



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR E ANALISE DE RISCO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

§ 1º Art. 18 Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos);

Observação: conforme § 2º Art. 18 Lei 14.133/2021, ETP deverá conter ao menos os itens I, IV, VI, VIII e XIII e, quando não contemplar os demais, deverão ser incluídas as devidas justificativas.

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

DEFINIÇÃO DO OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAL ELÉTRICO E CORRELATOS PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CURUÇA/PA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ANEXOS

DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Identificação das necessidades de Contratação de empresa **AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAL ELÉTRICO E CORRELATOS PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CURUÇA/PA,**

O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP visa dar da continuidade nos serviços da administração pública como mecanismo indispensável para resguardar o atendimento aos serviços públicos e embasar o Termo de Referência, de forma a relacionar as condições, descrições, quantidades, valores estimados, frequência e periodicidade das entregas; sendo, conforme **Art. 6º, inciso XX, da Lei n. 14.133/2021**, um “documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação”.

Entende-se que os bens/produtos a serem adquiridos são de bens de natureza comuns, assim sendo, Conf. inciso XIII, do Art. 6º, da Lei n. 14.133/2021, são aqueles cujos padrões de qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do material em perfeitas condições, conforme especificações, constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes aos itens.

O município de Curuçá é responsável pela operação e manutenção do sistema de iluminação pública em toda a sua extensão. Para cumprir essa responsabilidade de forma eficiente e garantir a segurança, mobilidade e qualidade de vida dos nossos cidadãos, é fundamental que o sistema de iluminação pública esteja em perfeitas condições de funcionamento.

Considerando, a atual necessidade de contratação tem como objetivo a aquisição parcelada de material elétrico destinada à manutenção regular e preventiva do sistema de iluminação pública do município de Curuçá. A manutenção adequada do sistema de iluminação é crucial pelos seguintes motivos:

Segurança Pública: A iluminação pública adequada contribui para a redução de acidentes e incidentes em vias públicas e áreas comuns, aumentando a segurança de pedestres e motoristas, principalmente durante a noite;

Qualidade de Vida: A iluminação pública de qualidade é essencial para melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, proporcionando ambientes públicos mais seguros e acolhedores;

Economia de Energia: A manutenção correta do sistema de iluminação ajuda a melhorar o consumo de energia, reduzindo os custos operacionais e contribuindo para a sustentabilidade ambiental;

Redução de Custos a Longo Prazo: A manutenção preventiva ajuda a evitar avarias mais graves e dispendiosas, garantindo uma vida útil mais longa dos equipamentos.

Redução de Custos a Longo Prazo: A manutenção preventiva ajuda a evitar avarias mais graves e dispendiosas, garantindo uma vida útil mais longa dos equipamentos. Isso resulta em economias significativas a longo prazo.

Portanto, a contratação é justificada como uma medida essencial para atender às necessidades críticas de manutenção do sistema de iluminação pública de Curuçá/PA, garantindo a segurança dos cidadãos, melhorando a qualidade de vida e promovendo a eficiência na gestão do sistema.

Entende-se que ao adquirir esse material de forma parcelada, o município de Curuçá, busca garantir a disponibilidade contínua de recursos para manutenção, bem como garantir que os equipamentos e componentes estejam sempre prontos para uso imediato.

A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados aos Itens Fornecidos ; executando fielmente, de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

O valor obtido para a vigência total da contratação (12 meses), considerando a utilização máxima de recursos.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	01	ADAPTADOR DE REDUÇÃO DE E27 PARA E40
	02	ADAPTADOR DE REDUÇÃO DE E40 PARA E27
	03	ALICATE AMPERIMETRO
	04	ALICATE UNIVERSAL DE 8"
	05	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO
	06	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS
	07	ARANDELA TARTARUGA LED 8 W
	08	ARCO SERRA
	09	BOTA P/ ELETRICISTAS TAMANHOS DIVERSOS
	10	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V
	11	BOCAL DE LOUÇA E-27
	12	BOCAL DE LOUÇA E-40
	13	BOCAL COM RABICHO
	14	BOLSA PARA ELETRICISTA
	15	BRAÇO DE LUMINÁRIA CURVO 2MT X 33 MM GALVANIZADO (PADRÃO CELPA)
	16	BRAÇO P/ LUMINÁRIA ABERTA DE 1,50 MT, PADRÃO CELPA EM AÇO GALVANIZADO
	17	BRAÇADEIRA EM AÇO CARBONO
	18	BRAÇADEIRA NYLON INCOLOR 550 X 7,5 MM
	19	BRACADEIRA NYLON 50CM-PAC/100
	20	BRACADEIRA NYLON 55CM-PAC/50
	21	BRACADEIRA EM AÇO CARBONO
	22	BROCA 6 VIDEA
	23	BROCA 8 VIDEA
	24	BROCA 12 VIDEA
	25	BOCAL COM RABICHO E27
	26	CABEÇOTE DE 1/2"
	27	CABEÇOTE DE 3/4"
	28	CABEÇOTE DE 1"
	29	CABO DE 4 MM COBRE COM PEÇA DE 100 M
	30	CABO DE 6 MM COBRE COM PEÇA DE 100 M
	31	CABO FLEXIVEL COBRE 10 MM 1KV PEÇA C/ 100M
	32	CABO FLEXIVEL COBRE 16 MM 1KV EM METRO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

33	CABO DE 25 MM COBRE EM METRO
34	CABO FLEXIVEL COBRE 1,5 MM 1KV PEÇA C/100 M
35	CABO FLEXIVEL COBRE 2,5 MM 1KV PEÇA C/100 M
36	CABO QUADRIplex 16 MM ALUMINIO
37	CABO QUADRIplex 10 MM ALUMINIO
38	CABO TRIPLEX 10 MM ALUMINIO
39	CABO TRIPLEX 16 MM ALUMINIO
40	CABO DUPLEX 16 MM ALUMINIO
41	CABO DUPLEX 10 MM ALUMINIO
42	CABO QUADRIplex 25 MM ALUMINIO
43	CABO 10MM COBRE
44	CABO 16MM 1kv COBRE
45	CABO TRIPLEX 25MM
46	CAIXA REFLETORA 250 W COM BOCAL E-40
47	CAIXA REFLETORA 400 W COM BOCAL E-40
48	CAIXA PADRÃO POLIFÁSICA POLICARBONATO
49	CINTA GALVANIZADA DE 150 MM
50	CINTA GALVANIZADA DE 200 MM
51	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DIJUNTOR P/16 DIJUNTORES DIN
52	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DISJUNTOR P/24 DISJUNTORES DIN
53	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DISJUNTOR P/32 DISJUNTORES DIN
54	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 02 DISJUNTORES
55	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES
56	CONE DE SINALIZAÇÃO GRANDE
57	CINTO DE SEGURANÇA ABDOMINAL
58	CINTO PARAQUEDISTA
59	CONDUITE FLEXIVEL DE 1"
60	CONDUITE FLEXIVEL DE 1/2"
61	CONDUITE FLEXIVEL DE 3/4"
62	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - CDP-70
63	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - CDP-95
64	CONECTOR PERFURANTE P=25-120 MM
65	CONECTOR P/HASTE ATERRAMENTO

B.1



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

66	CAIXA ASTOP P/CENTRAL DE AR
67	CANALETA ADESIVA
68	CURVA ELETRODUTO 90° 2 POL
69	CURVA ELETRODUTO 90° 3/4
70	DISJUNTOR 1P-10ª
71	DISJUNTOR 1P-16ª
72	DISJUNTOR 1P-20ª
73	DISJUNTOR 1P-25ª
74	DISJUNTOR 1P-32ª
75	DISJUNTOR 1P-40ª
76	DISJUNTOR 2P-06°
77	DISJUNTOR 2P-16ª
78	DISJUNTOR 2P-20ª
79	DISJUNTOR 2P-25ª
80	DISJUNTOR 2P-32ª
81	DISJUNTOR 2P-40ª
82	DISJUNTOR 2P-63ª
83	DISJUNTOR 2P-80ª
84	DISJUNTOR 2P-100ª
85	DISJUNTOR 3P-40°
86	DISJUNTOR 3P-50°
87	DISJUNTOR 3P-63ª
88	DISJUNTOR 3P-70ª
89	DISJUNTOR 3P-80ª
90	DISJUNTOR 3P-100ª
91	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1"
92	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1/2"
93	ELETRODUTO PVC 3 MTS 3/4"
94	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1-1/2"
95	ELETRODUTO PVC 3 MTS 2"
96	ESCADA DE FIBRA 9,20X12,00 MTS (MADRASTA)
97	ESCADA DE FIBRA 4,20X7,80 MTS
98	ESCADA DE FIBRA 7,20X10,80 MTS
99	FIO TORCIDO 1,5 COBRE
100	FIO TORCIDO 2,5 COBRE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

101	FITA ISOLANTE ALTO FUSÃO 20 MTS
102	FITA ISOLANTE DE 20 MTS
103	FAROL AUXILIAR P/ ELETRICISTA CABO DE 15M
104	FITA ISOLANTE ALTO FUSÃO 20 MTS
105	FITA ISOLANTE DE 20 MTS
106	HASTE PARA ATERRAMENTO COM CONECTOR 5/8 X 2,40 MTS
107	HASTE TERRA 1/2 X 2.00 M
108	ISOLADOR PORCELANA ROLDANA PARA 1 FIO
109	LÂMPADAS DE LED 12 W
110	LÂMPADAS DE LED 15 W
111	LÂMPADAS DE LED 20 W
112	LÂMPADAS DE LED DE 30 W
113	LÂMPADAS DE LED DE 50 W BIVOLT BOCAL
114	LÂMPADAS DE LED DE 40 W BIVOLT BOCAL E 27
115	LÂMPADAS METÁLICA DE 70 W BOCAL E 27
116	LÂMPADAS METÁLICA DE 100 W
117	LÂMPADAS METÁLICA DE 250 W
118	LÂMPADAS METÁLICA DE 400 W
119	LUMINÁRIA DE LED 65 W COM BRAÇO DE 2 M
120	LUMINÁRIA DE LED 100 W COM BRAÇO DE 3 M
121	LUMINÁRIA DE LED 150 W COM BRAÇO DE 3 M
122	LUMINÁRIA LED 200 W COM BRAÇO DE 4 M
123	LUMINÁRIA LED 300 W COM BRAÇO DE 4 M
124	LUMINÁRIA ABERTA (PADRÃO CELPA)
125	LUVA DE 1"
126	LUVA DE 1/2"
127	LUVA DE 3/4"
128	LUVA DE 1 1/2"
129	LUVA DE 2"
130	LUVA DE 5000 KV PARA ELETRICISTA
131	LUVA DE COBERTURA PARA ELETRICISTA
132	MULTÍMETRO DIGITAL
133	NUCLEO DE 2 PETALAS
134	NUCLEO DE 3 PETALAS
135	NUCLEO DE 4 PETALAS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

136	OCULOS DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA
137	PAINEL LED EMBUTIR 24W 30X30
138	PARAFUSO MAQUINA 16X30M
139	PARAFUSO MÁQUINA 16X25M
140	PLAFON E-27 C/BOCAL DE LOUÇA
141	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MTS,
142	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 06 MTS
143	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO 100 W
144	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 250 W
145	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 400 W
146	REFLETOR DE LED DE 50 W
147	REFLETOR DE LED DE 100 W
148	REFLETOR DE LED DE 200 W
149	REFLETOR DE LED DE 300 W
150	REFLETOR DE LED DE 400 W
151	RELÉ FOTOELÉTRICO - 1000W X 220V
152	RELÉ BIVOLT 1000X220X127
153	TALABARTE VULCANIZADO
154	TOMADA SIMPLES
155	TOMADA DUPLA
156	TOMADA TRIPLA
157	TOMADA CONJUGADA
158	TOMADA DUPLA-INTERRUPTOR
159	VARA ATERRAMENTO

DA AREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Obras ,Urbanismo e Transporte de Curuçá..

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins orçamentários e análise de vantajosidade da solução foram priorizados, diversos fornecedores que trabalham com os itens solicitados, Para todos os itens elencados, foram considerados os preços praticados no mercado por fornecedores regionais, inseridos no processo licitatório



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

e considerados para a média de preços. Com os fornecedores utilizou-se a **média aritmética simples**. Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados. Tendo em vista tratar-se de contratação por Pregão eletrônico, com o objetivo de identificar soluções que melhor atendessem às necessidades da Prefeitura Municipal de Curuçá/PA

Fundamentação Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções:conforme o disposto do ART.23 DA LEI 14.133/2021.

DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante ATA DE REGISTRO DE PREÇO - ARP e TERMO DE CONTRATO. Os pedidos serão de forma parcelada e deverão ser fornecido de acordo com a solicitação da secretaria e conforme as especificações do termo de referência, em consonância com o artigo 106 da Lei 14.133/2021.

Essa aquisição será realizada em conformidade com a Lei de Licitação 14.133/2021 e seguirá um processo competitivo e transparente para garantir a escolha da melhor proposta.

Itens de Material Elétrico: A aquisição abrangerá uma variedade de itens de material elétrico, incluindo, mas não se limitando a lâmpadas, reatores, luminárias, cabos elétricos, transformadores, interruptores, fusíveis, entre outros. Esses materiais são essenciais para a manutenção, acessórios e expansão do sistema de iluminação pública do município;

Aquisição Parcelada: A aquisição será parcelada ao longo de um período definido, permitindo uma distribuição equilibrada dos recursos e garantindo a disponibilidade contínua dos materiais necessários para a manutenção;

Processo de Licitação: A escolha dos fornecedores será feita por meio de um processo de licitação, que incluirá a publicação de um edital com os requisitos, critérios de avaliação e prazos. Os fornecedores interessados serão convidados a participar da concorrência;

Avaliação dos Fornecedores: Os fornecedores serão avaliados com base em critérios como preço, qualidade dos materiais, garantia, capacidade de fornecimento, sustentabilidade e experiência no mercado;

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses contados do(a) publicação do extrato do contrato no Portal Nacional de Compras Públicas, na forma do artigo 106 . inciso I da Lei nº 14.133/2021.

A CONTRATADA não precisará prestar garantia nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

DA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO

A estimativa da quantidade foi levada em consideração o histórico do consumo da Prefeitura Municipal de Curuçá , Estado do Pará, nos anos de 2022 e 2023 tomando por base a requisição da Secretaria Municipais. Nesse estudo a definição dos quantitativos da nova contratação foi baseada no histórico de utilização do contrato do exercício, sendo suprimidos os itens e excluindo itens cuja demanda estava contemplada no contrato vigente. Será utilizado o sistema registro de preço, o fornecimento será de acordo com a solicitação da secretaria. A estimativa de demanda se encontra consignada na tabela

B:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

apresentado neste ETP - **descrição dos requisitos da contratação**, conforme demonstrado na tabela abaixo:

Item	Descrição detalhada	Quantidade
01	ADAPTADOR DE REDUÇÃO DE E27 PARA E40	800,00
02	ADAPTADOR DE REDUÇÃO DE E40 PARA E27	800,00
03	ALICATE AMPERIMETRO	12,00
04	ALICATE UNIVERSAL DE 8"	32,00
05	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	400,00
06	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS	160,00
07	ARANDELA TARTARUGA LED 8 W	350,00
08	ARCO SERRA	5,00
09	BOTA P/ ELETRICISTAS TAMANHOS DIVERSOS	32,00
10	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V	1.500,00
11	BOCAL DE LOUÇA E-27	1.000,00
12	BOCAL DE LOUÇA E-40	500,00
13	BOCAL COM RABICHO	500,00
14	BOLSA PARA ELETRICISTA	20,00
15	BRAÇO DE LUMINÁRIA CURVO 2MT X 33 MM GALVANIZADO (PADRÃO CELPA)	1.500,00
16	BRAÇO P/ LUMINÁRIA ABERTA DE 1,50 MT, PADRÃO CELPA EM AÇO GALVANIZADO	1.500,00
17	BRAÇADEIRA EM AÇO CARBONO	150,00
18	BRAÇADEIRA NYLON INCOLOR 550 X 7,5 MM	100,00
19	BRACADEIRA NYLON 50CM-PAC/100	40,00
20	BRACADEIRA NYLON 55CM-PAC/50	60,00
21	BRACADEIRA EM AÇO CARBONO	100,00
22	BROCA 6 VIDEA	20,00
23	BROCA 8 VIDEA	20,00
24	BROCA 12 VIDEA	20,00
25	BOCAL COM RABICHO E27	600,00
26	CABEÇOTE DE 1/2"	100,00
27	CABEÇOTE DE 3/4"	100,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

28	CABEÇOTE DE 1"	100,00
29	CABO DE 4 MM COBRE COM PEÇA DE 100 M	100,00
30	CABO DE 6 MM COBRE COM PEÇA DE 100 M	100,00
31	CABO FLEXIVEL COBRE 10 MM 1KV PEÇA C/ 100M	100,00
32	CABO FLEXIVEL COBRE 16 MM 1KV EM METRO	1.000,00
33	CABO DE 25 MM COBRE EM METRO	1.000,00
34	CABO FLEXIVEL COBRE 1,5 MM 1KV PEÇA C/100 M	60,00
35	CABO FLEXIVEL COBRE 2,5 MM 1KV PEÇA C/100 M	60,00
36	CABO QUADRIplex 16 MM ALUMINIO	1.200,00
37	CABO QUADRIplex 10 MM ALUMINIO	1.200,00
38	CABO TRIplex 10 MM ALUMINIO	2.000,00
39	CABO TRIplex 16 MM ALUMINIO	2.000,00
40	CABO DUPLEX 16 MM ALUMINIO	2.000,00
41	CABO DUPLEX 10 MM ALUMINIO	2.000,00
42	CABO QUADRIplex 25 MM ALUMINIO	1.500,00
43	CABO 10MM COBRE	1.200,00
44	CABO 16MM 1kv COBRE	1.200,00
45	CABO TRIplex 25MM	1.500,00
46	CAIXA REFLETORA 250 W COM BOCAL E-40	50,00
47	CAIXA REFLETORA 400 W COM BOCAL E-40	50,00
48	CAIXA PADRÃO POLIFÁSICA POLICARBONATO	50,00
49	CINTA GALVANIZADA DE 150 MM	60,00
50	CINTA GALVANIZADA DE 200 MM	60,00
51	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DIJUNTOR P/16 DIJUNTORES DIN	40,00
52	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DISJUNTOR P/24 DISJUNTORES DIN	40,00
53	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DISJUNTOR P/32 DISJUNTORES DIN	40,00
54	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 02 DISJUNTORES	80,00
55	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES	80,00
56	CONE DE SINALIZAÇÃO GRANDE	60,00
57	CINTO DE SEGURANÇA ABDOMINAL	20,00
58	CINTO PARAQUEDISTA	10,00
59	CONDUITE FLEXIVEL DE 1"	300,00
60	CONDUITE FLEXIVEL DE 1/2"	300,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

61	CONDUITE FLEXIVEL DE 3/4"	300,00
62	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - CDP-70	2.500,00
63	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - CDP-95	800,00
64	CONECTOR PERFURANTE P=25-120 MM	300,00
65	CONECTOR P/HASTE ATERRAMENTO	100,00
66	CAIXA ASTOP P/CENTRAL DE AR	50,00
67	CANAleta ADESIVA	100,00
68	CURVA ELETRODUTO 90° 2 POL	50,00
69	CURVA ELETRODUTO 90° 3/4	50,00
70	DISJUNTOR 1P-10ª	20,00
71	DISJUNTOR 1P-16ª	20,00
72	DISJUNTOR 1P-20ª	20,00
73	DISJUNTOR 1P-25ª	20,00
74	DISJUNTOR 1P-32ª	20,00
75	DISJUNTOR 1P-40ª	20,00
76	DISJUNTOR 2P-06°	20,00
77	DISJUNTOR 2P-16ª	20,00
78	DISJUNTOR 2P-20ª	20,00
79	DISJUNTOR 2P-25ª	20,00
80	DISJUNTOR 2P-32ª	20,00
81	DISJUNTOR 2P-40ª	20,00
82	DISJUNTOR 2P-63ª	20,00
83	DISJUNTOR 2P-80ª	20,00
84	DISJUNTOR 2P-100ª	20,00
85	DISJUNTOR 3P-40°	20,00
86	DISJUNTOR 3P-50°	20,00
87	DISJUNTOR 3P-63ª	20,00
88	DISJUNTOR 3P-70ª	20,00
89	DISJUNTOR 3P-80ª	20,00
90	DISJUNTOR 3P-100ª	40,00
91	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1"	100,00
92	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1/2"	100,00
93	ELETRODUTO PVC 3 MTS 3/4"	100,00
94	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1-1/2"	100,00
95	ELETRODUTO PVC 3 MTS 2"	100,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

96	ESCADA DE FIBRA 9,20X12,00 MTS (MADRASTA)	4,00
97	ESCADA DE FIBRA 4,20X7,80 MTS	5,00
98	ESCADA DE FIBRA 7,20X10,80 MTS	5,00
99	FIO TORCIDO 1,5 COBRE	100,00
100	FIO TORCIDO 2,5 COBRE	100,00
101	FITA ISOLANTE ALTO FUSÃO 20 MTS	200,00
102	FITA ISOLANTE DE 20 MTS	300,00
103	FAROL AUXILIAR P/ ELETRICISTA CABO DE 15M	5,00
104	FITA ISOLANTE ALTO FUSÃO 20 MTS	200,00
105	FITA ISOLANTE DE 20 MTS	200,00
106	HASTE PARA ATERRAMENTO COM CONECTOR 5/8 X 2,40 MTS	60,00
107	HASTE TERRA 1/2 X 2.00 M	100,00
108	ISOLADOR PORCELANA ROLDANA PARA 1 FIO	300,00
109	LÂMPADAS DE LED 12 W	500,00
110	LÂMPADAS DE LED 15 W	500,00
111	LÂMPADAS DE LED 20 W	600,00
112	LÂMPADAS DE LED DE 30 W	600,00
113	LÂMPADAS DE LED DE 50 W BIVOLT BOCAL	3.000,00
114	LÂMPADAS DE LED DE 40 W BIVOLT BOCAL E 27	1.500,00
115	LÂMPADAS METÁLICA DE 70 W BOCAL E 27	500,00
116	LÂMPADAS METÁLICA DE 100 W	500,00
117	LÂMPADAS METÁLICA DE 250 W	150,00
118	LÂMPADAS METÁLICA DE 400 W	150,00
119	LUMINÁRIA DE LED 65 W COM BRAÇO DE 2 M	500,00
120	LUMINÁRIA DE LED 100 W COM BRAÇO DE 3 M	600,00
121	LUMINÁRIA DE LED 150 W COM BRAÇO DE 3 M	500,00
122	LUMINÁRIA LED 200 W COM BRAÇO DE 4 M	500,00
123	LUMINÁRIA LED 300 W COM BRAÇO DE 4 M	250,00
124	LUMINÁRIA ABERTA (PADRÃO CELPA)	2.000,00
125	LUVA DE 1"	600,00
126	LUVA DE 1/2"	300,00
127	LUVA DE 3/4"	600,00
128	LUVA DE 1 1/2"	200,00
129	LUVA DE 2"	200,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax: (91) 722-1139. CEP: 68.750-000

130	LUVA DE 5000 KV PARA ELETRICISTA	50,00
131	LUVA DE COBERTURA PARA ELETRICISTA	50,00
132	MULTÍMETRO DIGITAL	15,00
133	NUCLEO DE 2 PETALAS	100,00
134	NUCLEO DE 3 PETALAS	200,00
135	NUCLEO DE 4 PETALAS	200,00
136	OCULOS DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA	35,00
137	PAINEL LED EMBUTIR 24W 30X30	60,00
138	PARAFUSO MAQUINA 16X30M	1.000,00
139	PARAFUSO MÁQUINA 16X25M	500,00
140	PLAFON E-27 C/BOCAL DE LOUÇA	180,00
141	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MTS,	200,00
142	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 06 MTS	200,00
143	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO 100 W	250,00
144	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 250 W	150,00
145	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 400 W	150,00
146	REFLETOR DE LED DE 50 W	100,00
147	REFLETOR DE LED DE 100 W	120,00
148	REFLETOR DE LED DE 200 W	200,00
149	REFLETOR DE LED DE 300 W	200,00
150	REFLETOR DE LED DE 400 W	150,00
151	RELÉ FOTOELÉTRICO - 1000W X 220V	2.000,00
152	RELÉ BIVOLT 1000X220X127	500,00
153	TALABARTE VULCANIZADO	20,00
154	TOMADA SIMPLES	60,00
155	TOMADA DUPLA	60,00
156	TOMADA TRIPLA	60,00
157	TOMADA CONJUGADA	60,00
158	TOMADA DUPLA-INTERRUPTOR	60,00
159	VARA ATERRAMENTO	100,00

Os quantitativos dos itens informados no Anexo I deste ETP são estimativos, podendo serem atualizados até a conclusão definitiva do Termo de Referência.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor Total da Cotação R\$ 5.951.626,90 (cinco milhões, novecentos e cinquenta e um mil, seiscentos vinte e seis reais e noventa centavos)

Os valores aqui apresentados são meramente indicativos,. O método para estimativa de preços que norteará o certame obedecerá às diretrizes **Artigo 23 da Lei nº 14.133 de 01 de Abril de 2021** , O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto:

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não.

Quando da elaboração do Termo de Referência, serão juntados aos autos as memórias de cálculo da estimativa de preços, bem como os respectivos documentos que corroboram a definição dos preços referenciais.

Item	Descrição detalhada	Quant.	Valor unit.
01	ADAPTADOR DE REDUÇÃO DE E27 PARA E40	800,00	17,77
02	ADAPTADOR DE REDUÇÃO DE E40 PARA E27	800,00	18,13
03	ALICATE AMPERIMETRO	12,00	193,83
04	ALICATE UNIVERSAL DE 8"	32,00	69,77
05	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	400,00	29,10
06	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS	160,00	49,77
07	ARANDELA TARTARUGA LED 8 W	350,00	63,97
08	ARCO SERRA	5,00	46,47
09	BOTA P/ ELETRICISTAS TAMANHOS DIVERSOS	32,00	194,10
10	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V	1.500,00	14,63
11	BOCAL DE LOUÇA E-27	1.000,00	11,63
12	BOCAL DE LOUÇA E-40	500,00	15,80
13	BOCAL COM RABICHO	500,00	4,75
14	BOLSA PARA ELETRICISTA	20,00	150,00
15	BRAÇO DE LUMINÁRIA CURVO 2MT X 33 MM GALVANIZADO (PADRÃO CELPA)	1.500,00	101,20
16	BRAÇO P/ LUMINÁRIA ABERTA DE 1,50 MT, PADRÃO CELPA EM AÇO GALVANIZADO	1.500,00	90,33

B.1



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

17	BRAÇADEIRA EM AÇO CARBONO	150,00	60,33
18	BRAÇADEIRA NYLON INCOLOR 550 X 7,5 MM	100,00	71,33
19	BRACADEIRA NYLON 50CM-PAC/100	40,00	131,00
20	BRACADEIRA NYLON 55CM-PAC/50	60,00	65,00
21	BRACADEIRA EM AÇO CARBONO	100,00	44,67
22	BROCA 6 VIDEA	20,00	5,80
23	BROCA 8 VIDEA	20,00	8,47
24	BROCA 12 VIDEA	20,00	18,63
25	BOCAL COM RABICHO E27	600,00	5,10
26	CABEÇOTE DE 1/2"	100,00	8,77
27	CABEÇOTE DE 3/4"	100,00	10,33
28	CABEÇOTE DE 1"	100,00	14,00
29	CABO DE 4 MM COBRE COM PEÇA DE 100 M	100,00	613,50
30	CABO DE 6 MM COBRE COM PEÇA DE 100 M	100,00	813,43
31	CABO FLEXIVEL COBRE 10 MM 1KV PEÇA C/ 100M	100,00	1343,33
32	CABO FLEXIVEL COBRE 16 MM 1KV EM METRO	1.000,00	22,77
33	CABO DE 25 MM COBRE EM METRO	1.000,00	34,83
34	CABO FLEXIVEL COBRE 1,5 MM 1KV PEÇA C/100 M	60,00	261,87
35	CABO FLEXIVEL COBRE 2,5 MM 1KV PEÇA C/100 M	60,00	314,33
36	CABO QUADRIplex 16 MM ALUMINIO	1.200,00	19,43
37	CABO QUADRIplex 10 MM ALUMINIO	1.200,00	12,40
38	CABO TRIPLEX 10 MM ALUMINIO	2.000,00	8,70
39	CABO TRIPLEX 16 MM ALUMINIO	2.000,00	13,83
40	CABO DUPLEX 16 MM ALUMINIO	2.000,00	12,50
41	CABO DUPLEX 10 MM ALUMINIO	2.000,00	6,83
42	CABO QUADRIplex 25 MM ALUMINIO	1.500,00	26,77
43	CABO 10MM COBRE	1.200,00	11,97
44	CABO 16MM 1kv COBRE	1.200,00	21,93
45	CABO TRIPLEX 25MM	1.500,00	14,73
46	CAIXA REFLETORA 250 W COM BOCAL E-40	50,00	149,33
47	CAIXA REFLETORA 400 W COM BOCAL E-40	50,00	195,10
48	CAIXA PADRÃO POLIFÁSICA POLICARBONATO	50,00	195,10
49	CINTA GALVANIZADA DE 150 MM	60,00	39,53
50	CINTA GALVANIZADA DE 200 MM	60,00	40,20
51	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DIJUNTOR P/16 DIJUNTORES DIN	40,00	187,33
52	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DISJUNTOR P/24 DISJUNTORES DIN	40,00	796,33

B.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

53	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL DISJUNTOR P/32 DISJUNTORES DIN	40,00	1309,73
54	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 02 DISJUNTORES	80,00	23,17
55	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES	80,00	45,27
56	CONE DE SINALIZAÇÃO GRANDE	60,00	91,77
57	CINTO DE SEGURANÇA ABDOMINAL	20,00	251,83
58	CINTO PARAQUEDISTA	10,00	508,33
59	CONDUITE FLEXIVEL DE 1"	300,00	5,87
60	CONDUITE FLEXIVEL DE 1/2"	300,00	4,17
61	CONDUITE FLEXIVEL DE 3/4"	300,00	4,55
62	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - CDP-70	2.500,00	16,00
63	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - CDP-95	800,00	23,53
64	CONECTOR PERFURANTE P=25-120 MM	300,00	30,72
65	CONECTOR P/HASTE ATERRAMENTO	100,00	34,67
66	CAIXA ASTOP P/CENTRAL DE AR	50,00	37,80
67	CANALETA ADESIVA	100,00	10,53
68	CURVA ELETRODUTO 90° 2 POL	50,00	37,20
69	CURVA ELETRODUTO 90° 3/4	50,00	8,63
70	DISJUNTOR 1P-10ª	20,00	22,43
71	DISJUNTOR 1P-16ª	20,00	30,47
72	DISJUNTOR 1P-20ª	20,00	30,47
73	DISJUNTOR 1P-25ª	20,00	30,47
74	DISJUNTOR 1P-32ª	20,00	30,47
75	DISJUNTOR 1P-40ª	20,00	37,40
76	DISJUNTOR 2P-06°	20,00	71,87
77	DISJUNTOR 2P-16ª	20,00	55,47
78	DISJUNTOR 2P-20ª	20,00	55,47
79	DISJUNTOR 2P-25ª	20,00	55,47
80	DISJUNTOR 2P-32ª	20,00	60,53
81	DISJUNTOR 2P-40ª	20,00	70,87
82	DISJUNTOR 2P-63ª	20,00	151,10
83	DISJUNTOR 2P-80ª	20,00	200,27
84	DISJUNTOR 2P-100ª	20,00	105,00
85	DISJUNTOR 3P-40°	20,00	110,10
86	DISJUNTOR 3P-50°	20,00	120,13
87	DISJUNTOR 3P-63ª	20,00	125,10
88	DISJUNTOR 3P-70ª	20,00	30,50
89	DISJUNTOR 3P-80ª	20,00	37,43

B.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

90	DISJUNTOR 3P-100ª	40,00	37,43
91	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1"	100,00	30,47
92	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1/2"	100,00	17,47
93	ELETRODUTO PVC 3 MTS 3/4"	100,00	25,43
94	ELETRODUTO PVC 3 MTS DE 1-1/2"	100,00	90,13
95	ELETRODUTO PVC 3 MTS 2"	100,00	115,13
96	ESCADA DE FIBRA 9,20X12,00 MTS (MADRASTA)	4,00	3776,67
97	ESCADA DE FIBRA 4,20X7,80 MTS	5,00	2300,00
98	ESCADA DE FIBRA 7,20X10,80 MTS	5,00	3560,67
99	FIO TORCIDO 1,5 COBRE	100,00	4,73
100	FIO TORCIDO 2,5 COBRE	100,00	6,37
101	FITA ISOLANTE ALTO FUSÃO 20 MTS	200,00	60,13
102	FITA ISOLANTE DE 20 MTS	300,00	14,53
103	FAROL AUXILIAR P/ ELETRICISTA CABO DE 15M	5,00	24,13
104	FITA ISOLANTE ALTO FUSÃO 20 MTS	200,00	60,23
105	FITA ISOLANTE DE 20 MTS	200,00	14,53
106	HASTE PARA ATERRAMENTO COM CONECTOR 5/8 X 2,40 MTS	60,00	110,07
107	HASTE TERRA 1/2 X 2.00 M	100,00	42,03
108	ISOLADOR PORCELANA ROLDANA PARA 1 FIO	300,00	14,13
109	LÂMPADAS DE LED 12 W	500,00	17,47
110	LÂMPADAS DE LED 15 W	500,00	22,10
111	LÂMPADAS DE LED 20 W	600,00	30,20
112	LÂMPADAS DE LED DE 30 W	600,00	40,30
113	LÂMPADAS DE LED DE 50 W BIVOLT BOCAL	3.000,00	92,33
114	LÂMPADAS DE LED DE 40 W BIVOLT BOCAL E 27	1.500,00	68,77
115	LÂMPADAS METÁLICA DE 70 W BOCAL E 27	500,00	68,77
116	LÂMPADAS METÁLICA DE 100 W	500,00	101,87
117	LÂMPADAS METÁLICA DE 250 W	150,00	129,00
118	LÂMPADAS METÁLICA DE 400 W	150,00	230,13
119	LUMINÁRIA DE LED 65 W COM BRAÇO DE 2 M	500,00	498,33
120	LUMINÁRIA DE LED 100 W COM BRAÇO DE 3 M	600,00	790,80
121	LUMINÁRIA DE LED 150 W COM BRAÇO DE 3 M	500,00	1012,00
122	LUMINÁRIA LED 200 W COM BRAÇO DE 4 M	500,00	1555,33
123	LUMINÁRIA LED 300 W COM BRAÇO DE 4 M	250,00	1902,00
124	LUMINÁRIA ABERTA (PADRÃO CELPA)	2.000,00	144,07
125	LUVA DE 1"	600,00	7,47
126	LUVA DE 1/2"	300,00	3,47

B.1



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

127	LUVA DE 3/4"	600,00	4,02
128	LUVA DE 1 1/2"	200,00	10,53
129	LUVA DE 2"	200,00	12,07
130	LUVA DE 5000 KV PARA ELETRICISTA	50,00	649,17
131	LUVA DE COBERTURA PARA ELETRICISTA	50,00	130,10
132	MULTÍMETRO DIGITAL	15,00	71,40
133	NUCLEO DE 2 PETALAS	100,00	150,10
134	NUCLEO DE 3 PETALAS	200,00	200,20
135	NUCLEO DE 4 PETALAS	200,00	256,00
136	OCULOS DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA	35,00	13,30
137	PAINEL LED EMBUTIR 24W 30X30	60,00	80,30
138	PARAFUSO MAQUINA 16X30M	1.000,00	25,40
139	PARAFUSO MÁQUINA 16X25M	500,00	25,28
140	PLAFON E-27 C/BOCAL DE LOUÇA	180,00	9,47
141	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MTS,	200,00	646,47
142	POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 06 MTS	200,00	580,00
143	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO 100 W	250,00	150,10
144	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 250 W	150,00	726,53
145	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 400 W	150,00	234,00
146	REFLETOR DE LED DE 50 W	100,00	121,33
147	REFLETOR DE LED DE 100 W	120,00	182,33
148	REFLETOR DE LED DE 200 W	200,00	459,00
149	REFLETOR DE LED DE 300 W	200,00	752,67
150	REFLETOR DE LED DE 400 W	150,00	1123,33
151	RELÉ FOTOELÉTRICO - 1000W X 220V	2.000,00	30,00
152	RELÉ BIVOLT 1000X220X127	500,00	35,00
153	TALABARTE VULCANIZADO	20,00	350,53
154	TOMADA SIMPLES	60,00	12,47
155	TOMADA DUPLA	60,00	19,53
156	TOMADA TRIPLA	60,00	25,43
157	TOMADA CONJUGADA	60,00	25,43
158	TOMADA DUPLA-INTERRUPTOR	60,00	25,43
159	VARA ATERRAMENTO	100,00	102,67

VALOR TOTAL R\$ 5.951.626,90 (cinco milhões, novecentos e cinquenta e um mil, seiscentos vinte e seis reais e noventa centavos)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

redução no consumo de energia, resultando em economia de recursos e redução de custos operacionais;

Redução de Interrupções no Serviço: Com a manutenção adequada e a disponibilidade contínua de materiais.

Aumento da Segurança Pública: Com um sistema de iluminação pública;

Melhoria da Qualidade de Vida: Ambientes públicos;

Economia de Custos a Longo Prazo: A manutenção;

Sustentabilidade Ambiental: A escolha de materiais elétricos;

Conformidade com a Legislação: A aquisição a seguir;

Transparência e Competitividade: O processo de licitação promoverá a transparência e a competição entre si;

Parcerias Sólidas com Fornecedores: A negociação e contratação de fornecedores confiáveis;

Monitoramento e Avaliação Contínua: Um processo de acompanhamento promover uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos.

Estes resultados esperados refletem os objetivos fundamentais da aquisição parcelada de material elétrico para a manutenção do sistema de iluminação.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Em vista a aquisição dos bens sejam considerados comuns, não será necessária qualquer adequação específica a ser adotada pela administração municipal, seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental. Considerando se tratar de serviços rotineiras da secretaria requisitante ao longo dos últimos 3 (três) anos desta gestão administrativa.

Considerando que a presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação específica para os servidores que irão atuar no contrato.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

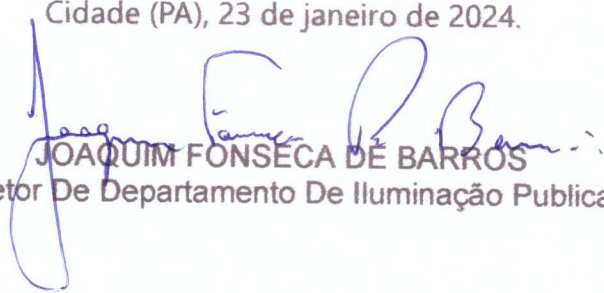
Não se aplica, dada a natureza da contratação.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE/ JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, de aquisição eventual e futura, através de sistema de registro de preços, de materiais elétricos, para atender às necessidades da secretaria Municipal de obras, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Cidade (PA), 23 de janeiro de 2024.


JOAQUIM FONSECA DE BARROS
Diretor De Departamento De Iluminação Publica



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

ANÁLISE DE RISCO

Objeto : REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAL ELÉTRICO E CORRELATOS PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CURUÇA/PA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ANEXOS.

ENTE/ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Curuçá/PA – Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Transporte de Curuçá.

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
A contratação apresenta riscos comuns do curso do referido processo até a sua formalização.		☒ Baixo. ☐ Médio.	
- Atraso ou suspensão no processo de contratação - Descrição do objeto (quantitativo e qualitativo) que não atenda, a demanda - Contratação de preços muito discrepantes (superiores e inferiores) ao praticado no mercado - Recebimento de MATERIAIS de baixa qualidade	☒ Baixa. ☐ Média. ☐ Alta.	☒ Alto.	Utilização, por parte da CONTRATADA, dos matérias de baixa qualidade, bem como a falta de segurança. Dano ao erário decorrente da execução de contratos com sobrepreço. Capital de giro da licitante insuficiente para suportar o pagamento dos estabelecimentos e aguardar o prazo para ressarcimento, pós medição e processo de pagamento da despesa pública.