



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Secretário Municipal de Administração, o Documento de Formalização de Demanda – DFD, para fornecimento de materiais de iluminação pública.

Secretaria Responsável:

Secretaria Municipal de Administração – SEMAD

Unidade Requisitante:

Departamento Administrativo

Responsável pela formalização da demanda:

Káisa Barbosa Queiroz

Matricula:

85496945

E-mail:

semad@viseu.pa.gov.br

Telefone:

(91) 98173-1906

1. Justificativa da necessidade:

1.1. Identificação da demanda (Objeto):

1.1.1. Contratação de empresa especializada no fornecimento de material de iluminação pública, objetivando atender as necessidades da Secretaria de Administração do município de Viseu/PA.

1.2. Justificativa da necessidade da contratação:

1.2.1. A gestão e manutenção adequadas da iluminação pública são essenciais para o município de Viseu, trazendo uma gama de benefícios que impactam diretamente a segurança, a qualidade de vida e o desenvolvimento social. Um sistema de iluminação pública eficiente não apenas proporciona visibilidade adequada para pedestres e veículos, reduzindo o risco de acidentes, mas também cria um ambiente urbano mais acolhedor e seguro durante as horas noturnas. A presença de iluminação pública adequada nas vias e espaços públicos é fundamental para a promoção da segurança, aumentando a sensação de proteção entre os cidadãos.

1.2.2. Além da segurança, a modernização das tecnologias de iluminação pública resulta em substanciais economias de energia. A adoção de soluções mais eficientes, como lâmpadas LED e sistemas de controle inteligente, permite uma redução significativa no consumo energético e,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



por consequência, nos custos operacionais. Essa eficiência não só contribui para a sustentabilidade ambiental, ao diminuir a pegada de carbono do Município, mas também libera recursos financeiros que podem ser reinvestidos em outras áreas essenciais, como saúde, educação e infraestrutura.

1.2.3. A iluminação pública de qualidade também tem um papel fundamental no estímulo ao desenvolvimento econômico local. Espaços públicos bem iluminados são mais atraentes para negócios e eventos, incentivando a atividade comercial e a interação social. Quando os cidadãos se sentem seguros e confortáveis em seus ambientes urbanos, eles estão mais propensos a participar de atividades comunitárias, frequentar comércios locais e contribuir para a vitalidade econômica da região. Assim investir na iluminação pública é uma estratégia eficaz para promover um ambiente urbano saudável, sustentável e dinâmico, alinhado com os objetivos de melhoria da qualidade de vida da população viseuense.

1.2.4. A memória de cálculo, anexada a este Documento de Formalização de Demanda (DFD), foi elaborada para detalhar as necessidades específicas da Secretaria, fornecendo a base técnica para a justificativa da contratação. Utilizou-se o controle de saldo do Departamento de Compras, também anexado a este DFD, que registra o histórico de consumo dos itens. A partir dessa análise histórica, estimou-se a quantidade necessária para o novo processo. Ressalta-se que, nos itens que permaneceram no processo, foi acrescida uma margem de 40% sobre as quantidades anteriormente utilizadas, visando assegurar o atendimento da demanda da Secretaria durante todo o período contratual de 12 (doze) meses, evitando desabastecimento e garantindo a continuidade dos serviços públicos. Destaca-se ainda que os itens que não apresentaram consumo no processo anterior foram retirados da presente contratação, considerando a ausência de utilização e a necessidade de adequação da demanda ao consumo efetivamente verificado. Caso algum item apresente divergência nas quantidades estimadas em relação à memória de cálculo, a justificativa para esse ajuste será apresentada abaixo.

1.2.5. O item poste de ferro para padrão com 7 metros apresentou saldo remanescente no contrato anterior, cuja quantidade representou o que restou do item contratado, mas não foi consumido ao final do prazo estabelecido no contrato, em razão da reprogramação dos serviços de implantação de novos pontos de iluminação pública na Praia de Taperebateua na Região Litorânea do Município. E com a ampliação de novos pontos na Travessa Coronel Antônio Pedro no Bairro do Centro no entorno do Mirante do Glorioso São Benedito, para o exercício de 2026, houve a necessidade de aumento desse quantitativo de 55 unidades para 165 unidades, que está sendo informado nesse novo processo administrativo. A decisão do acréscimo se baseia



na necessidade contínua de aquisição desses materiais para serviços de implantação de novos pontos, manutenções, reparos elétricos na iluminação pública, garantindo disponibilidade imediata e evitando interrupções nas operações. Apesar do quantitativo apresentado, a demanda por esses itens pode variar devido a condições adversas e emergências, além do desgaste natural que sofrem em ambientes operacionais. Assim, manter o quantitativo reajustado assegura que Secretaria atenda suas necessidades operacionais sem comprometer a eficiência e a segurança dos serviços.

1.2.6. A luminária de led modelo pétala de 150w para poste público é um item novo incluído neste processo devido à necessidade de reposição nos serviços de manutenção de parte do parque da iluminação pública da Sede do Município, com a proximamente 215 pontos distribuídos nas vias públicas. Este tipo de lâmpada oferece alta eficiência luminosa e é ideal para locais que exigem iluminação potente e durável, como estacionamentos, galpões e vias públicas. A adição desse item visa atender a demandas por maior segurança e visibilidade em ambientes que operam durante períodos noturnos ou com baixa iluminação natural. Além disso, a luminária de led modelo pétala 150w para poste público, tem sido a melhor opção para ambientes urbanos em diversos pontos de iluminação em espaços públicos, com o melhor custo-benefício do mercado, essas lâmpadas oferecem vantagens que incluem economia no consumo de energia elétrica e pouquíssima necessidade de manutenção. A luminária pública de led é a solução ideal para os parques de iluminação pública, principalmente por ser reconhecida por sua longa vida útil e resistência a condições adversas, o que reduz a frequência de trocas e manutenção, contribuindo para eficiência operacional.

1.2.7. Essas alterações visam otimizar os recursos disponíveis e assegurar que os itens adquiridos correspondam estritamente às necessidades atuais, evitando desperdícios e garantindo a eficiência operacional da Secretaria.

1.2.8. O item demandado não consta na listagem do Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Viseu/PA.

1.2.9. A contratação será inserida no Plano de Contratações Anual (PCA-2026), considerando que o referido plano ainda se encontra em fase de elaboração. Em razão da necessidade de continuidade dos serviços e da adequada estruturação da Secretaria de Administração, optou-se por iniciar o procedimento de forma antecipada. Ressalta-se que a contratação será devidamente registrada no PCA-2026, em conformidade com o planejamento estratégico e orçamentário da Secretaria Municipal de Administração.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



1.2.10. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico da Secretaria Municipal de Administração, em conformidade com os objetivos propostos para o Exercício de 2026.

2. Descrição do objeto e quantidade a ser contratada:

MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNID	ESTIMATIVA PARA NOVA CONTRATAÇÃO
1	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL	UNID	14
2	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6"	UNID	14
3	ALICATE UNIVERSAL 8" ISOLADO	UNID	17
4	BASE PARA RELÉ TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO	UNID	2.424
5	BOCAL DE LOUÇA E27 PORCELANA BRANCO	UNID	945
6	BOTINA ELETRICISTA Nº 41	PAR	21
7	BOTINA ELETRICISTA Nº 42	PAR	21
8	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA 1,50M S/ SAPATA	UNID	945
9	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA CURVA 2,00M C/ SAPATA	UNID	311
10	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA CURVA 2,50M C/ SAPATA	UNID	1.048
11	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA CURVA 2,50M S/ SAPATA	UNID	912
12	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO DUPLEX 10MM (1 FASE + NEUTRO)	METRO	10.500
13	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO DUPLEX 10MM (2 FASES + NEUTRO)	METRO	5.173
14	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO DUPLEX 16MM (1 FASE + NEUTRO)	METRO	5.754
15	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO DUPLEX 16MM (2 FASES + NEUTRO)	METRO	7.000
16	CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO QUADRIplex 10MM	METRO	5.250
17	CABO PARALELO 2X1,5MM	UNID	5.250
18	CAPACETE DE PROTEÇÃO	UNID	17
19	CHAVE AJUSTÁVEL Nº 10	UNID	26
20	CHAVE AJUSTÁVEL Nº 8	UNID	17



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



21	CHAVE DE FENDA 1/2" X 14"	UNID	35
22	CHAVE DE FENDA 1/8" X 5	UNID	35
23	CHAVE PHILIPS 1/4X6	UNID	35
24	CHAVE PHILIPS 1/8" X 5	UNID	35
25	ESCADA EXTENSÍVEL 6M	UNID	9
26	ESCADA EXTENSÍVEL 9,9M	UNID	5
27	FIO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM AZUL	METRO	3.456
28	FIO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM PRETO	METRO	3.500
29	FIO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM VERMELHO	METRO	3.062
30	FIO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4MM VERMELHO	METRO	4.419
31	FITA ISOLANTE 3M	UNID	787
32	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 5M	UNID	460
33	ISOLADOR TIPO ROLDANA PORCELANA	UNID	350
34	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W E40	UNID	700
35	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W E40	UNID	1.258
36	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W E40	UNID	640
37	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W E40	UNID	602
38	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 100W E40	UNID	1.311
39	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 150W E27	UNID	630
40	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 150W E40	UNID	2.098
41	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 250W E40	UNID	1.312
42	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400W E40	UNID	1.417
43	LUMINÁRIA DE LED MODELO PÉTALA DE 150W PARA POSTE PÚBLICO BF BIVOLT	UNID.	602
44	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA 250W E40	UNID	443



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



45	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA ATÉ 250W	UNID	803
46	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W BIVOLT	UNID	437
47	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W BIVOLT	UNID	348
48	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 65W BIVOLT	UNID	350
49	PORCA QUADRADA M16 GALVANIZADA	UNID	3.500
50	POSTE DE FERRO PARA PADRAO COM 5MTS	UNID	70
51	POSTE DE FERRO PARA PADRAO COM 7MTS	UNID	231
52	REATOR VAPOR METÁLICO 100W	UNID	696
53	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	UNID	873
54	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UNID	1.015
55	REATOR VAPOR METÁLICO 400W	UNID	875
56	REFLETOR P/ LÂMPADAS BOCAL E27	UNID	191
57	REFLETOR P/ LÂMPADAS BOCAL E40	UNID	208
58	RELÉ FOTO SENSOR 220V	UNID	3.500

3. Local de horário de entrega:

3.1. O item será entregue na Secretaria Municipal de Administração, Centro, Travessa Tiradentes, S/N, 68.620-000.

3.2. Os produtos deverão ser entregues no horário das 8h às 13h e das 15h às 18 de segunda a sexta-feira em dias úteis, ou conforme estipulado na ordem de compras e/ou nota de empenho.

4. Prazo de Entrega:

4.1. A contratada deverá entregar os produtos estabelecidos na ordem de compra e/ou nota de empenho, no prazo de até 30 (trinta) dias, após a solicitação.

5. Período da Contratação-(Prazo):

5.1. O prazo da presente contratação será de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do Termo de Contrato, e podendo ter prorrogação do contrato desde que seja justificado.

6. Forma de Pagamento:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

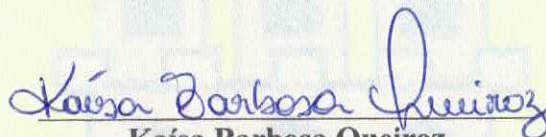


6.1. A contratante pagará a contratada pelos itens adquiridos, até o 30º dia útil, após a apresentação da nota fiscal/fatura correspondente e devidamente aceita pelo contratante, vedada a antecipação.

7. Identificação do servidor responsável pela Fiscalização:

Nome do Servidor:	
José Maria da Silva	
Cargo/Função:	Matricula:
Agente Administrativo	868962
E-mail:	Telefone:
semad@viseu.pa.gov.br	(91) 9 85034219

Viséu/PA, 08 de abril de 2026.


Kaísa Barbosa Queiroz
Auxiliar Administrativo
Matricula nº 85496945