

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Devido ao descumprimento de requisitos legais ou contratuais, em conformidade com a legislação e o Edital. A contratação dos materiais é essencial para a continuidade de serviços públicos e projetos em andamento, sendo urgente a realização de uma nova licitação para evitar atrasos e impactos negativos. A nova licitação será conduzida com transparência, respeitando os princípios da Lei de Licitações, garantindo a regularidade do processo e a seleção da proposta mais vantajosa. Além disso, a abertura da nova licitação aumenta a competitividade, o que pode resultar em condições mais favoráveis para a administração pública. Em conclusão, solicitamos autorização para iniciar o processo licitatório, seguindo todas as normas legais.

Materiais elétricos relacionados e especificados abaixo, visando atender as necessidades de consumo para implementação e manutenção da rede de iluminação pública no Município de Araranguá.

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE

Para o dimensionamento dos quantitativos a serem registrados, foi considerado o consumo nos últimos 12 meses.

LOTE I					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
1	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 70MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA 6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CAEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	100	PAR	R\$: 59,00	R\$: 5.900,00
2	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 170MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA 6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CAEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	350	PAR	R\$: 30,13	R\$: 10.545,50
3	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 190MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA 6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CABEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO.	350	PAR	R\$: 33,77	R\$: 11.819,50
4	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 210MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA 6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CABEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO.	350	PAR	R\$: 34,28	R\$: 11.998,00
5	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 250 MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38 MM, ESPESSURA DE CHAPA 6 MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CABEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO.	350	PAR	R\$: 40,69	R\$: 14.241,50
6	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 300MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA 6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CAEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	200	PAR	R\$: 46,02	R\$: 9.204,00
7	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 350MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA	200	PAR	R\$: 62,21	R\$: 12.442,00

	6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CAEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.				
8	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS DE LED PARA TOPO DE POSTE ENCAIXE POSTE 60MM E LUMINÁRIA ENCAIXE 48MM, GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	50	UNIDADE	R\$: 100,93	R\$: 5.046,50
9	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED PARA TOPO DE POSTE ENCAIXE POSTE 60MM E LUMINÁRIA ENCAIXE 48MM, GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	50	UNIDADE	R\$: 134,32	R\$: 6.716,00
10	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS DE LED PARA TOPO DE POSTE ENCAIXE POSTE 60MM E LUMINÁRIA ENCAIXE 48MM, GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	100	UNIDADE	R\$: 255,68	R\$: 25.568,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE I					R\$: 113.481,00

LOTE II					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
11	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO, PRODUZIDO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA A RAIOS ULTRAVIOLETA, SUPORTE DE FIXAÇÃO PRODUZIDO EM AÇO SAE-1010/20 GALVANIZADO A FOGO, LIGAÇÃO COM 03 FIOS DE COR DISTINTAS TOMADA GIRATÓRIA 360°, MAPA DE MARCAÇÃO INDELEVEL COM IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ENCAIXE DO RELÉ E DOS TERMINAIS DE ENCAIXE. FABRICADO CONFORME NBR 5123. TOMADA GIRATÓRIA 360°. FABRICADO CONFORME NBR 5123.	1.500	UNIDADE	R\$: 15,00	R\$: 22.500,00
12	CHAVE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1 X 50ª, TENSÃO: 127 OU 220 V/ 50-60 HZ, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, SUPORTE DE MONTAGEM EM NYLON COM FIBRA DE VIDRO COM GIRO 360° QUE PERMITE O POSICIONAMENTO IDEAL DA CHAVE; SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO CARBONO ZINCADO A FOGO; ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA; CONTATOS: NA (NORMALMENTE ABERTO) OU NF (NORMALMENTE FECHADO); CORRENTE: 50 A; NUMERO DE PÓLOS: 1 (UM); PROTEÇÃO: POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA; TOMADA (BASE) EMBUTIDA)	50	UNIDADE	R\$: 316,13	R\$: 15.806,50
13	RELE FOTOELÉTRICO INTERCAMBIÁVEL, SEM BASE PARA FIXAÇÃO, USO EXTERNO, BIVOLT, POTÊNCIA DE 1.000W (220V). PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE (IP67), SISTEMA FAIL OFF, TAMPÃO EM POLICARBONATO COM ALTA RESISTENCIA A RADIAÇÃO UV, SENSOR DO TIPO FOTOTRANSISTOR (SILICIO), PROTEGIDO COM VARISTOR, DURABILIDADE DOS CONTATOS ACIMA DE 15.000 OPERAÇÕES. PADRÃO ABNT NORMA NBR 5123, SELO DO INMETRO.	10.000	UNIDADE	R\$: 25,84	R\$: 258.400,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE II					R\$: 296.706,50

LOTE III					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
14	POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO T11/300 DAN DE 9 METROS OU SUPERIOR	15	UNIDADE	R\$: 2.572,50	R\$: 38.587,50
15	POSTE TELEFÔNICO RETO 10M, TOPO 60,3MM BASE 114,3MM ESGASTADO, FABRICADOS EM AÇO-CARBONO COPANT 1006	90	UNIDADE	R\$: 2.700,36	R\$: 243.032,40

	GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMAS MÍNIMAS 100 MICRAS DE ESPESSURA DE GALVANIZAÇÃO.				
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE III					R\$: 281.619,90

LOTE IV					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
16	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM, FURO 18MM (PADRONIZADO)	2.500	UNIDADE	R\$: 0,81	R\$: 2.025,00
17	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X70 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	1.000	UNIDADE	R\$: 4,88	R\$: 4.880,00
18	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	1.000	UNIDADE	R\$: 7,61	R\$: 7.610,00
19	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	1000	UNIDADE	R\$: 8,98	R\$: 8.980,00
20	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	500	UNIDADE	R\$: 9,88	R\$: 4.940,00
21	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X350 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO COM CAMADA MÍNIMA DE ESPESSURA DE 100 MICRAS, FABRICADOS A PARTIR DE 2021.	500	UNIDADE	R\$: 11,08	R\$: 5.540,00
22	PORCA QUADRADA M16 GALVANIZADA A FOGO (PADRONIZADO)	2.500	UNIDADE	R\$: 1,02	R\$: 2.550,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE IV					R\$: 36.525,00

LOTE V					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
23	CABO MULTIPLEXADO DUPLO DE 1X10MMX10MM DE NEUTRO ISOLADO	3.000	METRO	R\$: 3,65	R\$: 10.950,00
24	CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 16MM 3X16+16MM CA	2.000	METRO	R\$: 9,81	R\$: 19.620,00
25	CABO FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR 1,5 MM², MATERIAL COBRE, ISOLAÇÃO DE PVC, CLASSE TÉRMICA 70°C, ISOLAMENTO MÍNIMO 750V, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE E CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO. NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-3. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO. COR PRETA	6.000	METRO	R\$: 1,32	R\$: 7.920,00
26	CABO FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR 1,5 MM², MATERIAL COBRE, ISOLAÇÃO DE PVC, CLASSE TÉRMICA 70°C, ISOLAMENTO MÍNIMO 750V, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE E CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO. NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-3. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO. COR AZUL	4.000	METRO	R\$: 1,32	R\$: 5.280,00
27	FITA ISOLANTE PVC 20 METROS, LARGURA MÍNIMA DE 19MM E ESPESSURA 0,18 MM.	1.000	UNIDADE	R\$: 6,15	R\$: 6.150,00
28	CABO FLEXÍVEL PP 2 VIAS X 1,5MM	5.000	METRO	R\$: 3,49	R\$: 17.450,00
29	CABO FLEXÍVEL 10,0MM 1KV HEPR COR BRANCO/VERMELHO/PRETO/AZUL	1.000	METRO	R\$: 9,35	R\$: 9.350,00
30	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD 25MM C/ROLO 50MT	1.000	METRO	R\$: 1,57	R\$: 1.570,00

31	CONJUNTO ARMAÇÃO P1 + ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (FERAGENS). FABRICADO EM PORCELANA ESMALTADA (ISOLADOR). PARA PARAFUSO M16 UTILIZADO PARA SUSTENTAR CABOS AÉREOS ISOLANDO O CABO MENSAGEIRO. COMPÕE O CONJUNTO: ISOLADOR ROLDADA 72X72MM. FERAGENS: ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA COM PINO E CUPILHA.	150	UNIDADE	R\$: 27,42	R\$: 4.113,00
32	HASTE ATERRAMENTO 5/8 X 2,40 METROS REVESTIDA EM COBRE	35	UNIDADE	R\$: 70,69	R\$: 2.474,15
33	ALÇA PRÉ FORMADA CABO ALUMINIO MULTIPLEX	200	UNIDADE	R\$: 2,42	R\$: 484,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE V					R\$: 77.441,15

LOTE VI					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
34	BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA FORMATO RETO, COM SAPATA, COMPRIMENTO DE 1000 MM , ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO SAE 1010/1020, SOLDADOS POR PROCESSO CONTÍNUO E UNIFORME, ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSÃO, COM CAMADA MÍNIMA 100 MICRAS DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO ENTRE 25 E 25,5 MM COM ESPESURA DA PAREDE DE NO MÍNIMO 1,8MM, TAMANHO DA SAPATA DE NO MÍNIMO 13X9CM, COM FURO, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DO BRAÇOREFERENTE A SAPATA DE 15°. PRODUZIDO A PARTIR DE 2021	1.000	UNIDADE	R\$: 47,12	R\$: 47.120,00
35	BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA FORMATO CURVO C/SAPATA 1,5MT X2,0X48,3 PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO SAE 1010/1020, ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSÃO, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO ENTRE 48 E 48,3 MM COM ESPESURA DA PAREDE DE NO MÍNIMO 2,2MM, FIXAÇÃO NO POSTE ATRAVÉS DE 02 FURAS ADEQUADOS AO PESO DO PRODUTO, PRODUZIDOS A PARTIR DE 2021.	5.000	UNIDADE	R\$: 116,43	R\$: 582.150
36	BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA FORMATO CURVO, COM SAPATA, COMPRIMENTO TOTAL DE 3000 MM , ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO SAE 1010/1020, ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSÃO, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO ENTRE 48 E 48,3 MM COM ESPESURA DA PAREDE DE NO MÍNIMO 2,2MM, FIXAÇÃO NO POSTE ATRAVÉS DE 02 FURAS ADEQUADOS AO PESO DO PRODUTO, PRODUZIDOS A PARTIR DE 2021.	400	UNIDADE	R\$: 231,59	R\$: 92.636,00
37	BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA FORMATO CURVO, COM SAPATA, COMPRIMENTO TOTAL DE 3500 MM , ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO SAE 1010/1020, ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSÃO, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO ENTRE 48 E 48,3 MM COM ESPESURA DA PAREDE DE NO MÍNIMO 2,2MM, FIXAÇÃO NO POSTE ATRAVÉS DE 02 FURAS ADEQUADOS AO PESO DO PRODUTO, PRODUZIDOS A PARTIR DE 2021.	200	UNIDADE	R\$: 290,27	R\$: 58.054,00
38	REDUTOR P/FURO LUMINARIA 48/25, REDUTOR DE LUMINÁRIA DE LED	500	UNIDADE	R\$: 59,39	R\$: 29.695,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE VI					R\$:809.655,00

LOTE VII					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
39	CONECTOR CUNHA RAMAL DE LIGAÇÃO TIPO II COR VERDE.	6.000	UNIDADE	R\$: 6,25	R\$: 37.500,00
40	CONECTOR CUNHA RAMAL DE LIGAÇÃO TIPO III, COR	3.000	UNIDADE	R\$: 3,88	R\$: 11.640,00

	VERMELHA				
41	CONECTOR PERFURANTE 10-70 - 1,5/10	2.000	UNIDADE	R\$: 8,51	R\$: 17.020,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE VII					R\$: 66.160,00
LOTE VIII					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
42	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 70W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60HZ, BASE E-27. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	10.000	UNIDADE	R\$: 19,34	R\$: 193.400,00
43	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60 HZ, BASE E-40. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	3.000	UNIDADE	R\$: 29,87	R\$: 89.610,00
44	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60 HZ, BASE E-40. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	1.000	UNIDADE	R\$: 36,37	R\$: 36.370,00
45	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 400W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60 HZ, BASE E-40. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	100	UNIDADE	R\$: 39,55	R\$: 3.955,00
46	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 70W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60 HZ, BASE E-27. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	1.000	UNIDADE	R\$: 28,20	R\$: 28.200,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE VIII					R\$: 351.535,00

LOTE IX					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
47	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS 280MM DE LARGURA E 360MM DE COMPRIMENTO, DEVE CONTER 02 FIOS (POSITIVO E NEGATIVO) DE 1,5MM. ENCAIXE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA BRAÇO ENTRE 25 E 30MM DE DIAMETRO, FIXADO COM NO MÍNIMO 04 REBITES, POSSUIR NO MÍNIMO 02 PARAFUSOS SEXTAVADOS M8 OU SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. BASE DE PORCELANA TIPO E-27.	1.200	UNIDADE	R\$: 61,39	R\$: 73.668,00
48	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS 280MM DE LARGURA E 360MM DE COMPRIMENTO, DEVE CONTER 02 FIOS (POSITIVO E NEGATIVO) DE 1,5MM. ENCAIXE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA BRAÇO ENTRE 25 E 30MM DE DIAMETRO, FIXADO COM NO MÍNIMO 04 REBITES, POSSUIR NO MÍNIMO 02 PARAFUSOS SEXTAVADOS M8 OU SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. BASE DE PORCELANA TIPO E-40.	350	UNIDADE	R\$: 80,42	R\$: 28.147,00
49	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO, COM MEDIDAS DE 300MM DE LARGURA, 370MM DE COMPRIMENTO E 260MM DE ALTURA, DEVE CONTER 02 CABOS FLEXÍVEIS (FASE E NEGATIVO) DE 1,5MM, REFRACTOR/DIFUSOR EM LENTE PRISMÁTICA DE POLICARBONATO, FECHAMENTO DO REFRACTOR ATRAVÉS DE PRESILHAS EM AÇO INOXIDÁVEL FRONTAL E LATERAL OU MATERIAL SIMILAR DE ALTA RESISTÊNCIA, FIXAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO 25,5MM A 48,3MM, ALETAS PARA DISSIPAÇÃO DO CALOR, GRUPO ÓPTICO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66, ENCAIXE NO BRAÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, FIXADO COM NO MÍNIMO 4 REBITES, POSSUIR NO MÍNIMO 02 PARAFUSOS M8 OU SUPERIOR SEXTAVADOS PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO,	150	UNIDADE	R\$: 170,66	R\$: 25.599,00

VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE IX

R\$: 127.414,00

LOTE X					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
50	REATOR VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 250W AFP, TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	500	UNIDADE	R\$: 115,74	R\$: 57.870,00
51	REATOR VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 400W AFP, TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	50	UNIDADE	R\$: 143,79	R\$: 7.189,50
52	REATOR VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 70W AFP, TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	750	UNIDADE	R\$: 81,67	R\$: 61.252,50
53	REATOR VAPOR SÓDIO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 250W AFP. TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	1.000	UNIDADE	R\$: 117,83	R\$: 117.830,00
54	REATOR VAPOR SÓDIO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 70W AFP, TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	8.000	UNIDADE	R\$: 77,18	R\$: 617.440,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE X					R\$: 861.582,00

LOTE XI					
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R\$)	Valor Máximo Admitido Item (R\$)
55	REFLETOR LED POTENCIA 100W TENSÃO BIVOLT IP 66 LUZ BRANCA.	100	UNIDADE	R\$: 45,39	R\$: 4.539,00
56	REFLETOR LED POTENCIA 200W TENSÃO BIVOLT IP 66 LUZ BRANCA.	300	UNIDADE	R\$: 105,01	R\$: 31.503,00
57	REFLETOR LED POTENCIA 300W TENSÃO BIVOLT IP 66 LUZ BRANCA.	100	UNIDADE	R\$: 190,52	R\$: 19.052,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE XI					R\$: 55.094,00

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após levantamento prévio dos preços praticados no setor de elétrica estimamos o valor máximo das despesas com vistas a Contratação de materiais elétricos, conforme quadro acima, considerados como referência para o Município de Araranguá.

4 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a aquisição na totalidade R\$3.077.213,55 (sendo esta realizada conforme demanda).

5 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação se torna necessária para condução dos atendimentos e eficiência dos serviços prestados na iluminação pública uma vez que diariamente são recebidos e expedidos em resumo, os riscos associados à falta de iluminação pública são diversos e abrangentes, afetando não apenas a segurança física dos cidadãos, mas também o funcionamento eficiente e a qualidade de vida das comunidades como um todo. Investir em sistemas de iluminação adequados é essencial para mitigar esses riscos e promover ambientes urbanos seguros, acessíveis e acolhedores.

5. ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

O objetivo desta licitação é adquirir material de alta qualidade e desempenho para suportar a grande demanda do setor, garantindo eficiência, segurança e confiabilidade.

Critérios de Avaliação:

Os principais critérios considerados nesta análise incluem:

1. Conformidade com as especificações técnicas requeridas no edital.
2. Qualidade dos materiais oferecidos.
3. Experiência e reputação do fornecedor no mercado.
4. Preço competitivo e custo-benefício.
5. Capacidade de suporte pós-venda e garantia oferecida.

1. Conformidade Técnica:

- A maioria dos proponentes demonstrou conformidade com as especificações técnicas exigidas no edital, com algumas variações insignificantes em determinados aspectos.

2. Qualidade dos Equipamentos:

- Todos os proponentes ofereceram equipamentos de marcas reconhecidas no mercado, com boas reputações de qualidade e desempenho.

3. Experiência do Fornecedor:

- As empresas concorrentes têm históricos sólidos no mercado de materiais elétricos, com experiência comprovada em fornecimento para instituições similares.

4. Preço e Custo-Benefício:

- As propostas variaram em termos de preço, com algumas empresas oferecendo preços mais competitivos do que outras.

5. Suporte Pós-venda e Garantia:

- Todos os proponentes se comprometeram a fornecer suporte pós-venda e garantia para os equipamentos, conforme exigido no edital.

7. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Necessária e essencial para o atendimento diário, será contratado conforme demanda de forma a evitar o desperdício, conforme disponibilidade orçamentária e financeira.

WELITON SERAFIM PEREIRA

CHEFE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos

Prefeitura Municipal de Araranguá

