/100 MTS (MARCA	PÇ	**115,730**	20,0000	2.314,60

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		DE REFERENCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).				
				Total do Lote:	20,0000	2.314,60

Lote 00009 CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5 MM 750 VOLTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00009	00056326	CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5 MM 750 VOLTS CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5MM 750 VOLTS C/100 MTS (MARCA DE REFERÊNCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).	PÇ	**175,290**	20,0000	3.505,80
				Total do Lote:	20,0000	3.505,80

Lote 00010 CABO DE COBRE FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00010	00056327	CABO DE COBRE FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS CABO DE COBRE FLEXIVEL 4,0MM 750 VOLTS C/100 MTS (MARCA DE REFERÊNCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).	PÇ	**288,950**	15,0000	4.334,25
				Total do Lote:	15,0000	4.334,25

Lote 00011 CABO DE COBRE PP 2 X 2,5 MM 1000 VOLTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00011	00056395	CABO DE COBRE PP 2 X 2,5 MM 1000 VOLTS CABO DE COBRE PP 2 X 2,5MM 1000 VOLTS C/100 MTS (MARCA DE REFERÊNCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).	PÇ	**512,250**	15,0000	7.683,75
				Total do Lote:	15,0000	7.683,75

Lote 00012 CABO DE COBRE PP 2 X 4,0 MM 1000 VOLTS.

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00012	00056328	CABO DE COBRE PP 2 X 4,0 MM 1000 VOLTS. CABO DE COBRE PP 2 X 4,0MM 1000 VOLTS C/100 MTS (MARCA DE REFERÊNCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).	PÇ	**768,300**	15,0000	11.524,50
				Total do Lote:	15,0000	11.524,50

Lote 00013 CABO DE COBRE PP 3 X 6,0 MM 1000 VOLTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00013	00056329	CABO DE COBRE PP 3 X 6,0 MM 1000 VOLTS CABO DE COBRE PP 3 X 6,0MM 1000 VOLTS C/100 MTS (MARCA DE REFERÊNCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).	PÇ	**1.557,080**	15,0000	23.356,20
				Total do Lote:	15,0000	23.356,20

Lote 00014 CABO DE COBRE PP 4 X 6,0 MM 1000 VOLTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00014	00056330	CABO DE COBRE PP 4 X 6,0 MM 1000 VOLTS CABO DE COBRE PP 4 X 6,0MM 1000 VOLTS C/100 MTS (MARCA DE REFERÊNCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).	PÇ	**2.027,930**	10,0000	20.279,30
				Total do Lote:	10,0000	20.279,30

Lote 00015 CABO QUADRUPLEX 16 MM C/ISOLAMENTO EM XLPE

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00015	00056331	CABO QUADRUPLEX 16 MM C/ISOLAMENTO EM XLPE CABO QUADRUPLEX 16MM C/ISOLAMENTO EM XLPE (MARCA DE REFERÊNCIA: CORDEIRO, COPPERFIO, CONDUSPAR).	MET	**7,430**	400,0000	2.972,00
				Total do Lote:	400,0000	2.972,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Lote 00016 CABO QUADRUPLEX 35 MM C/ISOLAMENTO EM XLPE

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00016	00056332	CABO QUADRUPLEX 35 MM C/ISOLAMENTO EM XLPE CABO QUADRUPLEX 35MM C/ISOLAMENTO EM XLPE (MARCA DE REFERÊNCIA: CORDEIRO, COPPERFIO, CONDUSPAR).	MET	**16,660**	300,0000	4.998,00
				Total do Lote:	300,0000	4.998,00

Lote 00017 CABO TRIPLEX 16 MM C/ISOLAMENTO EM XLPE

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00017	00056333	CABO TRIPLEX 16 MM C/ISOLAMENTO EM XLPE CABO TRIPLEX 16MM C/ISOLAMENTO EM XLPE (MARCA DE REFERÊNCIA: CORDEIRO, COPPERFIO, CONDUSPAR).	MET	**5,490**	400,0000	2.196,00
				Total do Lote:	400,0000	2.196,00

Lote 00018 CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 30 X 30 X 30 PARA ATERRAMENTO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00018	00056334	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 30 X 30 X 30 PARA ATERRAMENTO Caixa de passagem de concreto 30 x 30 x 30 PARA ATERRAMENTO (MARCA DE REFERÊNCIA: PREPAS, TONETO, AVEMAR).	PÇ	**70,000**	50,0000	3.500,00
				Total do Lote:	50,0000	3.500,00

Lote 00019 CHAVE MAGNETICA P/ ILUMINAÇAO PUBLICA 50 A

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00019	00056335	CHAVE MAGNETICA P/ ILUMINAÇAO PUBLICA 50 A CHAVE MAGNÉTICA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 50 A BIPOLAR (MARCA DE REFERÊNCIA: TECNOWATT, TRANCIL, STIELETRÔNICA).	PÇ	**300,000**	10,0000	3.000,00
				Total do Lote:	10,0000	3.000,00

Lote 00020 CINTA DE AÇO GALVANIZADA 180 A 290 MM COMPLETA NOVA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00020	00056336	CINTA DE AÇO GALVANIZADA 180 A 290 MM COMPLETA NOVA Cinta de aço galvanizada 180 á 290 mm completa nova (MARCA DE REFERÊNCIA: MECRIL, KONESUL, ROMAGNOLE).	PAR	**58,800**	60,0000	3.528,00
				Total do Lote:	60,0000	3.528,00

Lote 00021 CONECTOR DE COMPRESSAO CINZA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00021	00056337	CONECTOR DE COMPRESSAO CINZA CONECTOR DE COMPRESSÃO CINZA (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELLI, INCESA, CIGAME).	PÇ	**11,680**	400,0000	4.672,00
				Total do Lote:	400,0000	4.672,00

Lote 00022 CONECTOR DE COMPRESSAO VERDE

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00022	00056338	CONECTOR DE COMPRESSAO VERDE CONECTOR DE COMPRESSÃO VERDE (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELLI, INCESA, CIGAME).	PÇ	**6,950**	400,0000	2.780,00
				Total do Lote:	400,0000	2.780,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Lote 00023 CONECTOR DE COMPRESSAO VERMELHO/BRANCO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00023	00056339	CONECTOR DE COMPRESSAO VERMELHO/BRANCO CONECTOR DE COMPRESSÃO VERMELHO/BRANCO (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELLI, INCESA, CIGAME).	PÇ	**11,850**	400,0000	4.740,00
				Total do Lote:	400,0000	4.740,00

Lote 00024 CONECTOR PARA IP COMPRESSAO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00024	00052502	CONECTOR PARA IP COMPRESSAO CONECTOR PARA IP COMPRESSÃO (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELLI, INCESA, CIGAME).	PÇ	**7,620**	400,0000	3.048,00
				Total do Lote:	400,0000	3.048,00

Lote 00025 CONECTOR PERFURANTE 10/70 MM

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00025	00056340	CONECTOR PERFURANTE 10/70 MM CONECTOR PERFURANTE 10/70MM (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELLI, INCESA, CIGAME).	PÇ	**7,720**	700,0000	5.404,00
				Total do Lote:	700,0000	5.404,00

Lote 00026 CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00026	00056341	CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELLI, INCESA, CIGAME).	PÇ	**12,850**	700,0000	8.995,00
				Total do Lote:	700,0000	8.995,00

Lote 00027 CONJUNTO DE POSTE E LUMINARIA ORNAMENTAL EM LED

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00027	00056342	CONJUNTO DE POSTE E LUMINARIA ORNAMENTAL EM LED Conjunto de Poste e Luminária Ornamental em LED de até 180 watts e Altura de 4,5 á 6 metros. O sistema de fixação deverá ser feito por flangeamento incorporado através de chumbadores em aço trefilado roscado. A primeira seção do poste deverá em tubo de aço galvanizado, com no mínimo 1,95 mm de espessura e mínimo de 4 polegadas de diâmetro (MARCA DE REFERÊNCIA: PROJELUZ, devido ao padrão já existente no município).	PÇ	**3.800,000**	10,0000	38.000,00
				Total do Lote:	10,0000	38.000,00

Lote 00028 DISJUNTOR BIPOLAR 50 A (DIM)

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00028	00056343	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A (DIM) DISJUNTOR BIPOLAR 50 A (DIM) (MARCA DE REFERÊNCIA: SOPRANO, LORENZETTI, GE).	PÇ	**22,400**	10,0000	224,00
				Total do Lote:	10,0000	224,00

Lote 00029 DISJUNTOR BIPOLAR 63 A (DIM)

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00029	00056344	DISJUNTOR BIPOLAR 63 A (DIM) DISJUNTOR BIPOLAR 63 A (DIM) (MARCA DE REFERÊNCIA: SOPRANO, LORENZETTI,	PÇ	**22,400**	10,0000	224,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		GE).				
				Total do Lote:	10,0000	224,00

Lote 00030 DISJUNTOR BIPOLAR 80 A (DIM)

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00030	00056345	DISJUNTOR BIPOLAR 80 A (DIM) DISJUNTOR BIPOLAR 80 A (DIM) (MARCA DE REFERÊNCIA: SOPRANO, LORENZETTI, GE).	PÇ	**78,400**	10,0000	784,00
				Total do Lote:	10,0000	784,00

Lote 00031 DRIVER DE 120 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00031	00056346	DRIVER DE 120 W DRIVER DE 120 W, O DRIVER DEVERÁ POSSIBILITAR DIMERIZAÇÃO POR SINAL 0-10V OU PWM, POR MEIO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO ATRAVÉS DE BASE, PADRÃO ANSI/NEMA C136.41 COM 7 CONTATOS.	PÇ	**249,970**	30,0000	7.499,10
				Total do Lote:	30,0000	7.499,10

Lote 00032 DRIVER DE 147 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00032	00056347	DRIVER DE 147 W DRIVER DE 147 W, O DRIVER DEVERÁ POSSIBILITAR DIMERIZAÇÃO POR SINAL 0-10V OU PWM, POR MEIO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO ATRAVÉS DE BASE, PADRÃO ANSI/NEMA C136.41 COM 7 CONTATOS.	PÇ	**289,960**	30,0000	8.698,80
				Total do Lote:	30,0000	8.698,80

Lote 00033 DRIVER DE 200 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00033	00056348	DRIVER DE 200 W DRIVER DE 200 W, O DRIVER DEVERÁ POSSIBILITAR DIMERIZAÇÃO POR SINAL 0-10V OU PWM, POR MEIO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO ATRAVÉS DE BASE, PADRÃO ANSI/NEMA C136.41 COM 7 CONTATOS.	PÇ	**329,960**	30,0000	9.898,80
				Total do Lote:	30,0000	9.898,80

Lote 00034 DRIVER DE 240 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00034	00056349	DRIVER DE 240 W DRIVER DE 240 W, O DRIVER DEVERÁ POSSIBILITAR DIMERIZAÇÃO POR SINAL 0-10V OU PWM, POR MEIO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO ATRAVÉS DE BASE, PADRÃO ANSI/NEMA C136.41 COM 7 CONTATOS.	PÇ	**369,950**	30,0000	11.098,50
				Total do Lote:	30,0000	11.098,50

Lote 00035 DRIVER DE 280 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00035	00056350	DRIVER DE 280 W DRIVER DE 280 W, O DRIVER DEVERÁ POSSIBILITAR DIMERIZAÇÃO POR SINAL 0-10V OU PWM, POR MEIO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO ATRAVÉS DE BASE, PADRÃO ANSI/NEMA C136.41 COM 7 CONTATOS.	PÇ	**419,950**	30,0000	12.598,50
				Total do Lote:	30,0000	12.598,50

Lote 00036 DRIVER DE 90 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

00036	00056351	DRIVER DE 90 W DRIVER DE 90 W, O DRIVER DEVERÁ POSSIBILITAR DIMERIZAÇÃO POR SINAL 0-10V OU PWM, POR MEIO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO ATRAVÉS DE BASE, PADRÃO ANSI/NEMA C136.41 COM 7 CONTATOS.	PÇ	**199,980**	30,0000	5.999,40
				Total do Lote:	30,0000	5.999,40

Lote 00037 FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL 2,5 MM 750 VOLTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00037	00056352	FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL 2,5 MM 750 VOLTS FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL 2,5MM 750 VOLTS C/ 100MTS (MARCA DE REFERÊNCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).	PÇ	**406,280**	10,0000	4.062,80
				Total do Lote:	10,0000	4.062,80

Lote 00038 FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00038	00056353	FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL 4,0MM 750 VOLTS C/ 100 MTS (MARCA DE REFERÊNCIA: NAMBEI, INDUSCABOS, CONDUMAX).	PÇ	**641,150**	10,0000	6.411,50
				Total do Lote:	10,0000	6.411,50

Lote 00039 FIO E NU 10 MM MEIO DURO PARA AMARRAÇAO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00039	00056355	FIO E NU 10 MM MEIO DURO PARA AMARRAÇAO Fio e nu 10mm meio duro para amarração (MARCA DE REFERÊNCIA: CMR, COPPERFIO, INDUSCABOS).	MET	**8,000**	50,0000	400,00
				Total do Lote:	50,0000	400,00

Lote 00040 FITA PVC ISOLANTE

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00040	00058349	FITA PVC ISOLANTE Fita isolante fita pvc isolante ades preta 19mm x 20 mt geral (marca de referencia: 3m, imperial, fame).	UND	**4,350**	150,0000	652,50
				Total do Lote:	150,0000	652,50

Lote 00041 HASTE ATERRAMENTO PADRAO 5/8 X 2400 MM COM GRAMPO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00041	00056357	HASTE ATERRAMENTO PADRAO 5/8 X 2400 MM COM GRAMPO Haste aterram padrão aço carb. Alta camada 5/8 x 2400mm c/ grampo (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELLI, INTEL, INCESA).	PÇ	**140,000**	15,0000	2.100,00
				Total do Lote:	15,0000	2.100,00

Lote 00042 ISOLADOR ROLDANA 72 X 72 PORCELANA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00042	00052258	ISOLADOR ROLDANA 72 X 72 PORCELANA Isolador roldana 72 x 72 porcelana (MARCA DE REFERÊNCIA: GERMER, PLP, BALESTRO).	PÇ	**6,860**	50,0000	343,00
				Total do Lote:	50,0000	343,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Lote 00043 LAMPADA DE LED 65W GLOBINHO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00043	00056358	LAMPADA DE LED 65W GLOBINHO LAMPADA DE LED GLOBINHO 65 W (MARCA DE REFERÊNCIA: KIAN, EMPALUX, OSRAN).	PÇ	**102,000**	100,0000	10.200,00
				Total do Lote:	100,0000	10.200,00

Lote 00044 LAMPADA DE LED GLOBINHO 12W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00045	00058350	LAMPADA DE LED GLOBINHO 12W MARCA DE REFERENCIA: KIAN, EMPALUX, OSRAN.	UND	**9,500**	200,0000	1.900,00
				Total do Lote:	200,0000	1.900,00

Lote 00045 LAMPADA DE LED GLOBINHO 40W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00044	00058188	LAMPADA DE LED GLOBINHO 40W MARCA DE REFERENCIA: KIAN, EMPALUX, OSRAN.	PÇ	**36,610**	200,0000	7.322,00
				Total do Lote:	200,0000	7.322,00

Lote 00046 LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 160 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00087	00056359	LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 160 W LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 160 W E40 COM SELO PROCEL/ INMETRO REF: VIDA MEDIANA 10000H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**29,000**	30,0000	870,00
				Total do Lote:	30,0000	870,00

Lote 00047 LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 250 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00046	00056360	LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 250 W LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 250 W E40 COM SELO PROCEL/ INMETRO REF: VIDA MEDIANA 10000H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**35,640**	30,0000	1.069,20
				Total do Lote:	30,0000	1.069,20

Lote 00048 LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 500 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00047	00056361	LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 500 W LAMPADA DE LUZ MISTA REF. HWL 220 V 500 W E40 COM SELO PROCEL/ INMETRO REF: VIDA MEDIANA 10000H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**73,000**	20,0000	1.460,00
				Total do Lote:	20,0000	1.460,00

Lote 00049 LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 2000 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00048	00056362	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 2000 W LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 2000 W D E40 C/SELO PROCEL/ INMETRO REF: POWERSTAR HQI T/ VIDA MEDIANA 900H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**750,000**	3,0000	2.250,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Total do Lote:	3,0000	2.250,00

Lote 00050 LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 250 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00049	00056363	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 250 W LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 250 W D E40 C/SELO PROCEL/ INMETRO REF: POWERSTAR HQI T/ VIDA MEDIANA 12000H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**45,000**	400,0000	18.000,00
				Total do Lote:	400,0000	18.000,00

Lote 00051 LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 400 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00050	00056364	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 400 W LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 400 W D E40 C/SELO PROCEL/ INMETRO REF: POWERSTAR HQI T/ VIDA MEDIANA 12000H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**56,000**	400,0000	22.400,00
				Total do Lote:	400,0000	22.400,00

Lote 00052 LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO T 400 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00051	00056365	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO T 400 W LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO VERDE C/ SELO PROCEL/ INMETRO REF: POWERSTAR HQI T 400 W D E40 COPLORIDO/ VIDA MEDIANA 1200G, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**47,600**	15,0000	714,00
				Total do Lote:	15,0000	714,00

Lote 00053 LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 100 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00052	00056366	LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 100 W LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSÃO TUBULAR C/ SELO PROCEL/ INMETRO REF: NAV SON – T 100W D E40 / VIDA MEDIANA 28000 H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**25,000**	30,0000	750,00
				Total do Lote:	30,0000	750,00

Lote 00054 LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 150 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00055	00056369	LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 150 W LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSÃO TUBULAR C/ SELO PROCEL/ INMETRO REF: NAV SON – T 150W D E40 / VIDA MEDIANA 28000 H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**28,600**	400,0000	11.440,00
				Total do Lote:	400,0000	11.440,00

Lote 00055 LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 250 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00056	00056370	LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 250 W LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSÃO TUBULAR C/	PÇ	**30,700**	400,0000	12.280,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		SELO PROCEL/ INMETRO REF: NAV SON – T 250W D E40 / VIDA MEDIANA 28000 H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).				
				Total do Lote:	400,0000	12.280,00

Lote 00056 LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 400 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00054	00056368	LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 400 W LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSÃO TUBULAR C/ SELO PROCEL/ INMETRO REF: NAV SON – T 400W D E40 / VIDA MEDIANA 28000 H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**33,000**	250,0000	8.250,00
				Total do Lote:	250,0000	8.250,00

Lote 00057 LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 70 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00053	00056367	LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO TUBULAR T 70 W LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSÃO TUBULAR C/ SELO PROCEL/ INMETRO REF: NAV SON – T 70W D E40 / VIDA MEDIANA 28000 H, GARANTIA DE 1 ANO (MARCA DE REFERÊNCIA: OSRAN, GE, PHILIPS).	PÇ	**18,000**	30,0000	540,00
				Total do Lote:	30,0000	540,00

Lote 00058 LUMINARIA FECHADA EM POLICARBONATO E-40 COM ENCAIXE 48 MM

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00057	00056371	LUMINARIA FECHADA EM POLICARBONATO E-40 COM ENCAIXE 48 MM LUMINÁRIA FECHADA EM POLICARBONATO E-40 COM ENCAIXE 48MM (MARCA DE REFERÊNCIA: EMPALUX, IBILUX, OLIVO).	PÇ	**195,000**	20,0000	3.900,00
				Total do Lote:	20,0000	3.900,00

Lote 00059 LUMINARIA PUBLICA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00065	00058352	LUMINARIA PUBLICA Luminária pública, fechada em vidro, prisilhas com fecho de molas reforçados em aço inox, corpo em liga de alumínio em alta pressão com pintura poliester,refletor em alumínio alta pureza, repuxado e anodizado quimicamente, para maior rendimento luminotécnico. suporte articulável c/ trava para sustentação de abertura, pescoço adaptador p/ braço ou topo de poste, relé fotoelétrico, compartimento p/ reator interna para lampada metálica 400 w, com dimensão 65x755x215x300.	PÇ	**395,000**	30,0000	11.850,00
				Total do Lote:	30,0000	11.850,00

Lote 00060 LUMINARIA PUBLICA DE LED 120 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00059	00056373	LUMINARIA PUBLICA DE LED 120 W Luminária Pública de LED 120 watts, com base para rele grau proteção IP-66 total, eficácia energética mínima da luminária 140lm/w, POTENCIA MÁXIMA 150 W – DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515MM / LARGURA 290MM / ALTURA 98MM (MARCA DE REFERÊNCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT).	PÇ	**940,000**	40,0000	37.600,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Total do Lote:	40,0000	37.600,00

Lote 00061 LUMINARIA PUBLICA DE LED 147 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00061	00056374	LUMINARIA PUBLICA DE LED 147 W Luminária Pública de LED 147 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 16.700lm, eficácia energética mínima da luminária 115lm/W, POTENCIA MÁXIMA 150W – PESO MAX: 9,00 KG. DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 510mm MAX: 525mm / LARGURA MIN 280MM MAX 295MM / ALTURA MIN 90MM MAX 115MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 16.700lm, eficácia energética mínima da luminária 115lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 ºC em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá	PÇ	**1.109,000**	40,0000	44.360,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
				Total do Lote:	40,0000	44.360,00

Lote 00062 LUMINARIA PUBLICA DE LED 202 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00062	00056375	LUMINARIA PUBLICA DE LED 202 W Luminária Pública de LED 202 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 23.500lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/W, POTENCIA MÁXIMA 210W – PESO MAX: 12,00 KG. DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 640mm MAX: 675mm / LARGURA MIN 310MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 23.500lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 ºC em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir	PÇ	**1.280,000**	60,0000	76.800,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
				Total do Lote:	60,0000	76.800,00

Lote 00063 LUMINARIA PUBLICA DE LED 237 W - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00063	00056376	LUMINARIA PUBLICA DE LED 237 W Luminária Pública de LED 237 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 28.000lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/W, POTENCIA MÁXIMA 240W – PESO MAX: 12,00 KG.(+/- 5%). DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 640mm MAX: 675mm / LARGURA MIN 310MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 28.000lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 ºC em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil	PÇ	**1.400,000**	45,0000	63.000,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
				Total do Lote:	45,0000	63.000,00

Lote 00064 LUMINARIA PUBLICA DE LED 237 W - RESERVA DE COTA (25%)

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00089	00056376	LUMINARIA PUBLICA DE LED 237 W Luminária Pública de LED 237 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 28.000lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/W, POTENCIA MÁXIMA 240W – PESO MAX: 12,00 KG.(+/- 5%). DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 640mm MAX: 675mm / LARGURA MIN 310MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 28.000lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 ºC em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios	PÇ	**1.400,000**	15,0000	21.000,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
				Total do Lote:	15,0000	21.000,00

Lote 00065 LUMINARIA PUBLICA DE LED 280 W - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00064	00056377	LUMINARIA PUBLICA DE LED 280 W Luminária Pública de LED 280 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 37.000lm, eficácia energética mínima da luminária 130lm/W, POTENCIA MÁXIMA 285W – PESO MAX: 14,00 KG. (+/- 5%) DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 780mm MAX: 820mm / LARGURA MIN 320MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 37.000lm, eficácia energética mínima da luminária 130lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 ºC em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material	PÇ	**1.600,000**	60,0000	96.000,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
				Total do Lote:	60,0000	96.000,00

Lote 00066 LUMINARIA PUBLICA DE LED 280 W - RESERVA DE COTA (25%)

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00090	00056377	LUMINARIA PUBLICA DE LED 280 W Luminária Pública de LED 280 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 37.000lm, eficácia energética mínima da luminária 130lm/W, POTENCIA MÁXIMA 285W – PESO MAX: 14,00 KG. (+/- 5%) DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 780mm MAX: 820mm / LARGURA MIN 320MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 37.000lm, eficácia energética mínima da luminária 130lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 ºC em conformidade com a norma da ABNT.	PÇ	**1.600,000**	20,0000	32.000,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
				Total do Lote:	20,0000	32.000,00

Lote 00067 LUMINARIA PUBLICA DE LED 90 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00058	00056372	LUMINARIA PUBLICA DE LED 90 W Luminária Pública de LED 90 watts, com base para rele grau proteção IP-66 total, eficácia energética mínima da luminária 120lm/w, POTENCIA MÁXIMA 100 W – DIMENSÕES: COMPRIMENTO 354MM / LARGURA 240MM / ALTURA 98MM (MARCA DE REFERÊNCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT).	PÇ	**890,000**	40,0000	35.600,00
				Total do Lote:	40,0000	35.600,00

Lote 00068 LUMINARIA REPUXADA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00066	00050736	LUMINARIA REPUXADA Luminária repuxada em alumínio anodizado, com suporte em alumínio para fixação, encaixe até 31,7 mm com bocal E-40, garantia de 5 anos.(MARCA DE REFERENCIA: EMPALUX, IBILUX, OLIVO).	UND	**120,000**	30,0000	3.600,00
				Total do Lote:	30,0000	3.600,00

Lote 00069 LUMINARIA TOPO DE POSTE

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00060	00058187	LUMINARIA TOPO DE POSTE potência até 250w, tamanho 570 x 570mm, difusor em acrílico moldado, base e cobertura em alumínio pintado tinta epóxi. Com alojamento para reator. Soquete E27/E40.	PÇ	**780,000**	100,0000	78.000,00
				Total do Lote:	100,0000	78.000,00

Lote 00070 PARAFUSO GALVANIZADO CAB Q ZI 16 X 200 MM POR Q RP

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00067	00056381	PARAFUSO GALVANIZADO CAB Q ZI 16 X 200 MM POR Q RP PARAFUSO GALVANIZADO CAB Q ZI 16 X 200MM POR Q RP (MARCA DE REFERÊNCIA: MECRIL, KONESUL, ROMAGNOLE).	PÇ	**10,310**	150,0000	1.546,50
				Total do Lote:	150,0000	1.546,50

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Lote 00071 PARAFUSO GALVANIZADO FRANCES 45 MM

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00086	00056383	PARAFUSO GALVANIZADO FRANCES 45 MM PARAFUSO GALVANIZADO FRANCES 45MM C/ PORCA NOVO (MARCA DE REFERÊNCIA: MECRIL, KONESUL, ROMAGNOLE).	PÇ	**9,000**	200,0000	1.800,00
				Total do Lote:	200,0000	1.800,00

Lote 00072 PARAFUSO GALVANIZADO FRANCES 75 MM

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00068	00056384	PARAFUSO GALVANIZADO FRANCES 75 MM PARAFUSO GALVANIZADO FRANCES 75MM C/ PORCA NOVO (MARCA DE REFERÊNCIA: MECRIL, KONESUL, ROMAGNOLE).	PÇ	**5,820**	250,0000	1.455,00
				Total do Lote:	250,0000	1.455,00

Lote 00073 POSTE GALVANIZADO 5 METROS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00069	00053054	POSTE GALVANIZADO 5 METROS Poste galvanizado 5 metros, diâmetro na ponta de 75mm, diâmetro no pé de 125mm, sapata com quatro furos, incluindo suporte de ferro com quatro parafusos á ser instalado em coluna de cimento (MARCA DE REFERÊNCIA: ELETROTUBOS, ELETUBOS, REPUME).	PÇ	**850,000**	5,0000	4.250,00
				Total do Lote:	5,0000	4.250,00

Lote 00074 POSTE GALVANIZADO RETO 3,5 METROS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00070	00056386	POSTE GALVANIZADO RETO 3,5 METROS Poste galvanizado RETO 3,5 metros parafusado, incluindo chumbadores em coluna de concreto (MARCA DE REFERÊNCIA: ELETROTUBOS, ELETUBOS, REPUME).	PÇ	**600,000**	50,0000	30.000,00
				Total do Lote:	50,0000	30.000,00

Lote 00075 POSTE PADRAO TRIFASICO COMPLETO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00071	00052253	POSTE PADRAO TRIFASICO COMPLETO Poste padrão trifásico completo (com cabos, disjuntor e aterramento) (MARCA DE REFERÊNCIA: JALA, PREPAS, AVEMAR).	PÇ	**3.000,000**	3,0000	9.000,00
				Total do Lote:	3,0000	9.000,00

Lote 00076 PROJETOR PARA LAMPADA VAPOR 2000 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00072	00050949	PROJETOR PARA LAMPADA VAPOR 2000 W PROJETOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 2000W (MARCA DE REFERÊNCIA: REPUME, TECNOWATT, OLIVO).	PÇ	**450,000**	2,0000	900,00
				Total do Lote:	2,0000	900,00

Lote 00077 PROJETOR RETANGULAR BOCAL E 40 LATERAIS EM ALUMINIO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00073	00050920	PROJETOR RETANGULAR BOCAL E 40 LATERAIS EM ALUMINIO PROJETOR RETANGULAR BOCAL E40 LATERAIS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, RELETOR EM ALUMÍNIO BRILHANTE ANODIZADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO GALVANIZADO,	PÇ	**116,000**	25,0000	2.900,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		INDICADO P/ LAMAPADAS METÁLICA 400W, MANUSEIO DA LAMPADA ATRAVÉS DE ARO ESCOTILHA LATERAL (MARCA DE REFERÊNCIA: REPUME, TECNOWATT, OLIVO).				
				Total do Lote:	25,0000	2.900,00

Lote 00078 PROTETOR DE SURTO ADICIONAL PARA O DRIVER E LED

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00074	00056387	PROTETOR DE SURTO ADICIONAL PARA O DRIVER E LED PROTETOR DE SURTO ADICIONAL PARA O DRIVER E LED, QUE DEVERÁ SUPORTAR IMPULSOS DE TENSÃO DE PICO DE 10KV, E SURTOS DE ATÉ 12KA.	PÇ	**90,000**	50,0000	4.500,00
				Total do Lote:	50,0000	4.500,00

Lote 00079 REATOR PARA LAMPADA VAPOR 400 WATTS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00079	00058351	REATOR PARA LAMPADA VAPOR 400 WATTS Reator para lampada vapor sodio alta pressao uso externo: 400 watts, tensao 220v, potencia de entrada 415w, fator de potencia minimo >- 0,92, perda maxima 30w, elevaçao de temperatura 90°C, temperatura maxima no fio 130°C, peso liquido por reator 6,00kg, c/ selo procel/inmetro, capacitor (capacitancia 45UF+/-10%/ tensao250VCA/ frequencia 60HZ/ temperatura -25+85°C). Ignitor ivsap - 4500 (tensao de pico 4500 v / tensao de trabalho 220/250v / frequencia 50/60 hz/ temperatura 40°C). Referencia: rvse - 400/62 afp garantia de 3 nos c/ selo ence (marca de referencia: intral, gubro, demape).	PÇ	**110,000**	200,0000	22.000,00
				Total do Lote:	200,0000	22.000,00

Lote 00080 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO 2000 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00075	00050950	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO 2000 W REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSÃO USO externo: 2000 WATTS, TENSÃO 220V, CORRENTE DE REDE 9,5 A, FATOR DE POTENCIA MINIMO > 0,92, PERDA MÁXIMA 80W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 65ºC, TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 105ºC, PESO LÍQUIDO POR REATOR 28,4 KG, C/SELO PROCEL/ INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 40UF +/- 10% TENSÃO 380VCA/ FREQUENCIA 60HZ/TEMPERATURA -25+85ºC. (TENSÃO DE PICO 4500V/ TENSÃO DE TRABALHO 220/250V / FREQUENCIA 60 HZ). REFERENCIA: MAE AT-2000/62 GARANTIA DE 3 ANOS C/SELO ENCE (MARCA DE REFERÊNCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).	PÇ	**772,410**	2,0000	1.544,82
				Total do Lote:	2,0000	1.544,82

Lote 00081 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO 400 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00076	00055462	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO 400 W REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSÃO USO INTERNO: 400 WATTS, TENSÃO 220V POTENCIA DE ENTRADA 425W, FATOR DE POTENCIA MINIMA > 0,92, PERDA MÁXIMA 38W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 65ºC, TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130ºC, PESO LÍQUIDO POR REATOR 4.430 KG, C/SELO PROCEL/ INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 35UF +/-	PÇ	**106,400**	250,0000	26.600,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		10% TENSÃO 250VCA/ FREQUENCIA 60HZ/TEMPERATURA -25+85ºC. (TENSÃO DE PICO 4500V/ TENSÃO DE TRABALHO 220/250V / FREQUENCIA 50/60 HZ, TEMPERATURA 40ºC/ DIMENSÃO 28 X 47MM). REFERENCIA: MAI-400/62 VP4500 AFP GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS C/ SELO ENCE. (MARCA DE REFERÊNCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).				
				Total do Lote:	250,0000	26.600,00

Lote 00082 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO USO INTERNO 250 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00077	00056388	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO USO INTERNO 250 W REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSÃO USO INTERNO: 250 WATTS, TENSÃO 220V, CORRENTE DE REDE 1,3 A, FATOR DE POTENCIA MINIMO > 0,92, PERDA MÁXIMA 30W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 65ºC, TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130ºC, PESO LÍQUIDO POR REATOR 3,400 KG, C/SELO PROCEL/ INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 30UF +/- 10% TENSÃO 250VCA/ FREQUENCIA 60HZ/TEMPERATURA -25+85ºC. INGNITOR IVSAP – 4500 (TENSÃO DE PICO 4500V/ TENSÃO DE TRABALHO 220/250V / FREQUENCIA 50/60 HZ / TEMPERATURA 40ºC). REFERENCIA: MAI-250/62 AFP, GARANTIA DE 3 ANOS C/SELO ENCE (MARCA DE REFERÊNCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).	PÇ	**92,000**	250,0000	23.000,00
				Total do Lote:	250,0000	23.000,00

Lote 00083 REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 150 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00088	00056390	REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 150 W REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO USO EXTREMO: 150 WATTS, TENSAO 220V, POTENCIA DE ENTRADA 164W, FATOR DE POTENCIA MINIMO >- 0,92, ELEVAÇAO DE TEMPERATURA 90°C, TEMPERATURA MAXIMA NO FIO 130°C, PESO LIQUIDO POR REATOR 2,800 KG, C/ SELO PROCEL/INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 18UF+/-10% / TENSAO 250 VCA/ FREQUENCIA 60HZ/ TEMPERATURA -25+85°C). IGNITOR IVSAO - 4500 (TENSAO DE PICO 4500V/ TENSAO DE TRABALHO 220/250V/ FREQUENCIA 50/60HZ/ TEMPERATURA 40°C) DIMENSOES 28 X 47MM - REFERENCIA: RVSE - 150/62 AFP GARANTIA DE 3 ANOS C/ SELO ENCE (MARCA DE REFERENCIA- INTRA, GUBRO, DEMAPE)	PÇ	**78,260**	400,0000	31.304,00
				Total do Lote:	400,0000	31.304,00

Lote 00084 REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO USO EXTERNO 250 W

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00078	00056389	REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO USO EXTERNO 250 W REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSÃO USO EXTERNO: 250 WATTS, TENSÃO 220V, CORRENTE DE REDE 1,35 A, POTENCIA DE ENTRADA 275W, FATOR DE POTENCIA MINIMO > 0,92, PERDA MÁXIMA 30W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 90ºC, TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130ºC, PESO LÍQUIDO POR	PÇ	**94,000**	150,0000	14.100,00

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		REATOR 3,650 KG, C/SELO PROCEL/ INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 30UF +/- 10% TENSÃO 250VCA/ FREQUENCIA 60HZ/TEMPERATURA -25+85ºC. INGNITOR IVSAP – 4500 (TENSÃO DE PICO 4500V/ TENSÃO DE TRABALHO 220/250V / FREQUENCIA 50/60 HZ / TEMPERATURA 40ºC). REFERENCIA: RVSE-250/62 AFP, GARANTIA DE 3 ANOS C/SELO ENCE (MARCA DE REFERÊNCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).				
				Total do Lote:	150,0000	14.100,00

Lote 00085 RECEPTACULO LATONADO E-27 PORCELANA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00080	00056392	RECEPTACULO LATONADO E-27 PORCELANA RECEPTACULO LATONADO E-27 PORCELANA (MARCA DE REFERÊNCIA: GERMER, SANTANA, LORENZETTI).	PÇ	**3,400**	50,0000	170,00
				Total do Lote:	50,0000	170,00

Lote 00086 RECEPTACULO LATONADO E-40 PORCELANA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00081	00056393	RECEPTACULO LATONADO E-40 PORCELANA RECEPTACULO LATONADO E-40 PORCELANA (MARCA DE REFERÊNCIA: GERMER, SANTANA, LORENZETTI).	PÇ	**8,400**	100,0000	840,00
				Total do Lote:	100,0000	840,00

Lote 00087 RELE FOTOELETRICO RM 10 CORPO E TAMPA POLIPROPILENO

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00082	00056394	RELE FOTOELETRICO RM 10 CORPO E TAMPA POLIPROPILENO RELE FOTOELETRICO RM 10 CORPO E TAMPA: POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÕES UV. CONTATOS DE ENCAIXE: LATÃO ESTANHADO. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO: INSTANTANEO. CONTATO DE CARGA: NORMALMENTE FECHADO (NF) PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO: VRISTOR FREQUENCIA: 50/60HZ. CAPACIDADE DE CARGA: EM 220V, 1000W, 1800VA. LIMITE DE FUNCIONAMENTO: -5ºC A +50ºC. FAIXA DE OPERAÇÃO (ABNET NBR 5123) LIGA: 3 A 20 LUX/ DESLIGA: ATE 80 LUX RELAÇÃO DESLIGA/LIGA: 1,2 A 4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DA FAIXA DE OPERAÇÃO, MEDIANTE CONSULTA. CORRETE MÁXIMA: 1 AO. CONSUMO MÉDIO: 2,5W. RELE FOTOELETRICO RM 10 GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 (MARCA DE REFERÊNCIA TECNOWATT, TRANCIL, STIELETRONICA).	PÇ	**26,730**	900,0000	24.057,00
				Total do Lote:	900,0000	24.057,00

Lote 00088 SUPORTE GALVANIZADO PARA DUAS LUMINARIAS 75 MM

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00083	00051301	SUPORTE GALVANIZADO PARA DUAS LUMINARIAS 75 MM Suporte galvanizado para duas luminárias, 75 mm nas pontas (MARCA DE REFERÊNCIA: ELETROTUBOS, ELETUBOS, REPUME).	PÇ	**267,300**	2,0000	534,60
				Total do Lote:	2,0000	534,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUI
ESTADO DE ESPIRITO SANTO
Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES
CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000
Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000019/2023 - Processo Nº 000848/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Lote 00089 SUPORTE PARA PONTA DE POSTE GALVANIZADO 6 SAIDAS

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00084	00051298	SUPORTE PARA PONTA DE POSTE GALVANIZADO 6 SAIDAS Suporte para ponta de poste galvanizado (6 saídas) (MARCA DE REFERÊNCIA: ELETRORUBOS, ELETUBOS, REPUME).	PÇ	**683,090**	2,0000	1.366,18
				Total do Lote:	2,0000	1.366,18

Lote 00090 TUBO CORRUGADO FLEXIVEL 1 POLEGADA

Item	*Código*	*Especificação*	*Und.*	*Média*	*Quantidade*	*Total*
00085	00051295	TUBO CORRUGADO FLEXIVEL 1 POLEGADA Tubo Corrugado flexível 1”, incluindo envelopamento de concreto (MARCA DE REFERÊNCIA: ANDALUZ, PEVEDUTO, TIGRE).	MET	**117,600**	300,0000	35.280,00
				Total do Lote:	300,0000	35.280,00
				Total dos Lotes:	11.794,0000	1.097.763,60