

MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL -SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Data: 12/02/2025

De: Secretaria Municipal de Gestão Administrativa, Fazendária e Planejamento

Para: Departamento de Compras.

1 - Prioridade Normal Urgente - Motivo:

2 – Requisitante:

- Gabinete do Prefeito
- Secretaria Municipal de Gestão Administrativa, Fazendária e Planejamento
- Secretaria Municipal de Saúde
- Secretaria Municipal de Educação
- Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Rural
- Secretaria Municipal de Assistência Social
- Gerência Executiva Municipal de Cultura e Turismo
- SAMAE
- Diretoria de Meio Ambiente
- Autarquia Municipal de Desporto

3 – Proveniente de:

Recurso Próprio Convênio outros

Código da Dotação:

4- Objeto: Compra de materiais necessários para a manutenção e expansão do sistema de iluminação pública no município de Cocal do Sul.

Materiais/Bens **Serviço** **Obra/Serviço de Engenharia**

5 – Valor Global: R\$ **661.691,90 (Seiscentos e sessenta e um mil seiscentos e noventa e um reais e noventa centavos)**

6 – Prazo de Execução: **será de 12 meses**

7 – Modalidade de Licitação:

Pregão **Concorrência** **Registro Preço** **Credenciamento**

Leilão **Inexigibilidade** **Dispensa** **Concurso**

8 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações do ETP, entendemos necessária e viável a contratação.

(Carimbo e assinatura)

1. **DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:**

A iluminação pública é um serviço essencial que contribui para a qualidade de vida dos cidadãos do município, proporcionando segurança nas atividades noturnas iluminação adequada em vias públicas. Atendimento a solicitações dos moradores sobre a manutenção de luminárias; Adequação ao plano de expansão e modernização da rede de iluminação pública

2. **LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:** {identificar quais soluções existentes no mercado atendem a necessidade da Administração para solução do problema, passando então a demonstrar que o tipo de solução escolhido, com base no levantamento de mercado, é o que mais se aproxima dos resultados pretendidos, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização}

DEFINIÇÃO DO OBJETO:

A iluminação pública é um serviço essencial que contribui para a qualidade de vida dos cidadãos do município, proporcionando segurança nas atividades noturnas e melhorando a estética do município. A manutenção adequada da rede de iluminação pública é, portanto, de suma importância para garantir a continuidade deste serviço. Assim, a aquisição de materiais elétricos de qualidade e adequado às necessidades específicas da rede de iluminação pública das zonas urbana e rural do Município de é fundamental para garantir a durabilidade e a eficiência da iluminação, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e, conseqüentemente, os custos associados.

3. **RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM:**

A quantidade de materiais elétricos a ser adquirida será determinada com base no consumo de períodos anteriores. O levantamento dos materiais foi realizado pela cooperativa, órgão responsável pela utilização dos materiais a serem instalados na rede de iluminação pública do município.

4. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

A aquisição será realizada conforme os preceitos da Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais para licitações e contratos administrativos. O processo licitatório, a ser conduzido pela Prefeitura Municipal, será do tipo **menor preço** (art. 60 da Lei 14.133/2021), considerando a proposta mais vantajosa para a administração pública. A execução do contrato será regida pela legislação vigente, garantindo a legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme os princípios constitucionais da Administração Pública.

5. **ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS:**

A viabilidade técnica da aquisição do material de iluminação será assegurada pela avaliação de fornecedores qualificados, com base em critérios como: qualidade dos produtos, prazo de entrega, capacidade de fornecimento, conformidade com as especificações exigidas e condições de pagamento compatíveis com o orçamento da Prefeitura de Cocal do Sul. Será considerado também o potencial logístico de entrega dos materiais nas dependências da Prefeitura ou nos locais definidos para a distribuição, com prazos que atendam à necessidade de periodicidade da entrega dos produtos.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	LICITANET	RICATI	CELESP	AI ELECTRIC	AMPERIAL	SITE	MÉDIA	TOTAL
1	Lâmpada vapor sódio em alta pressão 70W, base E-27, fluxo luminoso: 5600 lumens ou maior.	1200		15,80	89,69		13,98		39,82	47.784,00
2	Lâmpada vapor sódio em alta pressão 250W, base E-40, fluxo luminoso: 25000 lumens ou maior.	250				30,54	24,90	39,16	31,53	7.882,50
3	Reator externo, baixa perda, para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min), com ignitor temporário, galvanizado a fogo, conforme norma NBR 13593.	720			89,69	95,14	59,45		81,43	58.629,60
4	Reator externo, baixa perda, para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min), com ignitor temporário, galvanizado a fogo, conforme norma NBR 13593.	240			125,91	128,59	90,44		114,98	27.595,20
5	Luminária aberta E27 de alumínio estampada com refletor escalonado. Especificação: Deve ser construído em chapa de alumínio de alta pureza, com espessura mínima da chapa de 0,6 mm, superfície polida com alto brilho e com tratamento anodizado, deve propiciar pequenos ajustes, estar dentro da norma NBR 5101.	132		64,00	77,53		30,17		57,23	7.554,36
6	Braço iluminação pública galvanizado 1,50m x 25mm.Especificação: esp 2,5mm / diam 25mm - feito em aço galvanizado à fogo (galvanização por imersão a quente conforme norma ABNT 6323, o zinco deve ser o definido pela norma ABNT 5996, a galvanização deve ser feita após a solda e acabamento nas peças, não deve conter borras ou imperfeições na cobertura de zincagem, a espessura mínima de camada deve ser de 50 micrometros e deve ser uniforme em toda a peça).	132		79,50	60,22		31,80		57,17	7.546,44
7	Braço iluminação pública galvanizado 3,00m x 48 mm. Especificação: esp. 3,0mm / diam 48 mm - feito em aço galvanizado a fogo (galvanização por imersão a quente conforme norma ABNT 6323, o zinco deve ser o definido pela norma ABNT 5996, a galvanização deve ser feita após a solda e acabamento nas peças, não deve conter borras ou imperfeições na cobertura de zincagem, a espessura mínima de camada deve ser de 50 micrometros e deve ser uniforme em toda a peça).	50		257,50	163,46		162,00		194,32	9.716,00
8	Base rele fotoelétrico Especificação: O suporte deve ser fabricado em aço carbono zincado, corpo em baquelite de alta rigidez dielétrica, os condutores da base devem ser no mínimo 2,5 mm ² , com isolamento em PVC resistente ao tempo, 750 v, de comprimento 300 mm, nas cores padronizadas, preto-fase, branco-neutro, vermelho-carga. A base deve permitir um ajuste de 360º em relação a sua fixação e deve travar em qualquer posição. Para a construção deverá ser obedecida a norma NBR 5123. Deve também estar estampado na peça, nome do fabricante, capacidade de corrente, tensão e data de fabricação.	612		6,25	8,72	14,81	6,10		8,97	5.489,64
9	Rele fotoelétrico 305V, 1000W, tensão de surto até 4000V/2000A, índice de proteção: IP 55, luz que liga menor que 20 lux, luz que desliga menor que 80 lux, Rigidez dielétrica 2500V ou maior, com no mínimo 2 anos de garantia.	2400		16,14	16,28	19,05	15,00		16,62	39.888,00
10	Luminária led 150W, luz branca fria 5000K ou superior, eficiência luminosa 150lm/Watts ou superior, fluxo luminoso: 18000 lúmens ou superior, fator de potência >0.99, proteção contra surto 4Kv, com certificação INMETRO e com 5 anos de garantia.	624	247,77				244,80	269,10	253,89	158.427,36
11	Luminária led 50W, luz branca fria 5000K ou superior, eficiência luminosa 150lm/Watts ou superior, fluxo luminoso: 6000 lúmens ou superior, fator de potencia >0.99, proteção contra surto 4Kv, com certificação INMETRO e com 5 anos de garantia.	2580		142,90		98,68	97,00		112,86	291.178,80
VALOR TOTAL										661.691,90

6. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NAO DA SOLUÇÃO:

A aquisição dos materiais será realizada com base em uma análise orçamentária que levará em conta os custos totais do processo, incluindo a aquisição, transporte e entrega dos produtos. O orçamento será validado por meio de cotações de mercado, com a realização de pesquisa de preços junto a fornecedores locais e regionais, garantindo a obtenção de preços compatíveis e vantajosos para o erário público.

7. DISPENSA DE LICITAÇÃO: Preencher somente em caso de dispensa superiores à R\$25.000,00 (vinte e cinco mil reais) até os limites previstos no art. 75, incisos I e II da Lei n.º 13.144/2021

JUSTIFICATIVA DO PREÇO: Declaro que a proposta apresentada é condizente com média de preços praticada no mercado.

RAZÃO DE ESCOLHA DO CONTRATADO:

Proposta mais vantajosa - Menor preço

Proposta mais vantajosa – Maior ciclo de vida (JUSTIFICAR)

Proposta mais vantajosa - Menores custos indiretos (JUSTIFICAR)

Único fornecedor pesquisado com disponibilidade imediata do produto/serviço (JUSTIFICAR)