



Variedades e melhores condições

ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2022



As melhores **Atas de RP de Iluminação Pública 2022**

Conheça a **Ata Forte**

A ATA FORTE é referência no mercado brasileiro em atendimento governamental desde 1999 por meio da melhoria contínua do Sistema de Gestão da Qualidade, atendendo às expectativas dos clientes, se destacando entre as melhores empresas do mercado de produtos e serviços.



Lote	Item	Produto	Unidade	Marca	Qtd	Valor	Total
1	19	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	UNIDADE	INCESA	500,0000	11,1000	5.550,0000
1	20	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE	JRC	50,0000	133,0000	6.650,0000
1	21	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UNIDADE	EXATRON	400,0000	20,7500	8.300,0000
1	22	LUMINÁRIA MODULAR LED PÚBLICA 200 W, COM CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM BASE PARA RELÉ E MÓDULOS FABRICADOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 6063, FONTE DE LUZ COMPOSTA LED LIGHT CLASS DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA COM CERTIFICAÇÃO NORMA IES LM80 +IES TM 21, ÓTICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA COM SISTEMA ANTE GLARE. SISTEMA DE CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO, CONECTANDO OS MÓDULOS DE LED INDIVIDUALMENTE. AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO SÃO MONTADAS EM ALOJAMENTO ISOLADO TERMICAMENTE PARA OTIMIZAR A DISSIPACÃO DE CALOR E POSSUEM GRAU DE PROTEÇÃO IP 65/67. FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESPECIAL FORNECIDA COM LAUDO DE APROVAÇÃO EM LABORATÓRIO CREDENCIADO AO INMETRO OU UL, TENSÃO DE ENTRADA DE 220 VAC (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO SUPERIOR, COM PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E SOBREAQUECIMENTO. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PROTETOR DE SURTO DE 10/12KVA INDEPENDENTE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0,92. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS COM GARANTIA MÍNIMA DE 60 MESES FLUXO LUMINOSO DO LED MÍNIMO 23.000LM @ TJ = 25°C (±10%), EFICIÊNCIA DO LED 115LM/W @ TJ = 25°C (±10%), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA 20.000LM @ TJ=65 °C , TEMPERATURA DE COR PADRÃO 5 000K(± 275K), ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 54° X 148°. SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS E TOPO DE POSTES DIÂMETRO DE 48,3 MM ATÉ 60,3 MM, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE CABEÇA HALÉN FABRICADOS EM AÇO INOX 304. SISTEMA DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS, POSSIBILITANDO ANGULAÇÃO NA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO SEM USO DE FERRAMENTAS. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS COM GARANTIA DE 5 ANOS PARA AS PARTES ELÉTRICAS/ELETRÔNICAS E 10 ANOS PARA A CARÇAÇA. DEVERÁ SER FORNECIDO UM LAUDO DE ENSAIO FOTOMÉTRICO DA LUMINÁRIA POR LABORATÓRIO HOMOLOGADO PELO INMETRO OU LABORATÓRIO DE CONHECIMENTO PÚBLICO. O PROPONENTE DEVERÁ FORNECER CURVA IES DA LUMINÁRIA PARA AVALIAÇÃO.	UNIDADE	ESB	600,0000	896,0000	537.600,0000
Total							558.100,0000

Lote	Item	Produto	Unidade	Marca	Qtd	Valor	Total
1	23	LUMINÁRIA MODULAR LED PÚBLICA 100 W, COM CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 6063 DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA SEM BASE PARA RELÉ, FONTE DE LUZ COMPOSTA POR LED DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA COM CERTIFICAÇÃO NORMA IES LM80 +IES TM 21, ÓTICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA PPMA COM PROTEÇÃO UV. SISTEMA DE CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO, CONECTANDO OS MÓDULOS DE LED INDIVIDUALMENTE. AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO SÃO MONTADAS EM ALOJAMENTO ISOLADO TERMICAMENTE PARA OTIMIZAR A DISSIPACÃO DE CALOR E POSSUEM GRAU DE PROTEÇÃO IP 65/67. FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESPECIAL FORNECIDA COM LAUDO DE APROVAÇÃO EM LABORATÓRIO CREDENCIADO AO INMETRO OU UL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90 - 265 VAC, COM PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E SOBREAQUECIMENTO. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PROTETOR DE SURTO DE 10/12KVA INDEPENDENTE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0,92. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS COM GARANTIA MÍNIMA DE 60 MESES FLUXO LUMINOSO DO LED MÍNIMO 10.600LM @ TJ = 25°C (±10%), EFICIÊNCIA DO LED MÍNIMA 117LM/W @ TJ = 25°C (±10%), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA 10.000LM @ TJ=65 °C, TEMPERATURA DE COR PADRÃO 5 000K(± 275K), ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 54° X 148°. SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS E TOPO DE POSTES DIÂMETRO DE 48,3 MM ATÉ 60,3 MM. GARANTIA DE 5 ANOS PARA AS PARTES ELÉTRICAS/ELETRÔNICAS. DEVERÁ SER FORNECIDO UM LAUDO DE ENSAIO FOTOMÉTRICO DA LUMINÁRIA POR LABORATÓRIO HOMOLOGADO PELO INMETRO OU LABORATÓRIO DE CONHECIMENTO PÚBLICO. O PROPONENTE DEVERÁ FORNECER CURVA IES DA LUMINÁRIA PARA AVALIAÇÃO.	UNIDADE	ESB	1.000,0000	570,0000	570.000,0000
1	25	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ MOLDADA 30X30X40CM COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO	UNIDADE	OLIVEIRA	150,0000	54,7400	8.211,0000
1	26	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UNIDADE	INTELLI	200,0000	52,3000	10.460,0000
1	27	Terminal de pressão 16 MM2	UNIDADE	INTELLI	30,0000	2,8700	86,1000
1	28	Terminal de pressão 10 MM2	UNIDADE	INTELLI	100,0000	2,9200	292,0000
1	29	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UNIDADE	ELETRO QUADROS	10,0000	428,5000	4.285,0000
1	30	Disjuntor tripolar de 125-A	UNIDADE	SOPRANO	5,0000	321,8000	1.609,0000
1	31	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UNIDADE	SOPRANO	50,0000	8,3500	417,5000
1	32	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A 50-A	UNIDADE	SOPRANO	10,0000	58,9500	589,5000
1	33	CONTATOR 3 TF 44 - 32A	UNIDADE	SOPRANO CSA	10,0000	208,0000	2.080,0000
1	34	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	CLAMPER	30,0000	96,6000	2.898,0000
1	35	TIMER 24HRS MODULAR, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, PROGRAMAÇÃO SEMANAL, COM BATERIA, DISPLAY E INTERFACE DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 220VCA	UNIDADE	COEL	10,0000	256,2000	2.562,0000
1	36	Trilho ou suporte p/borne terminal	METR	LUMIBRAS	15,0000	10,1400	152,1000
1	37	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	METR	GOMES	10,0000	62,6000	626,0000
1	38	Isolador epoxi 40x30 (bujão)	UNIDADE	SIBRATEC	50,0000	8,4000	420,0000
1	39	CADEADO 50 MM. CADEADO - COMUM; COM FECHAMENTO SIMPLES; COM TRAVAMENTO SIMPLES; MEDINDO 50 MM; COM HASTE CURTA; CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO. ACOMPANHA 2 CHAVES.	UNIDADE	GOLD	10,0000	30,1500	301,5000
1	40	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4, COM DOBRADIÇAS (PARA QUADRO DE COMANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA - DIMENSÕES DE 70X70CM)	UNIDADE	JRC	10,0000	143,5000	1.435,0000
1	41	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	METR	ELECON	50,0000	10,2800	514,0000
1	42	BOX RETO 3"	UNIDADE	WETZEL	10,0000	32,1000	321,0000
1	43	BOX RETO 2"	UNIDADE	WETZEL	20,0000	7,6500	153,0000
1	44	BOX RETO DIAMETRO 1"	UNIDADE	WETZEL	10,0000	2,4800	24,8000
1	45	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	UNIDADE	WETZEL	10,0000	1,3800	13,8000
1	46	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2" - PAR	UNIDADE	WETZEL	20,0000	4,8000	96,0000
1	47	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3" - PAR	UNIDADE	WETZEL	10,0000	8,9500	89,5000
1	48	Bucha e arruela metálica diam. 1" - PAR	UNIDADE	WETZEL	10,0000	1,4000	14,0000
1	49	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4" - PAR	UNIDADE	WETZEL	10,0000	1,1100	11,1000
1	50	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UNIDADE	AIEDEM	30,0000	0,5300	15,9000
1	51	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UNIDADE	AIEDEM	20,0000	0,6100	12,2000
1	52	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	UNIDADE	AIEDEM	50,0000	1,1700	58,5000
Total						1.165.848,5000	

Lote	Item	Produto	Unidade	Marca	Qtd	Valor	Total
1	53	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	UNIDADE	AIEDEM	30,0000	1,6900	50,7000
1	54	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	METR	ENERGY	80,0000	12,6400	1.011,2000
1	55	CABO SINTENAX 1 KV NO 1,5 MM2	METR	ENERGY	500,0000	1,3800	690,0000
1	56	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UNIDADE	TASCHIBRA	20,0000	90,4000	1.808,0000
1	57	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26W	UNIDADE	OUROLUX	20,0000	12,2000	244,0000
1	58	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UNIDADE	PLUZIE	10,0000	4,2500	42,5000
1	59	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UNIDADE	WETZEL	20,0000	4,0200	80,4000
1	60	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UNIDADE	WETZEL	20,0000	2,1000	42,0000
1	61	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UNIDADE	ELECON	10,0000	2,8500	28,5000
1	62	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UNIDADE	WETZEL	10,0000	2,0300	20,3000
1	63	CAIXA METÁLICA IP54, CHAPA 16 USG, DIMENSÕES 100X80X20CM (HXLXP), 02 FECHOS RÁPIDOS, PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM INTERNA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA LARANJA RAL 2003, FLANGE INFERIOR PARA ENTRADA/SAÍDA DE CABOS	UNIDADE	LUKBOX	10,0000	461,5000	4.615,0000
1	64	CANALETE PLASTICA VENTILADA PARA PAINEL, COM TAMPA, DIMENSÕES 50X50X2000MM	UNIDADE	ENERBRAS	20,0000	63,1000	1.262,0000
1	65	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	SOPRANO	15,0000	160,5000	2.407,5000
1	66	RELÉ FALTA DE FASE COM NEUTRO, 380VCA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UNIDADE	COEL	10,0000	138,0000	1.380,0000
1	67	CONTATOR AUXILIAR, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, CONTATOS 2NA+2NF, BOBINA 24VCA	UNIDADE	SOPRANO	15,0000	78,9000	1.183,5000
1	68	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	UNIDADE	SOPRANO	15,0000	97,1900	1.457,8500
1	69	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO SOCO, GIRA PARA SOLTAR, COM CHAVE, 1NF	UNIDADE	SOPRANO	10,0000	29,3000	293,0000
1	71	Braço Curvo tipo cisne de 3 metros x 60, 3 mm para iluminação pública, matéria prima : aço carbono 1010/1020 , laminado, resistência mecânica : F15 da N, flecha residual máxima 15 mm , confeccionado em chapa de aço com espessura mínima 3 mm. Revestimento : Zincado galvanizado a fogo 100 m (média),86 m (ponto mínimo). O " anel passa fio" deverá ser de material com tratamento anti-UV e será colocado na aba superior da chapa de fixação com sapata, furos e arestas sem cantos vivos ou rebarbas. Deverá ser estampado no corpo do braço ou na chapa de fixação, de forma legível e indelével , no mínimo o nome ou marca do fabricante mês e ano de fabricação.	UNIDADE	JRC	1.000,0000	420,0000	420.000,0000
1	72	Cabo de Alumínio Multiplexado duplex XLPE 2x10mm²	METR	LAMESA	5.000,0000	3,7400	18.700,0000
1	73	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METR	ENERGY	1.000,0000	3,0700	3.070,0000
1	74	CABO FLEXÍVEL 4,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METR	ENERGY	1.000,0000	5,5500	5.550,0000
1	75	CABO FLEXÍVEL 6,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METR	ENERGY	1.000,0000	8,3600	8.360,0000
1	76	Cabo PP 2 x 2,5 mm para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico. Têmpera mole, encordoamento classes 4 e 5(flexível), os cabos são isolados com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/F para 70% , torcidas entre si, formando o núcleo e a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo STI,NM 247-53 e NBR NM 280 da ABNT.	METR	ENERGY	3.000,0000	3,7800	11.340,0000
1	77	CABO PP 3X16MM 1KVA COBRE SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METR	ENERGY	6.000,0000	9,2500	55.500,0000
1	81	Conector Perfurante, Derivação de 1,5 mm a 10 mm conector perfurante de 25 mm para cabo multiplexado de acordo com as normas estabelecidas pela legislação brasileira NBR/ABNT com selo INMETRO.	UNIDADE	INCESA	2.000,0000	9,6000	19.200,0000
1	82	Conector Universal Paralelo, GPU de 1 parafuso produto novo não reconicionado, de acordo com as normas técnicas NBR/ABNT.	UNIDADE	INTELLI	8.000,0000	10,3500	82.800,0000
1	83	FIO RÍGIDO 1,5 MM, FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO À BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V.	METROS	CORFIO	8.000,0000	2,0500	16.400,0000
1	85	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO 100 W, BULBO TUBULAR 2000 K, BOCAL E-40 FLUXO LUMINOSO SUPERIOR OU IGUAL A 10.700 LUMENS E VIDA MEDIANA SUPERIOR OU IGUAL A 28.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA 107 LM/W, IRC 25 POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, SOMENTE SERÃO ACEITAS AS LÂMPADAS CUJO FORMATO E AS DIMENSÕES ESTIVEREM DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC662/1997 COM SELOS INMETRO E PROCEL.	UNIDADE	PHILIPS	10.000,0000	36,3500	363.500,0000
Total							2.186.884,9500

Lote	Item	Produto	Unidade	Marca	Qtd	Valor	Total
1	86	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO 250W BULBO TUBULAR 2000K BOCAL E-40 FLUXO LUMINOSO SUPERIOR OU IGUAL A 33.000 LUMENS E VIDA MEDIANA SUPERIOR OU IGUAL A 32.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA 132 LM/W, IRC 25 POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. SOMENTE SERÃO ACEITAS AS LÂMPADAS CUJO FORMATO E AS DIMENSÕES ESTIVEREM DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC 662/1997 DE FABRICAÇÃO NÓS PADRÕES NACIONAL COM SELOS INMETRO E PROCEL. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA CATÁLOGOS DO FABRICANTE ISO 9001 ENSAIOS ELÉTRICOS, FOTOMÉTRICOS, DO LABORATÓRIO DO PRÓPRIO FABRICANTE, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. SÓ SERÃO VÁLIDOS ENSAIOS RECONHECIDOS NACIONALMENTE, APRESENTAR NA PROPOSTA MARCA/MODELO.	UNIDADE	PHILIPS	2.000,0000	43,1000	86.200,0000
1	89	Luminária (EX 16) Pública Fechada Alojamento p/ reator até 400 W Soquete E 40 Corpo injetado em alumínio; refletor estampado em chapa de alumínio anodizado de alto rendimento; vidro plano temperado resistentes a choque térmico e impacto, fixado e selado ao corpo inferior; chassis removível em aço galvanizado para fixação/instalação do reator; fecho em aço em inox, sua abertura permite o basculamento da parte superior; haste em aço galvanizado com trava de segurança para manter a parte superior da luminária aberta na instalação e manutenção dos equipamentos; 2 abraçadeiras em aço galvanizado para fixação da luminária, soquete de porcelana com mola antivibratória tipo E-40 fixado e soqueteira; soqueteira com regulagem da posição do soquete, fixada e vedada ao refletor através de presilhas em aço inox; acabamento : pintura na cor amarela, outras sob consulta; relevo na parte superior p/fixação da base/tomada p/fixação de relé fotoeletrônico.	UNIDADE	OZLI	200,0000	389,5000	77.900,0000
1	90	LUMINÁRIA PÚBLICA LED MODULAR POTENCIA 150W (+ OU - 10%) - LUMINÁRIA MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED (DIDO EMISSOR DE LUZ) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO SAE-305/306 OU EXTRUSADO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CLARO, JUNTAS OU GUARNIÇÕES DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER EM SILICONE 200°C PARA GARANTIR O GRAU DE PROTEÇÃO AO LONGO DE SUA VIDA ÚTIL, IDENTIFICAÇÃO INDELEVE FEITA ATRAVÉS DE PLACA DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO DO CONJUNTO IP-66, CONSTRUÇÃO ROBUSTA RESISTENTE A VIBRAÇÕES SEVERAS E AÇÃO DO VENTO, RESISTENTE A IMPACTO MECÂNICO IK-08. SISTEMA DE FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENTRADA PARA TUBO 48,3 À Ø 60,3MM, MANUTENÇÃO DO COMPONENTES MÓDULO/DRIVER FEITA ATRAVÉS DA TAMPA SUPERIOR FIXADA AO CORPO POR MEIO DE FECHO DE PRESSÃO OU PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL . TEMPERATURA DE COR ENTRE 5000K ± 300; POTÊNCIA 150W (+ OU - 10%) EFICIÊNCIA MÍNIMA DO CONJUNTO DE 100 L/W (LUMENS/WATTS) COM LAUDO COMPROBATÓRIO ; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 70 OU MAIOR; CLASSIFICAÇÃO QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA) COMO LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA , TIPO II, ALIMENTAÇÃO ENTRE 100 - 277 VAC OU FAIXA DE VARIAÇÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CLASSE I DE ISOLAÇÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO (0,92), DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) DE CORRENTE MENOR QUE 15%. TOMADA DE 7 PINOS PARA CONTROLE DE GESTÃO E TELE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO DE FORMA A PERMITIR O ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DA LUMINÁRIA DE FORMA INDIVIDUAL; A LUMINÁRIA TESTADA E CERTIFICADA COM OS SEGUINTE REQUISITOS: NBR IEC 60598-1/10 - LUMINÁRIAS - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS E ENSAIOS (DEFINIÇÃO, CLASSIFICAÇÃO, MARCAÇÃO E CONSTRUÇÃO), NBR 15129 - LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REQUISITOS PARTICULARES, E NBR 5101:2012 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PROCEDIMENTO (CLASSIFICAÇÃO);VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS COM CINCO ANOS DE GARANTIA NO SISTEMA PADRÃO EMITIDA PELO FABRICANTE ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO AO DISTRIBUIDOR. LAUDOS COMPROBATÓRIOS EXIGIDOS FEITO EM LABORATÓRIO ACREDITADO NO INMETRO : RELATÓRIO DAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS LM79, ENSAIO DE IP66, ENSAIO DE VIBRAÇÃO, ENSAIO DE IK08, ENSAIO TÉRMICO E ELÉTRICO, ENSAIO DE RESISTÊNCIA À FORÇA DO VENTO, ENSAIO DA LM80 COM TRADUÇÃO (OBS: APENAS A LM80 NÃO PRECISA SER FEITA ENSAIO PELO INMETRO), CERTIFICADO DE GARANTIA DO FORNECEDOR DE 5 ANOS.	UNIDADE	ESB	500,0000	770,0000	385.000,0000
Total							2.735.984,9500

Lote	Item	Produto	Unidade	Marca	Qtd	Valor	Total
1	91	Luva de alta tensão máxima de uso 500 V- tam 9,5/10,00/10,5 caixa com 01 par certificação de aprovação (CA).	PAR	ORION	50,0000	225,0000	11.250,0000
1	98	Poste Circular EM F° G° Curvo Duplo D = 100/60 MM E H = 9 MTS c/base.	UNIDADE	JRC	20,0000	1.096,9000	21.938,0000
1	99	Poste Circular em F° G° Curvo Simples D = 100/60 MM E H = 9 MTS , S/base.	UNIDADE	JRC	30,0000	1.364,0000	40.920,0000
1	101	Reator Eletromagnético Externo, AFP para Lâmpadas Vapor Sódio de 250 W x 220 Vx60 HZ. Fator de potência mínimo 0,94, perda máxima permitida de 24 W, elevação de temperatura máxima do enrolamento do reator(t) 65°C. O enrolamento do núcleo deverá ser feito em fio de cobre,baixa perda. Este reator deverá ser fabricado em conformidade com a NBR 13,593 e possuir selo INMETRO/PROCEL. Deverá também possuir registro ATIVO no Relatório de conformidade avaliada RAC do INMETRO. Garantia de 5 anos conforme selo PROCEL.	UNIDADE	JRC	2.000,0000	142,5000	285.000,0000
1	102	Reator Eletromagnético Interno, AFP para Lâmpadas Vapor Sódio de 250 W x 220 Vx60 HZ . Fator de potência mínimo 0,94, perda máxima permitida de 24 W, elevação de temperatura máxima do enrolamento do reator(t) 65°C. O enrolamento do núcleo deverá ser feito em fio de cobre, baixa perda. Este reator deverá ser fabricado em conformidade com a NBR 13,593 e possuir selo INMETRO/PROCEL. Deverá também possuir registro ATIVO no relatório de conformidade avaliada RAC do INMETRO. Garantia de 5 anos conforme selo PROCEL .	UNIDADE	JRC	2.000,0000	100,9000	201.800,0000
1	103	Reator Vapor de sódio de 100 W Externo. Reator Eletromagnético Externo AFP para Lâmpadas vapor de sódio de 100 W x 220 V x 60 HZ Fator de potência mínimo 0,94, perda máxima permitida, perda máxima permitida de 14 W, elevação de temperatura do enrolamento do reator (T) 65°C . O Enrolamento do núcleo deverá ser fabricado em conformidade com NBR 13,593 e possuir registro. Ativo no Relatório de Conformidade com avaliada RAC do INMETRO. Garantia de 5 Anos Conforme Selo PROCEL.	UNIDADE	JRC	5.000,0000	89,5700	447.850,0000
1	104	RELE FOTOELETRICO MAGNETICO P/ USO EM CORRENTE ALTERNADA Relé 220V Fotoelétrico Eletromagnético de corrente alternada, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries, fabricados na cor cinza, com pinos de contato em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem, contato de carga NF acionam a carga durante o dia. Célula fotoelétrica tipo CDS, com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Potência: 1000W (carga resistiva) - 1200VA 127V; 1800VA 220V(carga indutiva). Frequência: 50/60HZ. Ponto de carga 10LUX (faixa de 03 a 20 lux). Desligamento: Relação de 1,2 a 4 vezes ao ligamento. Faixa de temperatura: Opera normalmente entre -5°C e +50°C.	UNIDADE	EXATRON	20.000,0000	20,5500	411.000,0000
1	105	BRAÇO PARA LUMINÁRIA - BRAÇO DE 1 METRO, BRAÇO TIPO BR-1/E-29, BRAÇO TIPO BR1 E FABRICADO AÇO CARBONO SAE 1010/1020. SUA CONFECÇÃO E FEITA COM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 25,4 MM O BRAÇO TIPO BR 1 METRO. NO TIPO BR 1. FABRICADO NO BRASIL.	UNIDADE	JRC	100,0000	22,8000	2.280,0000
1	124	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 02 ESTÁGIOS, BASE FLANGEADA, COM 04 CHUMBADORES COMPLETOS, CHAPA # 3,0MM, DIÂMETRO DA BASE DE 3", DIÂMETRO DO TOPO DE 2,1/2", COMPRIMENTO TOTAL DE 06 METROS, COM BRAÇOS INCORPORADOS DE 2" X 60CM.	UNIDADE	JRC	300,0000	861,5000	258.450,0000
1	125	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 05 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0 MM, DIÂMETRO DA BASE DE 6". DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TORAL DE 14 METROS. PARA ENGASTAR, NA COR BRANCA.	UNIDADE	JRC	80,0000	2.163,9500	173.116,0000
1	138	FIO RÍGIDO 2,5 MM ROLO 100MM. FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V.	UNIDADE	CORFIO	5.000,0000	1,2700	6.350,0000
1	139	LÂMPADA LED 40W BIVOLT - MODELO BULBO. LÂMPADA E LUZ NA COR BRANCA. CORPO DO BULBO EM PLÁSTICO TRANSLUCIDO (LEITOSO). SOQUETE MODELO E27. DURABILIDADE MINIMA DE 25.000 HORAS. CADA LÂMPADA DEVERÁ POSSUIR EM SEU INVÓLUCRO O SELO INMETRO E PROCEL NA FAIXA A.	UNIDADE	KIAN	1.000,0000	66,9500	66.950,0000
1	140	LÂMPADA LED 50W BIVOLT - MODELO BULBO. LÂMPADA E LUZ NA COR BRANCA. CORPO DO BULBO EM PLÁSTICO TRANSLUCIDO (LEITOSO). SOQUETE MODELO E27. DURABILIDADE MINIMA DE 25.000 HORAS. CADA LÂMPADA DEVERÁ POSSUIR EM SEU INVÓLUCRO O SELO INMETRO E PROCEL NA FAIXA A.	UNIDADE	KIAN	400,0000	91,0000	36.400,0000
Total							4.699.288,9500

Lote	Item	Produto	Unidade	Marca	Qty	Valor	Total
1	141	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 96 W PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONTRA SURTO DE 10 KV/ 12 KA(IEEE C62.41.2.IEC 61643-11 CLASSE II) LIGAÇÃO EM SÉRIE COM A CARGA. TOMADA 7 PINOS ANSI C13641 96 W (PRÓPRIO RELE OU TELEGESTÃO); SHORTINGCAP (OPCIONAL). FLUXO LUMINOSO DE 14.291 LM, EFICÁCIA LUMINOSA 148 LM/W, CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II CURTA/MÉDIA2,EQUIVALENCIA DE LAMPADA HID 250W+ TEMPERATURA DE COR 4.000 K2/5.000K EXPECTATIVA DE VIDA DO LED 90.000 H EXPECTATIVA DE VIDA LUMINÁRIA 50.000H. GRAU DE PROTEÇÃO IP66,IMPACTO MECÂNICO IK09 . PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO CLASSE I. LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO INJETADO E LENTE DE POLICARBONATO, PARA FIXAÇÃO BRAÇO HORIZONTAL DE 30 MM ATÉ 63 MM DE DIÂMETRO(AJUSTE DE ÂNGULO OPCIONAL) COR DA LUMINÁRIA CINZA MUNSELL N6,5, DIMERIZAÇÃO 0-10V	UNIDADE	ESB	50,0000	1.236,0000	61.800,0000
1	142	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 115 W PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONTRA SURTO DE 10 KV/ 12 KA(IEEE C62.41.2.IEC 61643-11 CLASSE II) LIGAÇÃO EM SÉRIE COM A CARGA. TOMADA 7 PINOS ANSI C13641 96 W (PRÓPRIO RELE OU TELEGESTÃO); SHORTINGCAP (OPCIONAL). FLUXO LUMINOSO DE 14.291 LM, EFICÁCIA LUMINOSA 148 LM/W, CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II CURTA/MÉDIA2,EQUIVALENCIA DE LAMPADA HID 250W+ TEMPERATURA DE COR 4.000 K2/5.000K EXPECTATIVA DE VIDA DO LED 90.000 H EXPECTATIVA DE VIDA LUMINÁRIA 50.000H. GRAU DE PROTEÇÃO IP66,IMPACTO MECÂNICO IK09 . PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO CLASSE I. LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO INJETADO E LENTE DE POLICARBONATO, PARA FIXAÇÃO BRAÇO HORIZONTAL DE 30 MM ATÉ 63 MM DE DIÂMETRO(AJUSTE DE ÂNGULO OPCIONAL) COR DA LUMINÁRIA CINZA MUNSELL N6,5, DIMERIZAÇÃO 0-10V	UNIDADE	ESB	50,0000	473,4000	23.670,0000
1	143	ESCADA EXTENSIVA 19 DEGRAUS TIPO D E FIBRA VAZADA 3,60 X 6,00 METROS ESCADA PADRÃO DAS EMPRESAS DE TELEFONIA E ELETRICIDADE PERFIL "U". NÃO POSSIBILITA MANUTENÇÃO NÃO CONDUZ ELETRICIDADE ÓTIMA RESISTÊNCIA A CORROSÃO QUÍMICA NÃO EMFERRUJA. EQUIPADA COM CORDA E ROLDANA PARA AUMENTAR A ALTURA EXTENSIVA DA ESCADA BASE ANTI-DESLIZANTE EMBORRACHADA. DEGRAU TIPO "D" GANCHO DE AMARRAÇÃO. CARGA MÁXIMA DE TRABALHO: 120KG. DIMENSÕES : ABERTA: 6,00 METROS FECHADA: 3,60 METROS NÚMEROS DE DEGRAUS: FECHADA: 12 ABERTA: 19 GARANTIA: 1 ANO	UNIDADE	SINTESE	2,0000	571,2000	1.142,4000
1	144	ESCADA EXTENSÍVEL FIBRA DE VIDRO ISOLADA REBITADA 29 DEGRAUS 5,10 X 9,00M SUPORTE CARTOLA ESCADA EXTENSÍVEL REBITADA SÃO 100% ISOLADAS, COMPOSTAS POR DUAS PARTES. A PARTE FIXA E A PARTE EXTENSÍVEL. A PARTE EXTENSÍVEL É IÇADA POR MEIO DE UMA CORDA TRAVANDO A CATRACA NOS DEGRAUS REBITADOS, ASSIM REGULANDO SUA ALTURA ATÉ O MÁXIMO PERMITIDO PELOS LIMITADORES. SÃO RESISTENTES A IMPACTOS, CORROSÃO QUÍMICA E NÃO CONDUTORAS DE ELETRICIDADE. O QUE AS TORNA TOTALMENTE SEGURAS E ISOLADAS. SÃO FABRICADAS EM PERFIL "U" E DEGRAUS TIPO "D" EM FIBRA DE VIDRO, AMBOS ATRAVÉS DO PROCESSO DE PULTRUSÃO. OS DEGRAUS POSSUEM FITAS ANTIDERRAPANTES E CARTOLA INJETADAS EM POLIPROPILENO COM REFORÇO EM FIBRA DE VIDRO, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO EM SUA UTILIZAÇÃO. SÃO COMPOSTAS POR CINTA DE BORRACHÃO. CATRACAS EM ALUMÍNIO, GUIAS, PONTEIRAS, ROLDANA, DEGRAU QUEBRA PÉ, SAPATAS DE BORRACHA, CORDA, BANDEIROLA SINALIZADORA E ETIQUETAS PARA SUA IDENTIFICAÇÃO, OU DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE. COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO, FIBRA DE VIDRO, BORRACHA E POLIPROPILENO CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE 120 KG/136KG TOTALMENTE ISOLADAS LEVES E DURÁVEIS RESISTENTES ANTIFERRUGEM NÃO CONDUTORAS DE ELETRICIDADE DEGRAU CARTOLA TIPO "D" ÁRA MAIOR CONFORTO CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE 120KG ALTURA FECHADA: 5,10M ALTURA ABERTA: 9,0M NÚMERO DE DEGRAUS FECHADA: 17 NÚMERO DE DEGRAUS ABERTA: 29 PESO: 37KG GARATIA: 1 ANO	UNIDADE	SINTESE	2,0000	664,0000	1.328,0000
1	145	POSTE COLONIAL MODELO BARI PARA JARDIM COM 02 LUMINÁRIA MATERIAL ALUMÍNIO FUNDIDO E VIDRO. COR PRETO BRILHANTE. ALTURA TOTAL: MÍNIMA 2,40M DIÂMETRO DOS BRAÇOS: 1,10 CM. BASE 22X22CM. POSTE SEM LÂMPADAS. VIDRO PONTILHADO 3MM TUBO EM ALUMÍNIO 3 POLEGADAS (7,6 CM)	UNIDADE	NOSSA SR DA GUIA	120,0000	442,0500	53.046,0000
Total						4.840.275,3500	

Lote	Item	Produto	Unidade	Marca	Qtd	Valor	Total
1	146	LÂMPADA LED FILAMENTOS 4W ST64 G45 VINTAGE RETRÔ AMBAR. MODELO: ST64 POTÊNCIA: 4W NÃO É DIMERIZÁVEL. ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220V AC 50/60HZ. COR DA LUZ: ÂMBAR (1800K). SOQUETE: E27. DIMENSÕES: 6,4 X 14,2 CM	UNIDADE	MBLED	350,0000	20,3500	7.122,5000
1	147	SOQUETE E-27 LATÃO E PORCELANA	UNIDADE	DECORLUX	350,0000	2,4800	868,0000
1	148	POSTE COLONIAL MODELO LONDRES PARA JARDIM COM 01 LIMUNÁRIA MATERIAL ALUMÍNIO FUNDIDO E VIDRO. COR OURO VELHO. ALTURA: 2,49M. BASE 32CM. D. BRAÇOS: 57 CM TUBO 3" E 4" VIDRO PONTILHADO 3 MM	UNIDADE	NOSSA SR DA GUIA	70,0000	1.242,0000	86.940,0000
1	149	LÂMPADA LED FILAMENTO COLOR G45 4W E27 COR AZUL. POTÊNCIA: 4W. FLUXO LUMINOSO: DECORATIVO. FREQUÊNCIA: 50/60HZ. FATOR DE POTÊNCIA: FP>0,5. ÂNGULO DE FACHO:300°. TEMPERATURA: DE OPERAÇÃO: -10° A 40°C. MATERIAIS: VIDRO, METAL, PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO E COMPONENTES ELETRÔNICOS. VIDA ÚTIL: 15.000	UNIDADE	OUROLUX	100,0000	44,3000	4.430,0000
1	150	LÂMPADA LED FILAMENTO COLOR G45 4W E27 COR VERMELHO. POTÊNCIA: 4W. FLUXO LUMINOSO: DECORATIVO. FREQUÊNCIA: 50/60HZ. FATOR DE POTÊNCIA: FP>0,5. ÂNGULO DE FACHO:300°. TEMPERATURA: DE OPERAÇÃO: -10° A 40°C. MATERIAIS: VIDRO, METAL, PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO E COMPONENTES ELETRÔNICOS. VIDA ÚTIL: 15.000	UNIDADE	OUROLUX	100,0000	43,5000	4.350,0000
1	151	LÂMPADA LED FILAMENTO COLOR G45 4W E27 COR ROSA. POTÊNCIA: 4W. FLUXO LUMINOSO: DECORATIVO. FREQUÊNCIA: 50/60HZ. FATOR DE POTÊNCIA: FP>0,5. ÂNGULO DE FACHO:300°. TEMPERATURA: DE OPERAÇÃO: -10° A 40°C. MATERIAIS: VIDRO, METAL, PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO E COMPONENTES ELETRÔNICOS. VIDA ÚTIL: 15.000H	UNIDADE	OUROLUX	100,0000	41,0000	4.100,0000
1	152	LÂMPADA LED FILAMENTO COLOR G45 4W E27 COR AMARELO. POTÊNCIA: 4W. FLUXO LUMINOSO: DECORATIVO. FREQUÊNCIA: 50/60HZ. FATOR DE POTÊNCIA: FP>0,5. ÂNGULO DE FACHO:300°. TEMPERATURA: DE OPERAÇÃO: -10° A 40°C. MATERIAIS: VIDRO, METAL, PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO E COMPONENTES ELETRÔNICOS. VIDA ÚTIL: 15.000H	UNIDADE	OUROLUX	100,0000	42,5000	4.250,0000
1	153	PARAFUSO 16 X 70 MM COMPLETO COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO Á FOGO NÃO RECONDICIONADO COM SIMBOLO DO FORNECEDOR NA CABEÇA DO PARAFUSO.	UNIDADE	OLIVO	50,0000	4,1000	205,0000
Total							4.952.540,8500
Total Geral							4.952.540,8500



Canais de Atendimento

0800-122-2122

Para todo Brasil

11-99008-3920

Para todo Brasil



Acesse nosso site e conheça todas nossas atas

www.ATAFORTE.com.br

  @ataforte



Conheça nossa consultoria

CONSULTORIA E

ASSESSORIA

EM LICITAÇÕES E

CONTRATOS

Para empresas e órgãos
públicos de todo Brasil



Ata Forte

Soluções para otimizar espaço