PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR		
Conforme estabelecido pela Lei 14.133, art. 9º, inciso XX: *"estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação".*		
DADOS GERAIS		
RESPONSÁVEL	Edvan Borba Rodrigues	
REQUISITANTES:	Prefeitura de Capivari de Baixo – Gabinete do Prefeito	
FISCAL DO CONTRATO	Everaldo Manoel da Silva	MATRICULA Nº:
SUPLENTE DO FISCAL		MATRICULA Nº:

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO PARCELADA DE INSUMOS ELÉTRICOS, VISANDO A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO.

2. JUSTIFICATIVA

A rede de iluminação pública do Município de Capivari de Baixo demanda intervenções contínuas de natureza preventiva e corretiva, decorrentes de fatores como:

- desgaste natural dos componentes elétricos ao longo do tempo;
- ocorrências de falhas em luminárias, reatores, relés, cabos e demais dispositivos;
- necessidade de expansão, modernização e adequação do parque de iluminação pública.

A indisponibilidade de insumos elétricos adequados compromete diretamente a regularidade, continuidade e eficiência do serviço público essencial de iluminação das vias e espaços urbanos, caracterizando risco operacional relevante e impacto direto na segurança da população.

Nesse contexto, a constituição de Sistema de Registro de Preços para aquisição parcelada de insumos elétricos apresenta-se como medida necessária para assegurar capacidade de resposta tempestiva às demandas operacionais da manutenção da rede de iluminação pública custeada pela COSIP.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

( ) Sim:	(x) Não

Indicação/Justificativa:
O presente Estudo Técnico Preliminar não contempla o inciso II, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a necessidade de demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, em razão de que, ainda, não existe, no Município de CAPIVARI DE BAIXO, o referido Plano.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram identificadas as seguintes soluções:

a) Aquisição por demanda (compra direta)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

- Não recomendada, pois não atende à imprevisibilidade das manutenções. Além de ocorrer fracionamento de objeto de licitação.

b) Contratação com fornecimento contínuo e valor fixo mensal

- Pode reduzir a competitividade e gerar custos maiores, pois não há como prever com precisão o consumo mensal, podendo resultar em pagamento por quantidades não utilizadas.

c) Registro de Preços

- **Solução mais adequada**, pois permite:
  - aquisição sob demanda;
  - redução de desperdícios;
  - maior competitividade;
  - flexibilidade operacional.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

LOTE 1 - LÂMPADAS, CINTAS, CONECTORES E ACESSÓRIOS				
Descrição	**Quant**	**Un**	**Valor Médio**	**Valor Total**
Abraçadeira de nylon tipo enforca gato 15cm	3.000	UN	R$ 0,07	R$ 210,00
Abraçadeira de nylon tipo enforca gato 20cm	3.000	UN	R$ 0,11	R$ 330,00
Abraçadeira de nylon tipo enforca gato 30cm	3.000	UN	R$ 0,21	R$ 630,00
Abraçadeira de nylon tipo enforca gato 50cm	2.000	UN	R$ 0,98	R$ 1.960,00
Arruela quadrada galvanizada a fogo 38 x 3MM diâmetro do furo 18MM	2.000	UN	R$ 1,98	R$ 3.960,00
Braço para iluminação pública em aço galvanizado a fogo modelo cisne medidas 48 x 1500mm, com base de fixação com dois furos	1.000	UN	R$ 124,99	R$ 124.990,00
Braço para iluminação pública em aço galvanizado a fogo modelo cisne medidas 48x2000mm, com base de fixação com dois furos	500	UN	R$ 167,15	R$ 83.575,00
Chave de comando para iluminação pública 50A	10	UN	R$ 312,50	R$ 3.125,00
Conector cunha tipo (I) ampactinho	1.000	UN	R$ 12,24	R$ 12.240,00
Conector cunha tipo (II) ampactinho	2.000	UN	R$ 8,05	R$ 16.100,00
Conector cunha tipo (III) ampactinho	2.000	UN	R$ 6,28	R$ 12.560,00
Conector cunha tipo (IV) ampactinho	3.000	UN	R$ 7,92	R$ 23.760,00
Conector grampo paralelo com 1 parafuso tipo francês para cabos de 10mm até 70mm	100	UN	R$ 17,95	R$ 1.795,00
Conector perfurante (piercing) 10-70/95 NE143E	2.000	UN	R$ 10,87	R$ 21.740,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

Conector perfurante (piercing) 10/70 NE143E	2.000	UN	R$ 10,05	R$ 20.100,00
Conector perfurante para rede nú (piercing) (CDPN-70)-NF C33-020	1.000	UN	R$ 10,22	R$ 10.220,00
Lâmpada de LED 50 watts/220 volts E-27 6.400K e 2.800LM	200	UN	R$ 33,11	R$ 6.622,00
Lâmpada de LED 75 watts/220 volts E-27 6.400K e 2.800Lm	100	UN	R$ 86,24	R$ 8.624,00
Lâmpada vapor sódio 150 watts E-27	100	UN	R$ 41,93	R$ 4.193,00
Lâmpada vapor sódio 150 watts E-40	100	UN	R$ 39,25	R$ 3.925,00
Lâmpada vapor sódio 250 watts	200	UN	R$ 44,00	R$ 8.800,00
Lâmpada vapor sódio 70 watts	200	UN	R$ 38,39	R$ 7.678,00
Parafuso francês cabeça abaloada galvanizado a fogo 16 x 45MM c/porca para iluminação pública	1.000	UN	R$ 5,05	R$ 5.050,00
Parafuso Francês cabeça abaloada galvanizado a fogo 16 x 75MM C/ porca p/ iluminação pública	1.000	UN	R$ 7,03	R$ 7.030,00
Parafuso galvanizado a fogo para fixação da sela ao poste	30	UN	R$ 24,50	R$ 735,00
Parafuso máquina galvanizado a fogo M16 100MM c/ porca para iluminação pública	2.000	UN	R$ 6,48	R$ 12.960,00
Parafuso máquina galvanizado a fogo M16 150MM c/porca para iluminação pública	1.000	UN	R$ 7,10	R$ 7.100,00
Parafuso máquina galvanizado a fogo M16 200MM c/porca para iluminação pública	1.000	UN	R$ 8,52	R$ 8.520,00
Parafuso máquina galvanizado a fogo M16 250MM c/porca para iluminação pública	1.000	UN	R$ 11,49	R$ 11.490,00
Parafuso máquina galvanizado a fogo M16 300MM c/ porca para iluminação pública	1.000	UN	R$ 12,78	R$ 12.780,00
Parafuso máquina galvanizado a fogo M16 350MM c/porca para iluminação pública	500	UN	R$ 15,63	R$ 7.815,00
Parafuso máquina galvanizado a fogo M16 400MM c/porca para iluminação pública	200	UN	R$ 20,00	R$ 4.000,00
Porca quadrada galvanizado a fogo para parafuso M16 para iluminação pública	500	UN	R$ 3,25	R$ 1.625,00
Reator vapor sódio alto fator de potência uso externo 250 watts	50	UN	R$ 117,93	R$ 5.896,50
Reator vapor sódio alto fator de potência uso externo 70 watts	300	UN	R$ 67,17	R$ 20.151,00
Reator vapor sódio auto fator de potência uso externo 150 watts	300	UN	R$ 87,06	R$ 26.118,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

Relé tipo eletrônico fotoelétrico C/ trava lock-type, P/ encaixe em base padrão nema 3 pinos (Ansi C136.10/C136.24) opcional nema 5/7 pinos (C136.41), tensão nominal: 105-305V (bivolt automático), corrente nominal mínima de 10ª, proteção contra surtos mínima de 10KV/5KA, gral de proteção mínima de IP65 (IP 67 desejável), temperatura de operação 40°C a 70°C, durabilidade mínima de 15.000 ciclos. Compatíveis com Drivers Led e Cargas Eletrônicas.	**4.000**	**UN**	**R$ 18,40**	**R$ 73.600,00**
LOTE 2 - LUMINÁRIAS BRAÇOS				
Descrição	**Quant**	**Un**	**Valor Médio**	**Valor Total**
Luminária LED fabricada em alumínio potência de 50 a 60 watts com eficiência mínima de 170 LM/W, tensão de operação de 90 a 305 VAC, protetor de surto e temperatura de cor 5.000K	500	UN	R$ 644,56	R$ 322.280,00
Luminária LED fabricada em alumínio potência de 80 a 100 watts com eficiência mínima de 170 LM/W, tensão de operação de 90 a 305 VAC, protetor de surto e temperatura de cor 5.000K	200	UN	R$ 707,27	R$ 141.454,00
Luminária LED fabricada em alumínio potência e 120 a 150 watts com eficiência mínima de 170 LM/W, tensão de operação de 90 a 305 VAC, protetor de surto e temperatura de cor 5.000K	200	UN	R$ 877,55	R$ 175.510,00
Refletor de LED fabricado em alumínio potência 100 watts blindado, com protetor contra surto, grau de proteção IP67, com eficácia luminosa de até 150LM/W, temperatura de cor 6.500K	20	UN	R$ 572,35	R$ 11.447,00
Refletor de LED fabricado em alumínio potência 200 watts blindado, com protetor contra surto, grau de proteção IP67, com eficácia luminosa de até 150LM/W, temperatura de cor 6.500K	20	UN	R$ 742,35	R$ 14.847,00
Refletor de LED fabricado em alumínio potência 50 watts blindado, com protetor contra surto, grau de proteção IP67, com eficácia luminosa de até 150LM/W temperatura de cor 6.500K	**20**	**UN**	**R$ 538,80**	**R$ 10.776,00**
LOTE 3 - DISJUNTORES E ACESSÓRIOS				
Descrição	**Quant**	**Un**	**Valor Médio**	**Valor Total**
Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 10A 400V 50/60Hz (Curva C)	30	UN	R$ 10,08	R$ 302,40
Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 16A 400V 50/60Hz (Curva C)	30	UN	R$ 10,08	R$ 302,40
Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 20A 400V 50/60Hz (Curva C)	30	UN	R$ 10,08	R$ 302,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 25A 400V 50/60Hz (Curva C)	30	UN	R$ 10,08	R$ 302,40
Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 32A 400V 50/60Hz (Curva C)	30	UN	R$ 10,55	R$ 316,50
Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 40 A 400V 50/60Hz (Curva C)	30	UN	R$ 11,69	R$ 350,70
Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 50 A 400V 50/60Hz (Curva C)	30	UN	R$ 12,79	R$ 383,70
Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 63 A 400V 50/60Hz (Curva C)	30	UN	R$ 14,24	R$ 427,20
Disjuntor termomagnético monopolar modelo DIN de 6A 400V 50/60Hz (Curva C)	20	UN	R$ 23,01	R$ 460,20
Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 125A 240V	3	UN	R$ 369,00	R$ 1.107,00
Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 150A 240V	3	UN	R$ 497,00	R$ 1.491,00
Disjuntor termomagnético tripolar modelo DIN de 100A 400V 50/60Hz (Curva C)	6	UN	R$ 279,00	R$ 1.674,00
Disjuntor termomagnético tripolar modelo DIN de 50A 400V 50/60Hz (Curva C)	6	UN	R$ 35,39	R$ 212,34
Disjuntor termomagnético tripolar modelo DIN de 63A 400V 50/60Hz (Curva C)	6	UN	R$ 40,14	R$ 240,84
Disjuntor termomagnético tripolar modelo DIN de 70A 400V 50/60Hz (Curva C)	6	UN	R$ 191,00	R$ 1.146,00
Disjuntor termomagnético tripolar modelo DIN de 80A 400V 50/60Hz (Curva C)	6	UN	R$ 277,00	R$ 1.662,00
Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima 275V - corrente máxima de 20ka	20	UN	R$ 69,61	R$ 1.392,20
Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima 275V - corrente máxima de 40ka	20	UN	R$ 88,72	R$ 1.774,40
Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima 275V - corrente máxima de 45ka	20	UN	R$ 84,80	R$ 1.696,00
Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima 275V - corrente máxima de 60ka	20	UN	R$ 141,70	R$ 2.834,00
Pente barramento monofásico para 12 disjuntores DIN	6	UN	R$ 72,00	R$ 432,00
Pente barramento trifásico para 12 disjuntores DIN	6	UN	R$ 177,00	R$ 1.062,00
Quadro de comando dimensões 600x400x200mm, grau IP54 com pintura eletrostática com tinta a pó na cor cinza e placa de montagem na cor laranja	5	UN	R$ 525,00	R$ 2.625,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

Trilho metálico para uso em disjuntor DIN medindo 1 metro	**5**	**UN**	**R$ 33,00**	**R$ 165,00**
LOTE 4 - POSTES DE CONCRETO				
Descrição	**Quant**	**Un**	**Valor Médio**	**Valor Total**
Kit postinho monofásico	10	UN	R$ 2.456,00	R$ 24.560,00
Kit postinho trifásico	10	UN	R$ 3.262,00	R$ 32.620,00
Poste de concreto circular 10/300 Dan	5	UN	R$ 1.168,23	R$ 5.841,15
Poste de concreto circular 10/600 Dan	20	UN	R$ 2.248,75	R$ 44.975,00
Poste de concreto DT 9/150 Dan	10	UN	R$ 989,45	R$ 9.894,50
Poste de concreto DT 10/150 Dan	10	UN	R$ 860,14	R$ 8.601,35
LOTE 5 - POSTES METÁLICOS				
Descrição	**Quant**	**Un**	**Valor Médio**	**Valor Total**
Poste em aço galvanizado a fogo cônico contínuo engastado na medida de 8.00 metros livre com braço modelo pássaro duplo	20	UN	R$ 2.790,93	R$ 55.818,60
Poste em aço galvanizado a fogo cônico contínuo engastado na medida de 8.00 metros livres com braço modelo pássaro simples	20	UN	R$ 2.043,87	R$ 40.877,40
Poste em aço galvanizado a fogo cônico contínuo flangeado C/ 04 chumbadores na medida de 8,00 metros com braço curvo duplos de 2.00 metros	10	UN	R$ 1.439,20	R$ 14.392,00
Poste em aço galvanizado a fogo cônico contínuo flangeado C/ 04 chumbadores na medida de 8,00 metros com braço curvo simples de 2.00 metros	10	UN	R$ 1.476,98	R$ 14.769,80
LOTE 6 - ACESSÓRIOS PARA POSTES				
Descrição	**Quant**	**Un**	**Valor Médio**	**Valor Total**
Cinta Para poste circular, em aço galvanizado a fogo 170MM C/02 parafusos	200	UN	R$ 38,73	R$ 7.746,00
Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo 180MM C/02 parafusos	200	UN	R$ 39,75	R$ 7.950,00
Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo 200MM C/02 parafusos	200	UN	R$ 31,51	R$ 6.302,00
Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo 210MM C/02 parafusos	200	UN	R$ 36,49	R$ 7.298,00
Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo 230MM C/02 parafusos	200	UN	R$ 37,81	R$ 7.562,00
Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo 250MM C/02 parafusos	100	UN	R$ 36,73	R$ 3.673,00
Cinta para poste circular, em aço galvanizado a	100	UN	R$ 39,74	R$ 3.974,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

fogo 300MM C/02 parafusos				
Chave Fusível de Porcelana 15kV 100A C/ Ferragens	10	UN	R$ 529,50	R$ 5.295,00
Chave Fusível de Porcelana 25kV 100A C/ Ferragens	10	UN	R$ 586,45	R$ 5.864,50
Cruzeta metálica galvanizada a fogo medindo 2.400mm para uso em rede de baixa, média e alta tensão	20	UN	R$ 479,96	R$ 9.599,20
Mão francesa perfilada medindo 38 x 05 x 1.534mm usado fixação da cruzeta ao poste	20	UN	R$ 149,74	R$ 2.994,80
Pára-Raio Polimérico Tensão 15Kv	10	UN	R$ 392,60	R$ 3.926,00
Pára-Raio Polimérico Tensão 25Kv	10	UN	R$ 481,95	R$ 4.819,50
Sela metálica galvanizada a fogo para fixação de cruzeta no poste	20	UN	R$ 19,94	R$ 398,80
LOTE 7 - MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA E ATERRAMENTO				
Descrição	**Quant**	**Un**	**Valor Médio**	**Valor Total**
Caixa de concreto padrão concessionária medindo 45X70cm	10	UN	R$ 310,23	R$ 3.102,30
Caixa de medição em policarbonato monofásica leitura com lente padrão concessionária	4	UN	R$ 313,37	R$ 1.253,48
Caixa de medidor em policarbonato trifásica leitura com lente padrão concessionária	4	UN	R$ 461,92	R$ 1.847,68
Caixa fabricada em concreto armado medindo 30 x 30 x 40	30	UN	R$ 87,60	R$ 2.628,00
Caixa fabricada em concreto armado medindo 40 x 40 x 50	30	UN	R$ 202,46	R$ 6.073,80
Conector cunha para haste de aterramento	60	UN	R$ 16,59	R$ 995,40
Conector cunha tipo 1	2.000	UN	R$ 11,77	R$ 23.540,00
Curva galvanizada a fogo 90G na bitola de 1.1/2” conforme norma NBR 5598 padrão concessionária	4	UN	R$ 72,85	R$ 291,40
Curva galvanizada a fogo 90G na bitola de 2” conforme norma NBR 5598 padrão concessionária	4	UN	R$ 105,46	R$ 421,84
Duto PEAD (polietileno de alta densidade) na bitola de 1.1/2”	1.000	M	R$ 8,60	R$ 8.600,00
Duto PEAD (polietileno de alta densidade) na bitola de 1”	1.000	M	R$ 4,71	R$ 4.710,00
Duto PEAD (polietileno de alta densidade) na bitola de 2”	1.000	M	R$ 11,57	R$ 11.570,00
Fita de aço inoxidável 13mm - Caixa com 30m	6	CAIXA	R$ 161,96	R$ 971,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

com trava				
Haste de aterramento 5/8” x 2.400	60	UN	R$ 63,84	R$ 3.830,40
Luva galvanizada a fogo na bitola de 1.1/2” conforme norma NBR 5598	8	UN	R$ 19,51	R$ 156,08
Luva galvanizada a fogo na bitola de 2” conforme norma NBR 5598	8	UN	R$ 32,28	R$ 258,24
Tampa de ferro fundido 46x70cm padrão Celesc	10	UN	R$ 988,25	R$ 9.882,50
Tampa ferro fundido 40T padrão Celesc	5	UN	R$ 1.337,48	R$ 6.687,40
Tubo galvanizado a fogo com 6 metros de comprimento na bitola de 1.1/2” conforme norma NBR 5598	4	UN	R$ 489,24	R$ 1.956,96
Tubo galvanizado a fogo com 6 metros de comprimento na bitola de 2” conforme norma NBR 5598	4	UN	R$ 553,82	R$ 2.215,28
LOTE 8 - CABOS, CONDUTORES E FITAS				
Descrição	**Quant**	**Un**	**Valor Médio**	**Valor Total**
Cabo alumínio multiplexado monofásico neutro isolado 10.00mm	1.000	M	R$ 3,75	R$ 3.750,00
Cabo alumínio multiplexado monofásico neutro isolado 16.00mm	1.000	M	R$ 6,31	R$ 6.310,00
Cabo alumínio multiplexado trifásico neutro isolado 10.00mm	2.000	M	R$ 6,84	R$ 13.680,00
Cabo alumínio multiplexado trifásico neutro isolado 16.00mm	2.000	M	R$ 11,92	R$ 23.840,00
Cabo de cobre flexível isolação 1kv seção 10.00mm	3.000	M	R$ 9,71	R$ 29.130,00
Cabo de cobre flexível isolação 1kv seção 16.00mm	2.000	M	R$ 14,86	R$ 29.720,00
Cabo de cobre flexível isolação 1kv seção 4.00mm	1.000	M	R$ 4,46	R$ 4.460,00
Cabo de cobre flexível isolação 1kv seção 6.00mm	3.000	M	R$ 6,25	R$ 18.750,00
Cabo de cobre flexível isolação 750v seção 10.00mm	1.000	M	R$ 11,21	R$ 11.210,00
Cabo de cobre flexível isolação 750v seção 4,00mm	1.000	M	R$ 4,37	R$ 4.370,00
Cabo de cobre flexível isolação 750v seção 6,00mm	1.000	M	R$ 6,51	R$ 6.510,00
Cabo de cobre flexível isolação 750v várias cores seção 1,5mm	3.000	M	R$ 1,73	R$ 5.190,00
Cabo de cobre flexível isolação 750v várias	3.000	M	R$ 2,78	R$ 8.340,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

cores seção 2,5mm				
Cabo de cobre nu seção 25mm - meio duro	200	M	R$ 32,62	R$ 6.524,00
Cabo de cobre nu seção 35mm - meio duro	200	M	R$ 43,34	R$ 8.668,00
Cabo multiplexado alumínio 3 x 1 x 35mm² + neutro isolado 0,6/1KV	1.000	M	R$ 20,90	R$ 20.900,00
Cabo multiplexado alumínio 3 x 1 x 70mm² + neutro isolado 0,6/1KV neutro isolado	1.000	M	R$ 46,71	R$ 46.710,00
Cabo multipolar de cobre flexível classe 4 ou 5 isolação em HEPR, cobertura em PVC –ST2 antichama 750V C/ 02 condutores de 1,5mm² (cabo PP 2 x 1,5mm²)	3.000	M	R$ 3,92	R$ 11.760,00
Cabo multipolar de cobre flexível classe 4 ou 5 isolação em HEPR, cobertura em PVC-ST2 antichama 750V c/ 02 condutores de 2,5mm² (cabo PP 2 x 2,5mm²)	2.000	M	R$ 5,04	R$ 10.080,00
Fio paralelo 2x1,5mm	1.000	M	R$ 2,74	R$ 2.740,00
Fio paralelo 2x2,5mm	1.000	M	R$ 3,93	R$ 3.930,00
Fita isolante antichama isolação 1KV auto fusão em rolo de 19 x 20mts	20	ROLO	R$ 100,25	R$ 2.005,00
Fita isolante antichama isolação 750V baixa tensão em rolo de 19 x 20mts	500	ROLO	R$ 9,51	R$ 4.755,00
			TOTAL GERAL	**R$ 1.985.060,30**

A base de dados utilizada para estimativa de quantidades foi o último processo licitatório realizado para este objeto no Município de Capivari de Baixo.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Considerando os quantitativos e valores apresentados em planilha no item 5 deste documento, estimou-se o valor global de **R$ 1.985.060,30** para a contratação dos serviços.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

(x) Aquisição	( ) Serviços

A solução consiste na realização de procedimento licitatório para Registro de Preços, com julgamento por lotes, visando à futura e eventual aquisição de insumos elétricos destinados à manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública do Município de Capivari de Baixo.

O modelo por lotes será estruturado com base na similaridade técnica e funcional dos itens, agrupando materiais conforme sua natureza e aplicação, tais como: luminárias LED, lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos, cabos elétricos, braços de iluminação, conectores, disjuntores e demais acessórios correlatos. Essa organização permite maior eficiência logística, padronização dos materiais utilizados e otimização do processo de fornecimento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

O Sistema de Registro de Preços possibilita a contratação sob demanda, conforme a necessidade da Administração, sem obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados, garantindo flexibilidade operacional e melhor gestão dos estoques. As aquisições ocorrerão por meio de ordens de fornecimento, emitidas de acordo com as demandas efetivas do serviço.

A adoção do critério de julgamento por lote busca equilibrar a ampliação da competitividade com a eficiência na execução contratual, permitindo a participação de fornecedores especializados e assegurando economicidade, padronização técnica e continuidade na prestação do serviço público essencial de iluminação pública, custeado pela COSIP.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A pessoa jurídica deve atender às demandas do Município de Capivari de Baixo referente ao objeto em questão ao tempo e modo necessários, conforme itens e quantidades descritos no item subsequente, assim como preencher os requisitos de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira e, em especial, que possua os seguintes documentos que comprovem sua qualificação técnica:

Habilitação jurídica

Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-br/empreendedor:

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz; Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, 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;

Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Qualificação Técnica

Atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) fornecimento de materiais elétricos compatíveis com o objeto (luminárias, lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos, cabos, braços de iluminação e acessórios).

Declaração de que os produtos atendem às normas da ABNT aplicáveis.

Outros Documentos

Certidão Negativa Correcional;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

Declaração de inexistência de Fatos Impeditivos;

Declaração de idoneidade;

Declaração de que não possui vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante (Município de Capivari de Baixo) ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

Declaração, firmada pela licitante de que não possui em seu quadro funcional menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir dos quatorze anos;

Declaração de que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.1. Prazo de execução e condições de entrega:

A empresa deverá ter disponibilidade para o fornecimento em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

O fornecimento ocorrer em até 5 dias da data da apresentação da autorização de fornecimento;

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

É tecnicamente viável o parcelamento da contratação:	
(x) Sim	( ) Não
É economicamente viável o parcelamento da contratação:	
(x) Sim	( ) Não
Há perda em escala ao dividir a solução:	
( ) Sim	(x) Não

Justificativa:

O parcelamento do objeto em lotes justifica-se em razão da diversidade técnica dos insumos elétricos necessários à manutenção da rede de iluminação pública, permitindo a organização dos itens conforme sua natureza e aplicação. A divisão em lotes amplia a competitividade, possibilita a participação de fornecedores especializados, favorece a padronização dos materiais e contribui para a economicidade e eficiência do processo de contratação. A medida está alinhada às diretrizes da Lei nº 14.133/2021, que recomenda o parcelamento sempre que técnica e economicamente viável.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Manutenção da continuidade do serviço público de iluminação pública;
- Redução do tempo de resposta a ocorrências operacionais;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

- Melhoria dos indicadores de perdas e eficiência da rede;
- Otimização da gestão de estoques e recursos públicos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

(x) Sim, conforme abaixo:	( ) Não

Como contratação correlata, identifica-se a existência de contrato administrativo voltado à **prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública**, o qual é executado de forma paralela e complementar ao fornecimento dos insumos elétricos ora pretendidos.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Potenciais

Geração de resíduos sólidos

A substituição de luminárias, lâmpadas, reatores, cabos e demais componentes elétricos gera resíduos que podem incluir metais, plásticos, vidro e elementos potencialmente perigosos, como componentes eletrônicos e materiais com presença de metais pesados.

2. Destinação inadequada de resíduos eletroeletrônicos

O descarte incorreto de luminárias antigas, lâmpadas e equipamentos pode causar contaminação do solo e da água, além de contribuir para o aumento de resíduos não reciclados.

3. Riscos de contaminação por materiais elétricos

Alguns componentes podem conter substâncias que exigem manejo adequado (ex.: lâmpadas com vapor metálico, reatores antigos com óleo isolante).

Ações Mitigadoras Propostas

1. Gestão adequada de resíduos

- Segregação dos resíduos elétricos conforme sua natureza (metálicos, plásticos, vidro, eletrônicos).
- Acondicionamento seguro dos materiais substituídos.
- Destinação final por meio de empresas licenciadas para reciclagem ou tratamento de resíduos eletroeletrônicos.

2. Cumprimento da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)

- Priorizar fornecedores que adotem logística reversa para luminárias, lâmpadas e equipamentos.
- Exigir comprovação de destinação ambientalmente adequada dos resíduos.

3. Redução de impactos energéticos

- Priorizar aquisição de luminárias LED e componentes de maior eficiência energética, reduzindo o consumo de energia e as emissões indiretas.
- Planejamento de rotas de manutenção para otimizar deslocamentos e reduzir consumo de combustível.

4. Controle de materiais potencialmente perigosos

- Armazenamento seguro de lâmpadas e equipamentos que contenham substâncias sensíveis.
- Encaminhamento para tratamento especializado quando necessário.

14. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE CONTRATAÇÃO	
Modalidade:	( ) Dispensa de Licitação
(x) Pregão eletrônico	( ) Leilão
( ) Concorrência	( ) Diálogo Competitivo
( ) Concurso	( ) Inexigibilidade
Procedimentos Auxiliares:	
(x) Registro de Preços	( ) Credenciamento
15. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
Forma de Julgamento:	
( ) Por item	(x) Por Lote
Critério de julgamento:	
(x) Menor preço	( ) Técnica e preço
( ) Maior desconto	( ) Maior lance (no caso de leilão)
( ) Melhor técnica/conteúdo artístico	( ) Maior retorno econômico

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	
X	Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.
	Esta equipe de planejamento declara **INVIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Capivari de Baixo, [data da assinatura eletrônica]

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDVAN BORBA RODRIGUES
Data: 11/06/2026 11:33:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Edvan Borba Rodrigues
Chefe de Gabinete do Prefeito de Capivari de Baixo