



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2022

REGISTRO DE PREÇOS

MENOR PREÇO POR ITEM

Modo de disputa: aberto

**LICITAÇÃO COM COTA DE ATÉ 25%
RESERVADA PARA ÀS BENEFICIÁRIAS DA
LEI COMPLEMENTAR Nº123/2006**

**LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA
MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

O Município de São Borja, Estado do Rio Grande do Sul, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização de licitação na modalidade pregão, na forma eletrônica, do tipo menor preço por item, **nos termos do Inciso I do Artigo 48 da Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Municipal nº 3.983/2008, art. 17, I**, conforme especificações detalhadas encontram-se no **item 01- Do Objeto**.

A licitação será regida pelas cláusulas e condições do presente edital e nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019 e do Decreto Municipal nº18.312 de 07 de janeiro de 2020, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar Federal nº 123/2006 e demais normas legais pertinentes.

DATA DA SESSÃO: 24/08/2022

HORÁRIO: 08 horas e 30 minutos

LOCAL: PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS – www.portaldecompraspublicas.com.br

Obs.: Todas as referências de tempo observam o horário de Brasília e, desta forma, serão registrados no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

1 – DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o registro de preços de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública da cidade, conforme especificações detalhadas no item 01 - Do Objeto, termo de referência e processo de compra nº 36674/2022.

1.2. Os quantitativos dos itens 02, 03, 07, 14, 16, 19, 23, 29, 30, 31, 32, 33, 42, 43, 44, 62, 73, 74, 76, 79, 80, 83, 84, 89, 106, 107, 108, 109, 110, 111 e 112 da relação abaixo estão divididos em ampla concorrência e em cota reservada, este no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento), para participação exclusiva das ME's, EPP's e MEI's, que atendam as exigências deste edital, sem prejuízo de participação na cota ampla concorrência, em atendimento à Lei nº 123/06, com as alterações introduzidas pela Lei nº 147/2014.

1.3. Os demais itens serão exclusivamente destinados às **MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**.

1.4. As descrições e quantidades são as seguintes:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

Item	Un	Quant.	Descrição/Objeto	Valor Unitário Máximo (R\$)	Valor TOTAL (R\$)	Critério de Participação
01	M	700	CABO 1KV 7 PERNAS 4 X 10MM.	56,42	39.494,00	EXCLUSIVO
02	M	600	CABO 7 PERNAS 4X16MM ²	112,45	67.470,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
02a	M	200	CABO 7 PERNAS 4X16MM ² (Cota Reservada)	112,45	22.490,00	EXCLUSIVO
03	M	525	CABO 7 PERNAS 4X25MM ²	115,90	60.847,50	AMPLA CONCORRÊNCIA
03a	M	175	CABO 7 PERNAS 4X25MM ² (Cota Reservada)	115,90	20.282,50	EXCLUSIVO
04	M	1.400	CABO PP 3X6MM	21,92	30.688,00	EXCLUSIVO
05	M	900	CABO PP 4 X 1,5 MM.	8,20	7.380,00	EXCLUSIVO
06	M	1.400	CABO PP 4 X 10MM 1 KW	46,40	64.960,00	EXCLUSIVO
07	M	750	CABO PP 4 X 25MM.	89,20	66.900,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
07a	M	250	CABO PP 4 X 25MM. (Cota Reservada)	89,20	22.300,00	EXCLUSIVO
08	M	1.300	CABO PP 4X10MM	43,02	55.926,00	EXCLUSIVO
09	M	1.200	CABO PP 4X16M	65,95	79.140,00	EXCLUSIVO
10	Un	265	CAIXA DE CD P/ 12 DISJUNTORES	80,00	21.200,00	EXCLUSIVO
11	Un	2.170	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEEE.CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEEE, COM PARAFUSO E PORCA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, EM EMBALAGEM INDIVIDUAL SELADA COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO.	6,89	14.951,30	EXCLUSIVO
12	Un	800	CANO ELETRODUTO PVC TOP 3/4VARA DE 3 METROS	20,10	16.080,00	EXCLUSIVO
13	Un	330	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50MM, PRETO - 03 METROS	31,00	10.230,00	EXCLUSIVO
14	RI	1.519	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM BRANCO ROLO C/100M	148,37	225.374,03	AMPLA CONCORRÊNCIA
14a	RI	506	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM BRANCO ROLO C/100M (Cota Reservada)	148,37	75.075,22	EXCLUSIVO
15	Un	500	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBU_1LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERMELHA	56,92	28.460,00	EXCLUSIVO
16	Un	525	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA DE 400W,EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATORLUMINÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA DE 400W A VAPOR	372,28	195.447,00	AMPLA CONCORRÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			DE SÓDIO, COM REFLETOR DE POLICARBONATO, COMPRIMENTO 810MM, ALTURA 280MM E LARGURA 325MM.			
16a	Un	175	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA DE 400W, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR LUMINÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA DE 400W A VAPOR DE SÓDIO, COM REFLETOR DE POLICARBONATO, COMPRIMENTO 810MM, ALTURA 280MM E LARGURA 325MM. (Cota Reservada)	372,28	65.149,00	EXCLUSIVO
17	Un	5	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA V. DE SÓDIO/METÁLICO, BULBO DE 400WATTS LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO, BULBO TUBULAR DE 400WATTS, COM REATOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO E CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO, SOQUETEIRA E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENCAIXE PARA TUBO DE 60,3MM EXTERNO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129.	291,00	1.455,00	EXCLUSIVO
18	Un	5	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO/METÁLICO, BULBO TUBULAR DE 250WATTS, COM REFRATOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO E CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO, SOQUETEIRA E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENCAIXE PARA TUBO DE D. 48,3 MM EXTERNO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129.	264,45	1.322,25	EXCLUSIVO
19	Un	312	LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR, COM ENCAIXE PARA BRAÇO CISNE DE 25MM, COM SOQUETE E 40	217,38	67.822,56	AMPLA CONCORRÊNCIA
19a	Un	103	LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR, COM ENCAIXE PARA BRAÇO CISNE DE 25MM, COM SOQUETE E 40 (Cota Reservada)	217,38	22.390,14	EXCLUSIVO
20	RI	160	FITA DE AÇO INOX 3/4 X 0,5MM PARA POSTE, ROLO COM 25 METROS	65,00	10.400,00	EXCLUSIVO
21	RI	536	FITA ELÉTRICA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO, AUTO FUSÃO, À BASE DE BORRACHA	26,23	14.059,28	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			EPRFITA ELÉTRICA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO, AUTO FUSÃO, À BASE DE BORRACHA EPR PARA ISOLAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ATÉ 69KV, ATENDENDO REQUISITOS DA NORMA NBR - 10669 (ROLO MEDINDO 19MM X 10M X 0,76MM)			
22	RI	700	FITA ISOLANTE PVC ANTI-CHAMA, ISOLAMENTO DE ATÉ 600V E 80°C.FITA ISOLANTE PVC ANTI-CHAMA, ROLO COM 20M, ISOLAMENTO DE ATÉ 600V E 80°C, EM ROLO MEDINDO 19MMX20MX0,015MM.	7,86	5.502,00	EXCLUSIVO
23	Un	3.788	LÂMPADA VAPOR E SÓDIO 250W, 220V E-40	33,22	125.837,36	AMPLA CONCORRÊNCIA
23a	Un	1.262	LÂMPADA VAPOR E SÓDIO 250W, 220V E-40 (Cota Reservada)	33,22	41.923,64	EXCLUSIVO
24	Un	50	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICAPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 12X300MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.	17,11	855,50	EXCLUSIVO
25	Un	250	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICAPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 12X400MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.	26,27	6.567,50	EXCLUSIVO
26	Un	50	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICAPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 10X250MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.	15,51	775,50	EXCLUSIVO
27	Un	400	PORCA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO 12MM	2,69	1.076,00	EXCLUSIVO
28	Un	400	PORCA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO 14MM	4,25	1.700,00	EXCLUSIVO
29	Un	139	POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO C/ SAPATA DE 12M DE ALTURA	6.890,00	957.710,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
29a	Un	11	POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO C/ SAPATA DE 12M DE ALTURA (Cota Reservada)	6.890,00	75.790,00	EXCLUSIVO
30	Un	825	REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIOREATOR NOVO CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W POR 220V - 60 HZ ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/IMETRO - ABNT- N BR 13593 ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE GARANTIA DE 5 ANOS	195,26	161.089,50	AMPLA CONCORRÊNCIA
30a	Un	275	REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIOREATOR NOVO CONJUGADO	195,26	53.696,50	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W POR 220V - 60 HZ ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/IMETRO - ABNT- N BR 13593 ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE GARANTIA DE 5 ANOS (Cota Reservada)			
31	Un	825	REATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATORREATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM SELO / INMETRO DE DESEMPENHO QUE DEVERÁ SER ANEXADO À PROPOSTA, COM GARANTIA DE 24 MESES	193,32	159.489,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
31a	Un	275	REATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATORREATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM SELO / INMETRO DE DESEMPENHO QUE DEVERÁ SER ANEXADO À PROPOSTA, COM GARANTIA DE 24 MESES (Cota Reservada)	193,32	53.163,00	EXCLUSIVO
32	Un	825	REATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLIREATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 400W, 220V, 60HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 32W, SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO À PROPOSTA, GARANTIA DE 3 ANOS.	196,26	161.914,50	AMPLA CONCORRÊNCIA
32a	Un	275	REATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLIREATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 400W, 220V, 60HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 32W, SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO À PROPOSTA, GARANTIA DE 3 ANOS. (Cota Reservada)	196,26	53.971,50	EXCLUSIVO
33	Un	1.125	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA.	165,25	185.906,25	AMPLA CONCORRÊNCIA
33a	Un	375	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS	165,25	61.968,75	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA. (Cota Reservada)			
34	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 100W - BIVOLT ENTRE 100REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL CARCAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	271,33	13.566,50	EXCLUSIVO
35	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 20W - BIVOLT ENTRE 100REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 20W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.800 LÚMENS - MATERIAL DA CARCAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	105,94	5.297,00	EXCLUSIVO
36	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 50W - BIVOLT ENTRE 100REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARCAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	124,55	6.227,50	EXCLUSIVO
37	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHO 200W - BIVOLT ENTRE 100REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHO 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARCAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	554,64	27.732,00	EXCLUSIVO
38	Un	60	REFLETOR LED RGB 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZREFLETOR LED RGB 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARCAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - RGB COLORIDO MÍNIMO 16 CORES - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	250,00	15.000,00	EXCLUSIVO
39	Un	206	REFLETOR LED RGB 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZREFLETOR LED RGB 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARCAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA	300,00	61.800,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - RGB COLORIDO MÍNIMO 16 CORES - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.			
40	Un	150	SOQUETE EM PORCELANA ADAPTADOR DE LÂMPADA DE E-27 PARA E-40	16,29	2.443,50	EXCLUSIVO
41	Un	150	SOQUETE EM PORCELANA ADAPTADOR DE LÂMPADA DE E-40 PARA E-27	13,06	1.959,00	EXCLUSIVO
42	Un	788	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA.	160,25	126.277,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
42a	Un	262	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA. (Cota Reservada)	160,25	41.985,50	EXCLUSIVO
43	Un	1.500	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIOREATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/INMETRO, ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E GARANTIA DE 5 ANOS.	105,16	157.740,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
43a	Un	500	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIOREATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/INMETRO, ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E GARANTIA DE 5 ANOS. (Cota Reservada)	105,16	52.580,00	EXCLUSIVO
44	Un	638	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR - COTAREATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ	125,12	79.826,56	AMPLA CONCORRÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/INMETRO, ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E GARANTIA DE 5 ANOS - COTA RESERVADA			
44a	Un	212	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR - COTAREATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/INMETRO, ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E GARANTIA DE 5 ANOS - COTA RESERVADA (Cota Reservada)	125,12	26.525,44	EXCLUSIVO
45	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	200,00	5.000,00	EXCLUSIVO
46	Un	76	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240VREFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	350,00	26.600,00	EXCLUSIVO
47	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 20W - BIVOLT ENTRE 100 E 240VREFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 20W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.800 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	80,00	2.000,00	EXCLUSIVO
48	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240VREFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	140,00	3.500,00	EXCLUSIVO
49	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240VREFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL	200,00	5.000,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.			
50	Un	26	REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 2REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	350,00	9.100,00	EXCLUSIVO
51	Un	35	REFLETOR LED 20W - BIVOLT 6000K	57,00	1.995,00	EXCLUSIVO
52	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 24REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	140,00	3.500,00	EXCLUSIVO
53	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 100W - BIVOLT ENTRE 100 EREFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	180,00	4.500,00	EXCLUSIVO
54	Un	76	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 200W - BIVOLT ENTRE 100 EREFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	350,00	26.600,00	EXCLUSIVO
55	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 20W - BIVOLT ENTRE 100 E 2REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 20W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.800 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H- EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	75,00	1.875,00	EXCLUSIVO
56	Un	230	INTERRUPTOR INTERNO 2X4 3 TECLAS	22,00	5.060,00	EXCLUSIVO
57	Un	700	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 3/4	1,30	910,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

58	Un	500	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 50X50MM - ESPESSURA 3MM - ORARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 50X50MM - ESPESSURA 3MM - ORIFICIO CENTRAL 18MM	7,55	3.775,00	EXCLUSIVO
59	Un	500	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 38X38MM - ESPESSURA 3MM - ORARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 38X38MM - ESPESSURA 3MM - ORIFICIO CENTRAL 14MM	6,33	3.165,00	EXCLUSIVO
60	Un	1.000	BASE P/RELÉ FOTO ELÉTRICO, MODELO FECHADO, GIRATÓRIO.BASE P/RELÉ FOTO ELÉTRICO, MODELO FECHADO, GIRATÓRIO, COM PORCA DE FECHAMENTO E COPO EM PVC, HASTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO ABNT.	11,72	11.720,00	EXCLUSIVO
61	Un	500	BRAÇO CISNE P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,5M	96,76	48.380,00	EXCLUSIVO
62	Un	750	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 1,5M, FABRICADO EM AÇO CARBONBRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 1,5M, FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, CONFECCIONADO COM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60,3MM, PROJEÇÃO (COMPRIMENTO) DE 4M, BASE CONFECCIONADA COM CHAPA DOBRADA E REFORÇADA COM ESCORA. DEVE ATENDER NORMAS NBR/ABNT.	105,04	78.780,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
62a	Un	250	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 1,5M, FABRICADO EM AÇO CARBONBRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 1,5M, FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, CONFECCIONADO COM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60,3MM, PROJEÇÃO (COMPRIMENTO) DE 4M, BASE CONFECCIONADA COM CHAPA DOBRADA E REFORÇADA COM ESCORA. DEVE ATENDER NORMAS NBR/ABNT. (Cota Reservada)	105,04	26.260,00	EXCLUSIVO
63	Un	300	BRAÇO RETO DE 1M CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020BRAÇO RETO DE 1M CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 ESPESSURA DE 3,0MM PARA ENCAIXE DE LUMINÁRIA DE 25,4MM. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT/NBR.	88,58	26.574,00	EXCLUSIVO
64	Un	2.000	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEEE.CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEEE, COM PARAFUSO E PORCA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, EM EMBALAGEM INDIVIDUAL SELADA COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO.	7,30	14.600,00	EXCLUSIVO
65	Un	2.000	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, PRINCIPAL 10 - 70MM ² .CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, PRINCIPAL 10 - 70MM ² , DERIVAÇÃO 1,5 - 10MM ² , TORQUE 8N.M. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM	13,00	26.000,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

NORMAS ABNT.						
66	Un	100	CONTATOR 3P 18A CWM18-10-30 D23 220V CA 50/60HZ	115,26	11.526,00	EXCLUSIVO
67	Un	100	CONTATOR 3P 25A CWM25-00-30 D23 220V CA 50/60HZ	140,60	14.060,00	EXCLUSIVO
68	Un	100	CONTATOR 3P 25A CWM25-00-30 V41 380V CA 50/60HZ	206,00	20.600,00	EXCLUSIVO
69	Un	100	CONTATOR 3P 40A CWM40-00-30 D23 220V CA 50/60HZ	208,20	20.820,00	EXCLUSIVO
70	Un	1.000	LÂMPADA MISTA DE 250W-220V-E27 COM FLUXO LUMINOSO.LÂMPADA MISTA DE 250W-220V-E27 COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 10000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 11810.	34,30	34.300,00	EXCLUSIVO
71	Un	1.000	LÂMPADA MISTA DE 250W-220V-E40 COM FLUXO LUMINOSO.LÂMPADA MISTA DE 250W-220V-E40 COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 10000 HORAS, COM CERTIFICADOS ISO9001 E ISO14001.	38,25	38.250,00	EXCLUSIVO
72	Un	1.000	LÂMPADA MISTA DE 500W-220V-E40 COM FLUXO LUMINOSO.LÂMPADA MISTA DE 500W-220V-E40 COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 10000 HORAS, COM CERTIFICADOS ISO9001 E ISO14001.	50,00	50.000,00	EXCLUSIVO
73	Un	750	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERDE	108,50	81.375,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
73a	Un	250	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERDE (Cota Reservada)	108,50	27.125,00	EXCLUSIVO
74	Un	750	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBU_1LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERMELHA	108,50	81.375,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
74a	Un	250	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBU_1LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERMELHA (Cota Reservada)	108,50	27.125,00	EXCLUSIVO
75	Un	175	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA TIPO PÉTALA (C/4), ALOJAMENTO, CORLUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA TIPO PÉTALA (C/4), ALOJAMENTO, CORPO, SUPORTE E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, REFRATOR EM POLICARBONATO MOLDADO TRANSPARENTE, ENCAIXE DE 60,3MM, SOQUETE EM PORCELANA ROSCA E-40 P/LÂMPADAS À VAPOR DE SÓDIO,	154,00	26.950,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			MERCÚRIO E METÁLICO ATÉ 400W, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO. DEVE ATENDER NORMAS NBR-ABNT.			
76	Un	3.750	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, COTA RESERVADA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, BULBO TUBULAR, COM FLUXO MÍNIMO DE 6600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MEDIANA DE 28000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60662 - COTA RESERVADA	24,82	93.075,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
76a	Un	1.250	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, COTA RESERVADA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, BULBO TUBULAR, COM FLUXO MÍNIMO DE 6600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MEDIANA DE 28000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60662 - COTA RESERVADA (Cota Reservada)	24,82	31.025,00	EXCLUSIVO
77	Un	1.250	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W - COTA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BULBO TUBULAR, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 55000 LÚMENS E VIDA ÚTIL MEDIANA DE 32000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM NORMA NBR IEC 60662 -	43,70	54.625,00	EXCLUSIVO
78	Un	2.000	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, BULBO TUBULAR, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MEDIANA DE 28000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60662.	24,82	49.640,00	EXCLUSIVO
79	Un	1.500	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BULBO TUBULAR, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 55000 LÚMENS E VIDA ÚTIL MEDIANA DE 32000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM NORMA NBR IEC 60662.	43,70	65.550,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
79a	Un	500	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BULBO TUBULAR, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 55000 LÚMENS E VIDA ÚTIL MEDIANA DE 32000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM NORMA NBR IEC 60662. (Cota Reservada)	43,70	21.850,00	EXCLUSIVO
80	Un	1.125	REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO REATOR NOVO CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W POR 220V - 60 HZ ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/IMETRO - ABNT- N BR 13593	197,06	221.692,50	AMPLA CONCORRÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE GARANTIA DE 5 ANOS			
80a	Un	375	REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIOREATOR NOVO CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W POR 220V - 60 HZ ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/IMETRO - ABNT- N BR 13593 ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE GARANTIA DE 5 ANOS (Cota Reservada)	197,06	73.897,50	EXCLUSIVO
81	Un	200	REFLETOR LED 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - LUZREFLETOR LED 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - LUZ BRANCA COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.000K - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	85,59	17.118,00	EXCLUSIVO
82	Un	800	SOQUETE DE LOUÇA PARA LUMINÁRIA E-27.SOQUETE DE LOUÇA PARA LUMINÁRIA E-27, FIXAÇÃO POR 02 PARAFUSOS, TIPO 1464D OU SIMILAR.	9,43	7.544,00	EXCLUSIVO
83	Un	2.250	RELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1 - COTARELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADA, CONTATOS NF, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, CORRENTE MÁXIMA DE 10A, POTÊNCIA DE 1000W E POTÊNCIA APARENTE 1800VA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETA. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES	28,57	64.282,50	AMPLA CONCORRÊNCIA
83a	Un	750	RELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1 - COTARELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADA, CONTATOS NF, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, CORRENTE MÁXIMA DE 10A, POTÊNCIA DE 1000W E POTÊNCIA APARENTE 1800VA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETA. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES (Cota Reservada)	28,57	21.427,50	EXCLUSIVO
84	Un	1.500	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE	126,07	189.105,00	AMPLA CONCORRÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA.			
84a	Un	500	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA. (Cota Reservada)	126,07	63.035,00	EXCLUSIVO
85	Un	2.000	RELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADARELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADA, CONTATOS NF, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, CORRENTE MÁXIMA DE 10A, POTÊNCIA DE 1000W E POTÊNCIA APARENTE 1800VA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETA. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES	28,32	56.640,00	EXCLUSIVO
86	M	2.000	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 2,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNTFIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 2,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNT.	6,03	12.060,00	EXCLUSIVO
87	M	2.000	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 1,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNTFIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 1,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNT.	4,60	9.200,00	EXCLUSIVO
88	M	2.000	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 4,0MM 450/750V, ROLO 100 METRO, NORMA ABNTFIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 4,0MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNT.	9,24	18.480,00	EXCLUSIVO
89	Un	3.750	LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K.LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K.	39,76	149.100,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
89a	Un	1.250	LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K.LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K. (Cota Reservada)	39,76	49.700,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

90	Un	350	LÂMPADA ECONÔMICA 15W	11,25	3.937,50	EXCLUSIVO
91	Un	350	LÂMPADA ECONÔMICA 25 WATTS	18,61	6.513,50	EXCLUSIVO
92	Un	400	LÂMPADA ECÔNOMICA 30W	24,85	9.940,00	EXCLUSIVO
93	Un	900	LÂMPADA ECONÔMICA 45WATS	42,00	37.800,00	EXCLUSIVO
94	Un	600	LÂMPADA ECONÔMICA ESPIRAL 90W BRANCALÂMPADA ECONÔMICA ESPIRAL 90W BRANCA	120,50	72.300,00	EXCLUSIVO
95	Un	250	LÂMPADA LED BULBO 14W BIV.6500K 1500 LM	17,86	4.465,00	EXCLUSIVO
96	Un	400	LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULARLUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR, COM ENCAIXE PARA BRAÇO CISNE DE 25MM, COM SOQUETE E 40	128,38	51.352,00	EXCLUSIVO
97	Un	250	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIAPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 10X300MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.	21,18	5.295,00	EXCLUSIVO
98	Un	200	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICAPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 12X300MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.	21,18	4.236,00	EXCLUSIVO
99	Un	200	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLIPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 10X250MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.	18,35	3.670,00	EXCLUSIVO
100	Un	200	PLAFON E27 PVC C/SUORTE DE LOUÇA.	5,70	1.140,00	EXCLUSIVO
101	Un	200	REFLETOR DE LED 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - LUZ BRANCAREFLETOR LED 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - LUZ BRANCA COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.000K - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	129,00	25.800,00	EXCLUSIVO
102	Un	200	REFLETOR LED 200W - BIVOLT 110/220V - 50~60HZ - LUZ BRANCA CREFLETOR LED 200W - BIVOLT 110/220V - 50~60HZ - LUZ BRANCA COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.000K - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	294,25	58.850,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

103	Un	150	REFLETOR LED RGB 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZREFLETOR LED RGB 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - RGB COLORIDO MÍNIMO 16 CORES - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	240,00	36.000,00	EXCLUSIVO
104	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240VREFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	240,00	12.000,00	EXCLUSIVO
105	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 220W - BIVOLT ENTRE 100 E 240VREFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 220W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	240,00	12.000,00	EXCLUSIVO
106	Un	1.897	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 12000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.	771,00	1.462.587,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
106a	Un	103	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR	771,00	79.413,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 12000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)			
107	Un	1.948	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 14400 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.	1.526,00	2.972.648,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
107a	Un	52	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 14400 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO;	1.526,00	79.352,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)			
108	Un	1.955	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 18000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.	1.754,00	3.429.070,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
108a	Un	45	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 18000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)	1.754,00	78.930,00	EXCLUSIVO
109	Un	1.961	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR	2.018,00	3.957.298,00	AMPLA CONCORRÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 21600 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.			
109a	Un	39	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 21600 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)	2.018,00	78.702,00	EXCLUSIVO
110	Un	1.836	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 4800 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE	485,00	890.460,00	AMPLA CONCORRÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.			
110a	Un	164	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 W; LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 4800 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)	485,00	79.540,00	EXCLUSIVO
111	Un	1.761	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W; LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 6000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.	333,50	587.293,50	AMPLA CONCORRÊNCIA
111a	Un	239	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W; LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR	333,50	79.706,50	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 6000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)			
112	Un	1.900	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W; LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 9600 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.	793,00	1.506.700,00	AMPLA CONCORRÊNCIA
112a	Un	100	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W; LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 9600 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota	793,00	79.300,00	EXCLUSIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			Reservada)			
					Valor total R\$	21.778.936,28

1.5. Os produtos deverão ser novos com garantia mínima de 01 (um) mês contra defeitos de fabricação, com exceção dos itens que mencionam, na sua descrição, o período mínimo para sua garantia.

2 – CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME

2.1. Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

2.1.1. Poderão participar desta licitação as empresas que atenderam todas as exigências constantes neste edital.

2.2. Na cota destinada à ampla concorrência poderão participar todas e quaisquer empresas, inclusive as beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006.

2.3. Na cota reservada e licitação exclusiva, poderão participar apenas Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP ou Microempreendedores Individuais – MEI.

2.4. Consideram-se ME, EPP e MEI aptas à participação no presente certame aquelas que preenchem os requisitos do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/2006 e que não se enquadrem em nenhum das situações descritas no Parágrafo Quarto do referido artigo 3º.

2.5. É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

2.5.1. Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

2.5.2. Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

2.5.3. Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

2.5.4. Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica; e

2.5.5. Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

3 – ENVIO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. As propostas e os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando os itens 4 e 5 deste edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.

3.2. O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema:

3.2.1. O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, como condição de participação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

3.2.2. O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123/2006, como condição para aplicação do disposto nos itens deste edital.

3.3. A falsidade de declaração sujeitará o licitante às sanções legais.

3.4. Eventuais outros documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pela pregoeira, deverão ser encaminhados no prazo máximo de 02 (duas) horas.

4 – PROPOSTA

4.1. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no preâmbulo desse edital.

4.2. Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes do anexo I – Modelo de Proposta Comercial, com a indicação completa do produto ofertado, incluindo marca, referências e demais dados técnicos (conforme o caso), bem como a indicação dos valores unitários e totais dos itens, englobando a tributação, os custos de entrega e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas.

4.3. Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com o timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo se sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.

5 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Para fins de habilitação neste pregão, a licitante deverá enviar os seguintes documentos, observando o procedimento disposto no item 3 deste edital.

5.1.1. Declaração que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002;

5.1.2. Documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

a) registro comercial, no caso de empresa individual;

b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

5.1.3. Documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA:**

a) prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

b) prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativa ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

- c) prova de Regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- d) prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- e) prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- f) certificado de Regularidade de situação perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS;
- g) prova de Inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

5.1.4. Documentação relativa à QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento;

6 – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 6.1.** No dia e hora indicados no preâmbulo, a pregoeira abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.
- 6.2.** O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública do pregão, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 6.3.** A comunicação entre a pregoeira e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.
- 6.4.** Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis no sistema.

7 – DA CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1.** A pregoeira verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.
- 7.2.** Serão desclassificadas as propostas que:
 - a) não atenderem às exigências contidas no objeto desta licitação;
 - b) forem omissas em pontos essenciais;
 - c) contiverem opções de preços ou marcas alternativas ou que apresentarem preços manifestamente inexequíveis.
- 7.3.** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

7.4. As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e a pregoeira dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

7.5. Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

7.6.1 O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

7.6.2. O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.6.3. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

8 – DO MODO DE DISPUTA

8.1. Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 7.

8.2. A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.3. A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

8.4. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

8.5. Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, a pregoeira poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

8.6. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para a pregoeira no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

8.7. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a pregoeira persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico – PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS – www.portaldecompraspublicas.com.br

9 – DA NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

9.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

9.2. A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive nova planilha de custos adequada ao último lance ofertado, ou ao valor



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

negociado, conforme o caso, e demais que sejam solicitados pela pregoeira, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste edital.

9.3. Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.

9.4. Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

10 – DA VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

10.1. Os documentos de habilitação, de que tratam os itens 5.1 e 5.2, enviados nos termos do item 3.1, serão examinados pela pregoeira, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.

10.2. A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.2 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

10.3. Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, a pregoeira examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

10.4. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

11 – DO RECURSO

11.1. Declarado o vencedor, ou proclamado o resultado sem que haja um vencedor, os licitantes poderão manifestar justificadamente a intenção de interposição de recurso, em campo próprio do sistema, sob pena de decadência do direito de recurso.

11.2. Havendo a manifestação do interesse em recorrer, será concedido o prazo de 3 (três) dias consecutivos para a interposição das razões do recurso, também via sistema, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

11.3. Interposto o recurso, a pregoeira poderá motivadamente reconsiderar ou manter a sua decisão, sendo que neste caso deverá remeter o recurso para o julgamento da autoridade competente.

11.4. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

12.2. Na ausência de recurso, caberá à pregoeira adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a homologação.



13 – DO REGISTRO DE PREÇO

13.1. Após a homologação, o adjudicatário será convocado para, no prazo de 10 dias, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

13.2 Para a assinatura do contrato ou ata de registro de preço, no mesmo prazo do item 14.1, deverão ser comprovadas as condições de habilitação consignadas no edital, mediante a apresentação dos documentos originais ou cópias autenticadas.

13.3. Os documentos apresentados deverão ser entregues em original ou por qualquer processo de cópia legível e autenticada por cartório competente ou ainda por servidor da administração.

13.3.1. Em caso de autenticação digital, deverá constar o código de autenticação para verificação.

13.4. Os documentos apresentados com assinatura digital, deveram ser acompanhadas do código de verificação, para a análise da integridade e autenticidade da assinatura.

13.4.1. Quanto a validade: se a assinatura digital contiver o carimbo de tempo, o qual atesta hora e data da autenticação, ela é vitalícia. Entretanto, caso o documento não tenha esse carimbo, a vigência da assinatura durará até o vencimento do certificado digital do signatário.

13.5. As certidões referidas nos itens 5.1.3 e 5.1.4, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

13.6. O prazo de que trata o item 13.1 poderá ser prorrogado uma vez e pelo mesmo período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

13.7. Na hipótese de o vencedor da licitação se recusar a assinar o contrato ou ata de registro de preço, outro licitante será convocado, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou ata de registro de preço, sem prejuízo da aplicação das sanções.

13.8. A não apresentação dos originais ou cópias autenticadas dos documentos de habilitação, no prazo do item 13.1, será equiparada a uma recusa injustificada à contratação.

14 – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1. A vigência da ata de registro de preço será de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura.

15 – DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

15.1. O pagamento será efetuado contra empenho, após o recebimento do objeto, e mediante apresentação da nota fiscal/fatura, correndo a despesa na seguinte dotação orçamentária:

3.3.90.30.00.00.00.00

15.2. A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número do pregão eletrônico e da ordem de fornecimento, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

15.3. O pagamento será efetuado no prazo de máximo de 30 (trinta) dias da entrega total do material.

15.4. Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IGPM/FGV do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pro rata*.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

16 – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

- 16.1** O prazo de entrega no máximo 10 (dez) dias úteis, a contar da emissão da ordem de compra.
- 16.2.** Os materiais deverão ser entregues no Departamento de Material e Patrimônio, sito na Rua João José de Oliveira Freitas, nº 479, Vila Cabeleira, São Borja/RS, CEP. 97.670-000 no horário das 07h às 13h, em dias úteis.
- 16.3.** Verificada a desconformidade de algum dos produtos, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 05 (cinco) dias, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.
- 16.4.** O material a ser entregue deverá ser adequadamente acondicionado, de forma a permitir a completa preservação do mesmo e sua segurança durante o transporte.
- 16.5.** A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto.

17 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 17.1.** Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante do pregão eletrônico ou de contratante, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:
- a)** deixar de atender aos requisitos de habilitação: multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;
 - b)** deixar de apresentar os originais ou cópias autenticadas da documentação de habilitação para fins de assinatura do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;
 - c)** deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;
 - d)** executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 10 (dez) dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;
 - e)** inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 3 anos e multa de 5% sobre o valor atualizado do contrato;
 - f)** inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato;
- 17.2.** As penalidades serão registradas no cadastro da contratada.
- 17.3.** Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

18 – DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

- 18.1.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados à pregoeira, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, preferencialmente, via sistema, ou ainda, de forma presencial, protocolado na Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos, ou por meio do seguinte endereço eletrônico: licita@saoborja.rs.gov.br
- 18.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no sistema e no sítio eletrônico da Administração (www.saoborja.rs.gov.br).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

19 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1. A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 65, § 1º, da Lei nº 8.666/1993, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

19.2. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela pregoeira.

19.3. A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, em despacho fundamentado, sem a obrigação de indenizar (art. 49 da Lei Federal nº 8.666/1993).

19.4. Fica eleito o Foro da Comarca de São Borja, Estado do Rio Grande do Sul, para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

São Borja-RS, 02 de agosto de 2022.

João Pedro Lopes Daitx

Secretário Municipal de Planejamento Orçamentos e Projetos

Decreto nº 17.444/2017

PARECER JURÍDICO

Este edital foi elaborado pela servidora Priscila Frederich de Oliveira, conforme informações constantes no Termo de Referência.

Priscila Frederich de Oliveira
Téc. em Contabilidade

Nos termos do parágrafo único do art. 38 da Lei Nr. 8.666/93 e suas alterações posteriores, examinamos os termos e documentos referentes a abertura do presente processo licitatório.

A abertura desta licitação, assim como a lavratura dos documentos preliminares, obedeceu o determinado pela referida legislação.

Pelo preenchimento dos requisitos legais, aprovamos a abertura e os termos do presente, opinando pelo prosseguimento deste processo licitatório, em seus demais trâmites legais.

.....
Adv. Emersom Vargas Fontella, OAB/RS: 83.429

ANEXO I**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

PREGÃO ELETRÔNICO - REGISTRO DE PREÇO				EDITAL 57/2022/PE/SMPOP/DCL			
PROPONENTE:		CNPJ:		BANCO;			
ENDEREÇO:				AGÊNCIA:			
CIDADE:		TELEFONE:		EMAIL:		C/C:	
Itens	Un	Quant.	Objeto/Especificações	Critério de Participação	Marca	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
01	M	700	CABO 1KV 7 PERNAS 4 X 10MM.				
02	M	600	CABO 7 PERNAS 4X16MM ²				
02a	M	200	CABO 7 PERNAS 4X16MM ² (Cota Reservada)				
03	M	525	CABO 7 PERNAS 4X25MM ²				
03a	M	175	CABO 7 PERNAS 4X25MM ² (Cota Reservada)				
04	M	1.400	CABO PP 3X6MM				
05	M	900	CABO PP 4 X 1,5 MM.				
06	M	1.400	CABO PP 4 X 10MM 1 KW				
07	M	750	CABO PP 4 X 25MM.				
07a	M	250	CABO PP 4 X 25MM. (Cota Reservada)				
08	M	1.300	CABO PP 4X10MM				
09	M	1.200	CABO PP 4X16M				
10	Un	265	CAIXA DE CD P/ 12 DISJUNTORES				
11	Un	2.170	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEEE.CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEEE, COM PARAFUSO E PORCA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, EM EMBALAGEM INDIVIDUAL SELADA COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO.				
12	Un	800	CANO ELETRODUTO PVC TOP 3/4VARA DE 3 METROS				
13	Un	330	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50MM, PRETO - 03 METROS				

14	RI	1.519	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM BRANCO ROLO C/100M				
14a	RI	506	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM BRANCO ROLO C/100M (Cota Reservada)				
15	Un	500	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBU_1LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERMELHA				
16	Un	525	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA DE 400W,EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATORLUMINÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA DE 400W A VAPOR DE SÓDIO, COM REFLETOR DE POLICARBONATO, COMPRIMENTO 810MM, ALTURA 280MM E LARGURA 325MM.				
16a	Un	175	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA DE 400W,EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATORLUMINÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA DE 400W A VAPOR DE SÓDIO, COM REFLETOR DE POLICARBONATO, COMPRIMENTO 810MM, ALTURA 280MM E LARGURA 325MM. (Cota Reservada)				
17	Un	5	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA V. DE SÓDIO/METÁLICO, BULBO DE 400WATTS LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO, BULBO TUBULAR DE 400WATTS, COM REATOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO E CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO, SOQUETEIRA E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENCAIXE PARA TUBO DE 60,3MM EXTERNO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129.				
18	Un	5	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO/METÁLICO, BULBO TUBULAR DE 250WATTS, COM REFRATOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO E CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO, SOQUETEIRA E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENCAIXE PARA TUBO DE D. 48,3 MM EXTERNO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129.				
19	Un	312	LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W				

			TUBULARLUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR, COM ENCAIXE PARA BRAÇO CISNE DE 25MM, COM SOQUETE E 40				
19a	Un	103	LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULARLUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR, COM ENCAIXE PARA BRAÇO CISNE DE 25MM, COM SOQUETE E 40 (Cota Reservada)				
20	RI	160	FITA DE AÇO INOX 3/4 X 0,5MM PARA POSTE, ROLO COM 25 METROS				
21	RI	536	FITA ELÉTRICA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO, AUTO FUSÃO, À BASE DE BORRACHA EPRFITA ELÉTRICA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO, AUTO FUSÃO, À BASE DE BORRACHA EPR PARA ISOLAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ATÉ 69KV, ATENDENDO REQUISITOS DA NORMA NBR - 10669 (ROLO MEDINDO 19MM X 10M X 0,76MM)				
22	RI	700	FITA ISOLANTE PVC ANTI-CHAMA, ISOLAMENTO DE ATÉ 600V E 80°C.FITA ISOLANTE PVC ANTI-CHAMA, ROLO COM 20M, ISOLAMENTO DE ATÉ 600V E 80°C, EM ROLO MEDINDO 19MMX20MX0,015MM.				
23	Un	3.788	LÂMPADA VAPOR E SÓDIO 250W, 220V E-40				
23a	Un	1.262	LÂMPADA VAPOR E SÓDIO 250W, 220V E-40 (Cota Reservada)				
24	Un	50	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICAPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 12X300MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.				
25	Un	250	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 12X400MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.				
26	Un	50	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLPARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 10X250MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.				
27	Un	400	PORCA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO 12MM				
28	Un	400	PORCA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO 14MM				

29	Un	139	POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO C/ SAPATA DE 12M DE ALTURA				
29a	Un	11	POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO C/ SAPATA DE 12M DE ALTURA (Cota Reservada)				
30	Un	825	REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIOREATOR NOVO CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W POR 220V - 60 HZ ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/IMETRO - ABNT- N BR 13593 ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE GARANTIA DE 5 ANOS				
30a	Un	275	REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIOREATOR NOVO CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W POR 220V - 60 HZ ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/IMETRO - ABNT- N BR 13593 ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE GARANTIA DE 5 ANOS (Cota Reservada)				
31	Un	825	REATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATORREATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM SELO / INMETRO DE DESEMPENHO QUE DEVERÁ SER ANEXADO À PROPOSTA, COM GARANTIA DE 24 MESES				
31a	Un	275	REATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATORREATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM SELO / INMETRO DE DESEMPENHO QUE DEVERÁ SER ANEXADO À PROPOSTA, COM GARANTIA DE 24 MESES (Cota Reservada)				
32	Un	825	REATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLIREATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 400W, 220V, 60HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 32W, SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO À PROPOSTA, GARANTIA DE 3 ANOS.				
32a	Un	275	REATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLIREATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 400W, 220V, 60HZ, ALTO FATOR DE				

			POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 32W, SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO À PROPOSTA, GARANTIA DE 3 ANOS. (Cota Reservada)				
33	Un	1.125	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA.				
33a	Un	375	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA. (Cota Reservada)				
34	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 100W - BIVOLT ENTRE 100E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
35	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 20W - BIVOLT ENTRE 100E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.800 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
36	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHA 50W - BIVOLT ENTRE 100E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				

37	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERMELHO 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
38	Un	60	REFLETOR LED RGB 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - RGB COLORIDO MÍNIMO 16 CORES - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
39	Un	206	REFLETOR LED RGB 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - RGB COLORIDO MÍNIMO 16 CORES - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
40	Un	150	SOQUETE EM PORCELANA ADAPTADOR DE LÂMPADA DE E-27 PARA E-40				
41	Un	150	SOQUETE EM PORCELANA ADAPTADOR DE LÂMPADA DE E-40 PARA E-27				
42	Un	788	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V - ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA.				
42a	Un	262	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V - ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À				

			PROPOSTA. (Cota Reservada)				
43	Un	1.500	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/ INMETRO, ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E GARANTIA DE 5 ANOS.				
43a	Un	500	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/ INMETRO, ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E GARANTIA DE 5 ANOS. (Cota Reservada)				
44	Un	638	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR - COTAREATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/ INMETRO, ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E GARANTIA DE 5 ANOS - COTA RESERVADA				
44a	Un	212	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR - COTAREATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/ INMETRO, ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO E GARANTIA DE 5 ANOS - COTA RESERVADA (Cota Reservada)				
45	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				

46	Un	76	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
47	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 20W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 20W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.800 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
48	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
49	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
50	Un	26	REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
51	Un	35	REFLETOR LED 20W - BIVOLT 6000K				
52	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO -				

			GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
53	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
54	Un	76	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
55	Un	25	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 20W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.800 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
56	Un	230	INTERRUPTOR INTERNO 2X4 3 TECLAS				
57	Un	700	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 3/4				
58	Un	500	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 50X50MM - ESPESSURA 3MM - ORARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 50X50MM - ESPESSURA 3MM - ORIFICIO CENTRAL 18MM				
59	Un	500	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 38X38MM - ESPESSURA 3MM - ORARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 38X38MM - ESPESSURA 3MM - ORIFICIO CENTRAL 14MM				
60	Un	1.000	BASE P/RELÉ FOTO ELÉTRICO, MODELO FECHADO, GIRATÓRIO. BASE P/RELÉ FOTO ELÉTRICO, MODELO FECHADO, GIRATÓRIO, COM PORCA DE FECHAMENTO E COPO EM PVC, HASTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO ABNT.				
61	Un	500	BRAÇO CISNE P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,5M				

62	Un	750	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 1,5M, FABRICADO EM AÇO CARBON BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 1,5M, FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, CONFECCIONADO COM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60,3MM, PROJEÇÃO (COMPRIMENTO) DE 4M, BASE CONFECCIONADA COM CHAPA DOBRADA E REFORÇADA COM ESCORA. DEVE ATENDER NORMAS NBR/ABNT.				
62a	Un	250	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 1,5M, FABRICADO EM AÇO CARBON BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 1,5M, FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, CONFECCIONADO COM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60,3MM, PROJEÇÃO (COMPRIMENTO) DE 4M, BASE CONFECCIONADA COM CHAPA DOBRADA E REFORÇADA COM ESCORA. DEVE ATENDER NORMAS NBR/ABNT. (Cota Reservada)				
63	Un	300	BRAÇO RETO DE 1M CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 BRAÇO RETO DE 1M CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 ESPESSURA DE 3,0MM PARA ENCAIXE DE LUMINÁRIA DE 25,4MM. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT/NBR.				
64	Un	2.000	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEEE. CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEEE, COM PARAFUSO E PORCA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, EM EMBALAGEM INDIVIDUAL SELADA COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO.				
65	Un	2.000	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, PRINCIPAL 10 - 70MM². CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, PRINCIPAL 10 - 70MM², DERIVAÇÃO 1,5 - 10MM², TORQUE 8N.M. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.				
66	Un	100	CONTATOR 3P 18A CWM18-10-30 D23 220V CA 50/60HZ				
67	Un	100	CONTATOR 3P 25A CWM25-00-30 D23 220V CA 50/60HZ				
68	Un	100	CONTATOR 3P 25A CWM25-00-30 V41 380V CA 50/60HZ				
69	Un	100	CONTATOR 3P 40A CWM40-00-30 D23 220V CA 50/60HZ				
70	Un	1.000	LÂMPADA MISTA DE 250W-220V-E27 COM FLUXO LUMINOSO. LÂMPADA MISTA DE 250W-220V-E27 COM FLUXO				

			LUMINOSO MÍNIMO DE 5600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 10000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 11810.				
71	Un	1.000	LÂMPADA MISTA DE 250W-220V-E40 COM FLUXO LUMINOSO.LÂMPADA MISTA DE 250W-220V-E40 COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 10000 HORAS, COM CERTIFICADOS ISO9001 E ISO14001.				
72	Un	1.000	LÂMPADA MISTA DE 500W-220V-E40 COM FLUXO LUMINOSO.LÂMPADA MISTA DE 500W-220V-E40 COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 10000 HORAS, COM CERTIFICADOS ISO9001 E ISO14001.				
73	Un	750	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERDE				
73a	Un	250	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERDE (Cota Reservada)				
74	Un	750	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBU_1LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERMELHA				
74a	Un	250	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBU_1LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W, SUPORTE E-40, TIPO HIT, TUBULAR VERMELHA (Cota Reservada)				
75	Un	175	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA TIPO PÉTALA (C/4), ALOJAMENTO, CORLUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA TIPO PÉTALA (C/4), ALOJAMENTO, CORPO, SUPORTE E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, REFRATOR EM POLICARBONATO MOLDADO TRANSPARENTE, ENCAIXE DE 60,3MM, SOQUETE EM PORCELANA ROSCA E-40 P/LÂMPADAS À VAPOR DE SÓDIO, MERCÚRIO E METÁLICO ATÉ 400W, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO. DEVE ATENDER NORMAS NBR-ABNT.				
76	Un	3.750	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, COTA RESERVADALÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, BULBO TUBULAR, COM FLUXO MINIMO DE 6600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MEDIANA DE 28000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60662 - COTA RESERVADA				

76a	Un	1.250	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, COTA RESERVADA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, BULBO TUBULAR, COM FLUXO MINIMO DE 6600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MEDIANA DE 28000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60662 - COTA RESERVADA (Cota Reservada)				
77	Un	1.250	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W - COTALÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BULBO TUBULAR, COM FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 55000 LÚMENS E VIDA ÚTIL MEDIANA DE 32000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM NORMA NBR IEC 60662 -				
78	Un	2.000	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, BULBO TUBULAR, COM FLUXO LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, BULBO TUBULAR, COM FLUXO MINIMO DE 6600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MEDIANA DE 28000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60662.				
79	Un	1.500	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BULLÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BULBO TUBULAR, COM FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 55000 LÚMENS E VIDA ÚTIL MEDIANA DE 32000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM NORMA NBR IEC 60662.				
79a	Un	500	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BULLÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BULBO TUBULAR, COM FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 55000 LÚMENS E VIDA ÚTIL MEDIANA DE 32000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM NORMA NBR IEC 60662. (Cota Reservada)				
80	Un	1.125	REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W POR 220V - 60 HZ ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/IMETRO - ABNT- N BR 13593 ESTAMPADO NO PRODUTO E QUE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE GARANTIA DE 5 ANOS				
80a	Un	375	REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO REATOR CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W POR 220V - 60 HZ ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/IMETRO - ABNT- N BR 13593 ESTAMPADO NO PRODUTO E				

			QUE DEVERÁ SER ANEXADO A PROPOSTA DE GARANTIA DE 5 ANOS (Cota Reservada)				
81	Un	200	REFLETOR LED 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - LUZREFLETOR LED 50W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - LUZ BRANCA COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.000K - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
82	Un	800	SOQUETE DE LOUÇA PARA LUMINÁRIA E-27.SOQUETE DE LOUÇA PARA LUMINÁRIA E-27, FIXAÇÃO POR 02 PARAFUSOS, TIPO 1464D OU SIMILAR.				
83	Un	2.250	RELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1 - COTARELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADA, CONTATOS NF, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, CORRENTE MÁXIMA DE 10A, POTÊNCIA DE 1000W E POTÊNCIA APARENTE 1800VA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETA. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES				
83a	Un	750	RELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1 - COTARELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADA, CONTATOS NF, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, CORRENTE MÁXIMA DE 10A, POTÊNCIA DE 1000W E POTÊNCIA APARENTE 1800VA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETA. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES (Cota Reservada)				
84	Un	1.500	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO				

			PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA.				
84a	Un	500	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220VREATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V-60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO COM GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS ANEXADA À PROPOSTA. (Cota Reservada)				
85	Un	2.000	RELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADARELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADA, CONTATOS NF, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, CORRENTE MÁXIMA DE 10A, POTÊNCIA DE 1000W E POTÊNCIA APARENTE 1800VA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETA. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES				
86	M	2.000	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 2,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNTFIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 2,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNT.				
87	M	2.000	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 1,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNTFIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 1,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNT.				
88	M	2.000	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 4,0MM 450/750V, ROLO 100 METRO, NORMA ABNTFIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 4,0MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNT.				
89	Un	3.750	LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K.LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K.				
89a	Un	1.250	LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K.LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K. (Cota Reservada)				
90	Un	350	LÂMPADA ECONÔMICA 15W				

91	Un	350	LÂMPADA ECONÔMICA 25 WATTS				
92	Un	400	LÂMPADA ECÔNOMICA 30W				
93	Un	900	LÂMPADA ECONÔMICA 45WATS				
94	Un	600	LÂMPADA ECONÔMICA ESPIRAL 90W BRANCA LÂMPADA ECONÔMICA ESPIRAL 90W BRANCA				
95	Un	250	LÂMPADA LED BULBO 14W BIV.6500K 1500 LM				
96	Un	400	LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR, COM ENCAIXE PARA BRAÇO CISNE DE 25MM, COM SOQUETE E 40				
97	Un	250	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 10X300MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.				
98	Un	200	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 12X300MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.				
99	Un	200	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 10X250MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.				
100	Un	200	PLAFON E27 PVC C/SUORTE DE LOUÇA.				
101	Un	200	REFLETOR DE LED 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - LUZ BRANCA REFLETOR LED 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - LUZ BRANCA COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.000K - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
102	Un	200	REFLETOR LED 200W - BIVOLT 110/220V - 50~60HZ - LUZ BRANCA REFLETOR LED 200W - BIVOLT 110/220V - 50~60HZ - LUZ BRANCA COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.000K - FLUXO				

			LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
103	Un	150	REFLETOR LED RGB 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZREFLETOR LED RGB 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - RGB COLORIDO MÍNIMO 16 CORES - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
104	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240VREFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
105	Un	50	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 220W - BIVOLT ENTRE 100 E 240VREFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 220W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.				
106	Un	1.897	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 12000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE				

			ACORDO COM NBR E INMETRO.				
106a	Un	103	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 12000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)				
107	Un	1.948	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 14400 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.				
107a	Un	52	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE				

			REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SÚRTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 14400 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)				
108	Un	1.955	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SÚRTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 18000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.				
108a	Un	45	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SÚRTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 18000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO				

			INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)				
109	Un	1.961	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 21600 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.				
109a	Un	39	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 21600 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)				
110	Un	1.836	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU				

			SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 4800 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.				
110a	Un	164	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 4800 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)				
111	Un	1.761	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 6000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR				

			A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.				
111a	Un	239	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 6000 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)				
112	Un	1.900	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 9600 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO.				
112a	Un	100	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W;LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W; BIVOLT AUTOMÁTICA: ALTO FATOR DE POTÊNCIA, IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; DISTORÇÃO				

		<p>HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10 %; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE ORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70; PROTETOR CONTRA SÚRTOS DE 10KV / 10KA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 9600 LM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR E INMETRO. (Cota Reservada)</p>				
--	--	--	--	--	--	--

O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data de entrega da mesma, sendo desconsiderada qualquer informação ao contrário.

_____, _____, _____ de 2022.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2022/SMPOP/DCL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº XX/2022/PE

Ata de Registro de Preço, que entre si fazem o MUNICÍPIO DE SÃO BORJA, aqui representado pelo Prefeito **EDUARDO BONOTTO**, inscrito no CNPJ/MF sob nº 88.489.786/0001-01, com sede na Av. Aparício Mariense, 2751, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE** e de outro lado a empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ nº 00.000.000/0000-00, com sede na Av. xxxxxxxxxxxx, nº 0000, Bairro xxxxxxxx, na cidade de xxxxxxxx/RS, vencedora e adjudicatária do pregão supra-referido, por seu representante legal, **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrito no CPF nº 000.000.000-00, Carteira de Identidade RG Nº 0000000000, doravante denominada simplesmente de **CONTRATADA**, acordaram em celebrar o presente instrumento, obedecidas as condições constantes no edital supra-referido e Ata de Reunião de Julgamento de Proposta, documentos estes que fazem parte integrante do presente contrato em todos os seus conteúdos mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Objeto

1.1. A presente ata tem por objeto o **registro de preços de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**.

CLÁUSULA SEGUNDA – Da Vigência

2.1. A presente ata de registro de preços vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura.

2.2. Nos termos do art. 15 § 4º da Lei nº 8.666/93, da Lei Municipal 3.025/2002 e do Decreto Municipal nº 8.497/2002, o CONTRATANTE não está obrigado a adquirir exclusivamente por intermédio dessa Ata, durante o seu período de vigência, os produtos cujos preços nela estejam registrados, podendo adotar para tanto uma licitação específica, assegurando-se, todavia, a preferência de fornecimento aos registrados, no caso de igualdade de condições.

CLÁUSULA TERCEIRA – Dos Preços

3.1. Os preços ofertados pela CONTRATADA seguem detalhados na Ata de Julgamento, parte integrante deste, acumulando um total de **R\$ 00.000,00 (xxxxxxxxxxxxxx)**, conforme descrições detalhadas:

3.2. Os preços, as descrições e quantidades são as seguintes:

Item	Un	Quant.	Especificação/objeto	Marca	Valor unitário	Valor total
1						

CLÁUSULA QUARTA – Das Condições De Fornecimento

4.1. A CONTRATADA obriga-se a dar prioridade no atendimento a CONTRATANTE, bem como, executar o objeto contratado de forma imediata, conforme especificado nos termos do edital e inclusive em conformidade com a Ata de Julgamento, bem como de acordo com o que preceitua o Código Defesa Consumidor;

4.2. Toda e qualquer despesa relativa à execução do objeto da presente Ata, correrá por conta exclusiva da CONTRATADA.

4.3. Deverá ser emitida a devida Nota fiscal/fatura discriminativa, após a entrega dos produtos para efetivação do pagamento e liquidação.

4.4. Será recusado o objeto que não atender às especificações constantes na presente Ata.

4.5. Dentro do prazo de vigência contratual, a CONTRATADA está obrigada ao executar o objeto contratado, desde que obedecidas as condições do Pregão, conforme previsão do edital que precedeu a formalização dessa Ata.

4.6. A recusa da CONTRATADA em atender à substituição, levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

4.7. A Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos - SMPOP, poderá promover ampla pesquisa no mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.



4.8. Os produtos deverão ser novos com garantia mínima de 01 (um) mês contra defeitos de fabricação, com exceção dos itens que mencionam, na sua descrição, o período mínimo para sua garantia.

CLAUSULA QUINTA – Das Condições de Pagamento

5.1. Cumpridas as obrigações contratuais dispostas neste instrumento e no edital do Pregão, o pagamento será efetuado pela CONTRATANTE em até 30 (trinta) dias após a data da solicitação pela secretaria requisitante.

5.2. A presente despesa será suportada pela(s) seguinte(s) rubrica(s), cujo elemento é: **x.x.xx.xx.xx.00.00.00.**

5.3. O CNPJ/MF constante da nota fiscal deverá ser o mesmo indicado na proposta, sob pena de não ser efetuado o pagamento.

5.4. Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que tenha sido imposta à CONTRATADA pela CONTRATANTE, em decorrência de penalidade ou inadimplência, nos termos da legislação vigente.

CLÁUSULA SEXTA – Da Entrega

6.1. O prazo de entrega no máximo 10 (dez) dias úteis, a contar da emissão da ordem de compra.

6.2. Por ocasião da execução, caso seja detectado que o objeto não atende às especificações licitadas e propostas, poderá o CONTRATANTE rejeitá-lo, obrigando-se a CONTRATADA a providenciar a substituição do bem não aceito, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, garantindo-se ao CONTRATANTE as faculdades previstas no Código de Defesa do Consumidor.

6.3. É vedada à CONTRATADA condicionar uma quantidade mínima de pedidos para providenciar a execução do objeto contratado.

6.4. A CONTRATADA deverá enviar o objeto contratado, solicitado pelo CONTRATANTE de forma imediata, independente da quantidade solicitada sob pena de incorrer as penalidades previstas na Clausula Oitava.

CLÁUSULA SÉTIMA - Do Cancelamento Da Ata De Registro De Preços

7.1. O Registro de determinado preço poderá ser cancelado, nas seguintes hipóteses:

a) quando a CONTRATADA não cumprir as obrigações constantes dessa Ata de Registro de Preços;
b) quando a CONTRATADA não aceitar reduzir o seu preço registrado se esse se tornar superior ao praticado no mercado;

c) quando a CONTRATADA solicitar o cancelamento por escrito, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente, decorrentes de caso fortuito ou força maior;

d) cometimento de irregularidade grave no cumprimento de cláusulas contratuais, especificações e prazos, suficiente a ponto da CONTRATANTE ter que promover a execução do objeto contratado, através da contratação de terceiros.

e) atraso injustificado na execução do objeto.

f) paralisação na execução do objeto contratado, sem justa causa, e prévia comunicação à CONTRATANTE.

g) subcontratação total ou parcial da execução do objeto contratado.

h) associação do contratado com outrem, cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução do objeto contratado.

i) desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como de seus superiores.

j) cometimento reiterado de faltas na execução do objeto ora contratado.

k) decretação de falência, pedido de concordata ou instauração de insolvência civil da CONTRATADA.

l) dissolução da CONTRATADA.

m) Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que, a juízo da Administração Pública, prejudique a execução deste contrato.

7.2. A comunicação do cancelamento do preço registrado será formalizado em processo próprio e comunicada por correspondência, com aviso de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

7.3. No caso de se tornar desconhecido o endereço da CONTRATADA, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, cancelado o preço registrado.

7.4. A rescisão contratual também se operará nos seguintes casos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

a) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE, devidamente deduzidas em processo administrativo regularmente instaurado.

b) Supressão, unilateral por parte da CONTRATANTE, dos quantitativos dos serviços, acarretando modificação do valor inicial do contrato, além do limite permitido no artigo 65, parágrafo 1º, da Lei 8.666/93.

c) Suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra.

d) Atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE, decorrentes de fornecimentos de materiais, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra.

e) Ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

f) Descumprimento do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei nº 8.666/93, com redação dada pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1.999.

7.5. A rescisão deste contrato poderá ser:

a) Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a CONTRATANTE.

b) Judicial, nos termos da legislação processual, vigente à época da rescisão contratual.

7.6. Nos casos de rescisão administrativa ou amigável, haverá precedência de autorização escrita e fundamentada da CONTRATANTE.

7.7. No caso de rescisão do contrato com fundamento em razões descritas nas alíneas "a" a "d" do item 7.4, será a CONTRATADA ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo, ainda, direito a pagamentos devidos pela execução do objeto contratado até a data da rescisão.

CLÁUSULA OITAVA - Das Penalidades

8.1. O não cumprimento das obrigações contratuais ensejará a aplicação das seguintes sanções, independentemente de outras previstas em lei:

a) Advertência por escrito.

b) Multa de 10 % (dez) sobre o valor empenhado, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

c) No caso de inexecução do contrato, a CONTRATADA será:

c.1) Suspensa temporária de participar em licitação e impedida de contratar com a Administração por 02 (dois) anos.

c.2) Declarada de inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

d) As sanções previstas nos itens acima mencionados admitem defesa prévia do interessado no respectivo processo no prazo de 5 (cinco) dias úteis, com exceção da pena de declaração de inidoneidade, hipótese em que é facultada a defesa no prazo de 10 (dez) dias da abertura da vista.

e) As penalidades acima previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isolada ou cumulativamente.

f) As multas aplicadas deverão ser recolhidas à conta da CONTRATANTE no prazo de 5 (cinco) dias corridos a contar da data da notificação, podendo o seu valor ser descontado do documento de cobrança, na ocasião de seu pagamento.

g) As multas, quando não recolhidas ou descontadas no prazo descrito no item anterior deste contrato sofrerão reajuste pelo Índice Geral dos Preços de Mercado da Fundação Getúlio Vargas (IGPM/FGV).

h) Além das multas estabelecidas, a CONTRATANTE poderá recusar os materiais, se a sua apresentação não estiver de acordo com o exigido na descrição do objeto deste contrato e não for corrigida imediatamente.

i) A ocorrência ensejadora da recusa em aceitar o objeto contratado pela CONTRATADA, pode constituir motivo para aplicação do disposto nas alíneas "a" e "c" do presente item.

CLAUSULA NONA – Da Fiscalização

9.1. Cabe a Secretaria requisitante fiscalizar rotineiramente o objeto da presente Ata, quanto à quantidade, qualidade e modo de fornecimento e/ou execução.

9.2. Os fiscais da secretaria requisitante estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o produto que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que esteja sendo entregue inadequadamente ou que não atinja a finalidade que se destina.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

9.3. As irregularidades constatadas pela secretaria requisitante deverão ser comunicadas a Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos - SMPOP, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades previstas.

CLAUSULA DÉCIMA – Dos Casos Fortuitos Ou De Força Maior

10.1. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a atrasar a execução do objeto contratado:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela CONTRATADA.

10.3. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado a secretaria requisitante, até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Das Alterações Contratuais

11.1. Este contrato poderá ser alterado na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 65 da Lei nº 8.666/93 e alterações. Tais alterações serão celebradas mediante termo aditivo.

CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Dos Casos Omissos

12.1. Os casos omissos serão resolvidos pela Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos - SMPOP, à luz da legislação, da jurisprudência e da doutrina aplicável à espécie.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Do Foro

13.1. Fica eleito o foro da comarca de São Borja do Estado do Rio Grande do Sul, para dirimir quaisquer questões relativas a este contrato, com expressa renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de duas (02) testemunhas abaixo, para que produza seus efeitos jurídicos.

São Borja, xx de xxxxxxx de 2022.

EDUARDO BONOTTO
PREFEITO
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

TESTEMUNHA

NOME:

CPF:

ASSINATURA:

TESTEMUNHA

NOME:

CPF:

ASSINATURA: