Estudo Técnico Preliminar 609/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: Solicitação:3903/2024

2. Descrição da necessidade

Este presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo a aquisição de materiais para diversos serviços de manutenção na iluminação pública do município de Jaguariúna,serviços esses que são executados diariamente pela equipe de iluminação. Informamos que o Processo licitatório está em andamento por este motivo estamos solicitando a compra, para que possa da continuidade nos serviços que já vem sendo executados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPTO DE OBRA E CONSERVAÇÃO	JOÃO CARLOS DE ASSIS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Forma de Pagamento:
Não haverá parcelamento, na entrega , o pagamento será realizado em até 28 (vinte e oito) dias após a emissão da Nota Fiscal.

Prazo de entrega:
Em 07 (sete) dias úteis após comunicação do AF, a Nota Fiscal deverá ser enviada por e-mail almoxarifado.obras@jaguariúna.sp.gov.br para aceite.

Condições de entrega:
Para o atendimento, a empresa vencedora deverá efetuar a entrega em sua totalidade (entrega única).

Endereço de entrega:
Secretaria de Obras e Serviços, no , Av. Pacifico Moneda, n°1000, Bairro Vargeão, Depto. De Almoxarifado Obras Jaguariúna - CEP 13914-552.

Horário de entrega:
07h30 ÁS 16h (Segunda à Quinta)
07h30 ÁS 15h (Sexta-Feira)

A contratação do frete será por conta do fornecedor (CIF): O fornecedor é o responsável por todos os custos e riscos com a entrega da mercadoria.

Ligar para (19) 3867-0826 - Ramal 211, Avisando data de entrega para Daniela Amaral e Paulo Quirino.

5. Levantamento de Mercado

Para compor a seleção dos preços utilizados para estimar o valor do produto, foram utilizados os seguintes parâmetros:

- Pesquisa de preços com orçamentos fornecedores locais que estão em nosso catalogo.

- Efetuadas pesquisas nos sites governamentais (Site Painel de Preços do Governo Federal – PNCP e Prefeitura Municipal de Bombinhas)

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta, considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada por esta Secretaria para atendimento da presente necessidade como um todo é a Dispensa de licitação, em razão da urgência na aquisição dos materiais de iluminação pública, para dar continuidade nos serviços que já vem sendo executado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os materiais demandado pela área requisitante, conforme o disposto na Solicitação de Compra **nº 3903/2024**, deverão abranger as seguintes quantidades:

ITEM	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	DESCRIÇÃO
1	UN	80	REATOR 400W VAPOR DE SÓDIO AFI	Reator para uma lâmpada a vapor de sódio alto pressão 400w 220 v, uso interno, partida rápida, ignitor e capacitor incorporados, potência nominal de 425w, tensão nominal 220v, frequência 60hz, fator de potência ≥ 0,92, perda máxima de 32w. Certificação compulsória do INMETRO e conforme normas ABNT NBR 13593.
2	UN	30	REATOR 400W VAPOR DE SÓDIO AFE	Reator para lâmpada a vapor de sódio AFP 400w 220v, uso AFE, partida rápida, ignitor e capacitor incorporados, potência nominal de 425w, tensão nominal 220v, frequência 60 hz, fator de potência ≥ 0,92, delta t65°c, carcaça em aço carbono, contendo alça para instalação, revestimento pintado. Certificação compulsória do INMETRO em conformidade com norma ABNT NBR 13593.
			REATOR 70W	Reator para uma lâmpada a vapor de sódio alta pressão 70w 220v, com alça para uso externo, partida rápida, ignitor e capacitor incorporados, potência nominal

3	UN	40	VAPOR DE SÓDIO AFE	de 82w, tensão nominal 220v, frequência 60hz, fator de potência ≥ 0,93, perda máxima de 1w. Certificação compulsória do INMETRO e conforme norma ABNT NBR 13593.
4	UN	100	BASE PARA FOTOCELULA	Base para rele fotoelétrico em polipropileno, de alta resistência a raios UV, corpo isolante, com suporte, contatos de carga em latão estanhado, capacidade de carga de 10a/15a - 127v/220v, fabricado segundo a norma ABNT NBR 5123.
5	UN	100	RELE	Rele fotoelétrico para comando automático de iluminação, magnético, corpo em policarbonato com proteção UV, contato NF (normalmente fechado) com vida útil ≥ 15000 operações, 5 a 20 lux para ligar e 40 lux para desligar, tensão de operação bivolt, -5° a 50°c, consumo de 0,8w, 1000 w ou 1800va, contatos em latão estanhado, proteção contra surtos varistor de 60j, entregues conforme norma ABNT NBR 5123.
6	UN	100	LÂMPADA 250W VAPOR DE SÓDIO	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, 250w/220vca, base e-40, índice de restituição cromática (IRC) ≥ 20, temperatura de cor ≥ 2000k, vida útil mediana ≥ 20000h, fluxo luminoso ≥ 18000lm. Com certificação compulsória do INMETRO, conforme norma ABNT NBR IEC 61167.
7	UN	30	LÂMPADA 400W TUBULAR VAPOR METÁLICA.	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, 400w/220vca, base e40, índice de restituição cromática (IRC) ≥ 20, temperatura de cor ≥ 2000k, vida útil mediana ≥ 20000h, fluxo luminoso ≥ 46000lm. Com certificação compulsória do INMETRO, conforme norma ABNT NBR IEC 60662.
8	UN	100	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 400W E-40	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, 400w/220vca, base e40, índice de restituição cromática (IRC) 20, temperatura de cor 2000k, vida útil mediana 20000h, fluxo luminoso 46000lm. Com certificação compulsória do INMETRO, conforme norma ABNT NBR IEC 60662
				Lâmpada de vapor de sódio de

9	UN	450	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W OVOIDE E-40	alta pressão, 150w/220vca, base e-40, índice de restituição cromática (IRC) à 20, temperatura de cor 2000k. vida útil mediana 20000h, fluxo luminoso 15000 lm, com certificação compulsória do INMETRO, conforme norma ABNT NBR IEC 60662

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 48.261,50

O valor total estimado para a aquisição dos materiais solicitados pelo Almoxarifado Obras, pretende -se, ser utilizado para serviços de iluminação pública.Sendo feito o levantamento de mercado dos materiais , sendo que os mesmos possuem os seguintes valores unitários médios.

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	VALOR UNITÁRIO DA MÉDIA	VALOR TOTAL DA MÉDIA
REATOR 400W VAPOR DE SÓDIO AFI	Reator para uma lâmpada a vapor de sódio alto pressão 400w 220 v, uso interno, partida rápida, ignitor e capacitor incorporados, potência nominal de 425w, tensão nominal 220v, frequência 60hz, fator de potência ≥ 0,92, perda máxima de 32w. Certificação compulsória do INMETRO e conforme normas ABNT NBR 13593.	UN	R$209,53	R$16.762,40
REATOR 400W VAPOR DE SÓDIO AFE	Reator para lâmpada a vapor de sódio AFP 400w 220v, uso AFE, partida rápida, ignitor e capacitor incorporados, potência nominal de 425w, tensão nominal 220v, frequência 60 hz, fator de potência ≥ 0,92, delta t65°c, carcaça em aço carbono, contendo alça para instalação, revestimento pintado. Certificação compulsória do INMETRO em conformidade com norma ABNT NBR 13593.	UN	R$100,16	R$3.004,80
	Reator para uma lâmpada a vapor de sódio alta pressão 70w			

REATOR 70W VAPOR DE SÓDIO AFE	220v, com alça para uso externo, partida rápida, ignitor e capacitor incorporados, potência nominal de 82w, tensão nominal 220v, frequência 60hz, fator de potência ≥ 0,93, perda máxima de 1w. Certificação compulsória do INMETRO e conforme norma ABNT NBR 13593.	UN	R$59,17	R$2.366,80
BASE PARA FOTOCELULA	Base para rele fotoelétrico em polipropileno, de alta resistência a raios UV, corpo isolante, com suporte, contatos de carga em latão estanhado, capacidade de carga de 10a/15a - 127v/220v, fabricado segundo a norma ABNT NBR 5123.	UN	R$8,24	R$1.483,20
RELE	Rele fotoelétrico para comando automático de iluminação, magnético, corpo em policarbonato com proteção UV, contato NF (normalmente fechado) com vida útil ≥ 15000 operações, 5 a 20 lux para ligar e 40 lux para desligar, tensão de operação bivolt, -5° a 50° c, consumo de 0,8w, 1000 w ou 1800va, contatos em latão estanhado, proteção contra surtos varistor de 60j, entregues conforme norma ABNT NBR 5123.	UN	R$23,76	R$2.376,00
LÂMPADA 250W VAPOR DE SÓDIO	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, 250w/220vca, base e-40, índice de restituição cromática (IRC) ≥ 20, temperatura de cor ≥ 2000k, vida útil mediana ≥ 20000h, fluxo luminoso ≥ 18000lm. Com certificação compulsória do INMETRO, conforme norma ABNT NBR IEC 61167.	UN	R$57,65	R$5.765,00
	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão,			

LÂMPADA 400W TUBULAR VAPOR METÁLICA.	400w/220vca, base e40, índice de restituição cromática (IRC) ≥ 20, temperatura de cor ≥ 2000k, vida útil mediana ≥ 20000h, fluxo luminoso ≥ 46000lm. Com certificação compulsória do INMETRO, conforme norma ABNT NBR IEC 60662.	UN	R$80,20	R$2.406,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 400W E-40	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, 400w/220vca, base e40, índice de restituição cromática (IRC) 20, temperatura de cor 2000k, vida útil mediana 20000h, fluxo luminoso 46000lm. Com certificação compulsória do INMETRO, conforme norma ABNT NBR IEC 60662.	UN	R$54,37	R$5.437,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W OVOIDE E-40	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, 150w/220vca, base e-40, índice de restituição cromática (IRC) à 20, temperatura de cor 2000k. vida útil mediana 20000h, fluxo luminoso 15000 lm, com certificação compulsória do INMETRO, conforme norma ABNT NBR IEC 60662.	UN	R$20,71	R$9.319,70

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Entrega do material será conforme solicitado pela secretaria de obras e serviços, contudo a entrega da aquisição deverá acontecerem sua totalidade, junto ao almoxarifado obras desta secretaria.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Declaramos que até o período, conforme valores estipulados na Lei 14.133/21, em seu Art. 75, inciso II, devidamente atualizados conforme o Art. 182,não foi ultrapassado o valor legal autorizado para as aquisições deste objeto,bem como de itens correlatos e/ou sendo assim mantido o respeito às interdependentes, por esta secretaria municipal, determinações legais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A compra anual do item não está prevista no plano de contratação anual, o valor não atinge o constante do artigo 75, da lei n° 14.133/21.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se atender as demandas e necessidades da Secretaria de Obras e Serviços, que realiza serviços de iluminação pública.

13. Providências a serem Adotadas

No ato do recebimento conferir, a qualidade e quantidade, com os que estão sendo entregue pela contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O fornecedor deverá fornecer o produto acondicionado, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

DANIELA MARIA DO AMARAL

Agente de contratação

Assinou eletronicamente em 23/05/2024 às 10:08:50.