

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÓRGÃO</b>              | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO</b>                               |
| <b>SETOR REQUISITANTE</b> | <b>DEPARTAMENTO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E TRÂNSITO</b> |

**JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais elétricos diversos, destinados à manutenção, conservação, expansão e reparos da rede de iluminação pública e demais instalações elétricas do Município de Ouro Fino.

O Departamento de Obras realiza diariamente serviços de manutenção, reparo e substituição da iluminação pública, bem como a manutenção elétrica dos prédios municipais e de demais instalações públicas. Essas atividades incluem atendimentos programados, correções de avarias, reposição de componentes essenciais e execução de melhorias solicitadas pelos diversos setores da Administração Municipal.

Para garantir a continuidade e eficiência desses serviços, é indispensável a disponibilidade de materiais elétricos adequados, padronizados e de qualidade, uma vez que muitos atendimentos possuem caráter emergencial e demandam reposição imediata. A falta desses materiais compromete diretamente a segurança da população, o funcionamento adequado da iluminação urbana e a plena operação das estruturas públicas.

Dessa forma, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para o fornecimento contínuo de materiais elétricos diversos, assegurando o atendimento tempestivo das demandas do Município de Ouro Fino e contribuindo para a manutenção da infraestrutura elétrica urbana.

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados, conforme a necessidade, visando a minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários. Pois esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração. Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a Administração Pública, por exemplo, pelo fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado. Sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados, levando em consideração o desgaste natural. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

Justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais elétricos diversos, destinados à manutenção, conservação, expansão e reparos da rede de iluminação pública e demais instalações elétricas do Município de Ouro Fino, face ao interesse público de garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços de manutenção da iluminação pública e das instalações elétricas dos prédios e espaços municipais.

No que versa sobre os quantitativos do projeto constantes no Termo de Referência, nos autos do processo, vale esclarecer que a estimativa das quantidades foi elaborada com base no histórico de consumo dos materiais elétricos utilizados em anos anteriores, considerando as demandas rotineiras do Departamento de Obras e os registros de manutenção realizados ao longo do exercício. As quantidades anteriormente utilizadas demonstraram-se adequadas para atender, durante um ano, às necessidades da Administração, servindo como parâmetro confiável para o presente planejamento. Foram considerados, ainda, os atendimentos emergenciais, as intervenções de manutenção preventiva e corretiva na iluminação pública e nas instalações elétricas dos prédios municipais, bem como a expectativa de continuidade e ampliação desses serviços no próximo exercício.

Os recursos para a referida contratação serão provenientes do orçamento da Prefeitura Municipal de Ouro Fino, conforme dotação orçamentária constante nos autos.

Verifico, mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, portanto, pertinente a média estimada de preços para contratação.

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, JUSTIFICO a necessidade de abertura de processo licitatório por Registro de Preço, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais elétricos diversos, destinados à manutenção, conservação, expansão e reparos da rede de iluminação pública e demais instalações elétricas do Município de Ouro Fino.

**GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO**

( ☐ ) Baixa                                      ( ☐ ) Média                                      ( ☒ ) Alta

**DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO**

| ITEM | Quant. | Unid.<br>Medida | DETALHAMENTO | FORNECIMENTO |
|------|--------|-----------------|--------------|--------------|
|------|--------|-----------------|--------------|--------------|

|     |      |        |                                                         |                                                                    |
|-----|------|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 200  | unid.  | Abraçadeira Circular para Poste 280 mm;                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 2.  | 250  | unid.  | Abraçadeira Circular para Poste 300 mm;                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 3.  | 300  | unid.  | Adaptador bocal e27 para e40;                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 4.  | 800  | unid.  | Base de rele foto elétrico 10A;                         | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 5.  | 20   | unid.  | Base de rele foto elétrico 50A;                         | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 6.  | 1000 | metros | Cabo alumínio quadruplex 16mm;                          | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 7.  | 1000 | metros | Cabo alumínio quadruplex 25mm;                          | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 8.  | 1000 | metros | Cabo alumínio quadruplex 35mm;                          | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 9.  | 1000 | metros | Cabo alumínio triplex 16mm;                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 10. | 1000 | metros | Cabo alumínio triplex 25mm;                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 11. | 1000 | metros | Cabo alumínio triplex 35mm;                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 12. | 600  | metros | Cabo Coaxial RG-6                                       | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 13. | 100  | rolo   | Cabo de Rede UTP CAT-6 - Rolo não inferior a 305 metros | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |

|     |     |        |                                                                                    |                                                                    |
|-----|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14. | 60  | rolo   | Cabo Flex 1,5 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002.  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 15. | 60  | rolo   | Cabo Flex 10,0 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002. | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 16. | 6   | metros | Cabo Flex 25,0 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002. | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 17. | 100 | rolo   | Cabo Flex 35,0 MM <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 18. | 60  | rolo   | Cabo Flex 4,0 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002.  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 19. | 100 | rolo   | Cabo Flex 6,0 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002.  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 20. | 75  | unid.  | CAIXA DE DISTRIBUICAO 6 DIJuntor - embutir                                         | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 21. | 30  | unid.  | Caixa de Distribuição Para 12 Disjuntor - Embutir                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 22. | 75  | unid.  | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA 15X15                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 23. | 75  | unid.  | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA 20X20                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 24. | 75  | unid.  | CAIXA DISTRIBUICAO PARA 3 DIJuntor                                                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 25. | 45  | unid.  | CAIXA POLIFASICA P/PADRAO 220V                                                     | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 26. | 45  | unid.  | CALHA P/LAMPADA FLUORESCENTE 2x20                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 27. | 45  | unid.  | CALHA P/LAMPADA FLUORESCENTE 2x40                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |

|     |      |        |                                                                                    |                                                                    |
|-----|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 28. | 40   | unid.  | CAMPAINHA CIGARRA                                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 29. | 40   | unid.  | CAMPAINHA MUSICAL                                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 30. | 100  | unid.  | CANALETA 2 MT P/FIO DUPLO perfil 40x16                                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 31. | 100  | unid.  | CANALETA 20X40                                                                     | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 32. | 2000 | unid.  | Canaleta Plástica 15 x 20 x 40 mm                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 33. | 500  | unid.  | Conector de Derivação perf 120;                                                    | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 34. | 500  | unid.  | Conector de Derivação perf 70;                                                     | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 35. | 200  | unid.  | Conector de Derivação perf 90;                                                     | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 36. | 100  | rolo   | Cabo Flex 16,0 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002. | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 37. | 60   | rolo   | Cabo Flex 2,5 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002.  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 38. | 500  | metros | Cabo Multiplex Monofásico - com neutro 10mm <sup>2</sup>                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 39. | 500  | metros | Cabo Multiplex Trifásico - com neutro 16mm <sup>2</sup>                            | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 40. | 90   | Unid.  | DISJUNTOR BIPOLAR 15A                                                              | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 41. | 90   | Unid.  | DISJUNTOR BIPOLAR 20A                                                              | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 42. | 90   | Unid.  | DISJUNTOR BIPOLAR 50A                                                              | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 43. | 90   | Unid.  | DISJUNTOR BIPOLAR 60A                                                              | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 44. | 90   | Unid.  | DISJUNTOR BIPOLAR 70A                                                              | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 45. | 90   | Unid.  | DISJUNTOR BIPOLAR 90A                                                              | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 46. | 15   | Unid.  | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A                                                            | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 47. | 15   | Unid.  | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A                                                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |

|     |       |         |                                                                                      |                                                                    |
|-----|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 48. | 15    | Unid.   | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50A                                                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 49. | 15    | Unid.   | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A                                                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 50. | 150   | Unid.   | DISJUNTOR UNIPOLAR 20A                                                               | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 51. | 150   | Unid.   | DISJUNTOR UNIPOLAR 30A                                                               | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 52. | 150   | Unid.   | DISJUNTOR UNIPOLAR 40A                                                               | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 53. | 300   | Unid.   | DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 16A                                                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 54. | 300   | Unid.   | DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A                                                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 55. | 300   | Unid.   | DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 32A                                                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 56. | 300   | Unid.   | DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 50A                                                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 57. | 20    | rolo    | Fio Cabo Rede Internet CAT-5 - Rolo não inferior a 305 metros                        | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 58. | 1.400 | metros  | Fio Flexível 1,5 mm preto 1kva;                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 59. | 1.400 | metros  | Fio Flexível 2,5 mm preto 1kva;                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 60. | 1.400 | metros  | Fio Flexível 4,0 mm preto 1kva;                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 61. | 1.400 | metros  | Fio Flexível 6,0 mm preto 1kva;                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 62. | 1000  | metros  | FIO PARA TELEFONE FE-100                                                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 63. | 50    | rolo    | Fio Paralelo 1,5 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002. | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 64. | 50    | rolo    | Fio Paralelo 2,5 mm <sup>2</sup> - Não inferior a 100 metros. NBRNM247-3 DE 02/2002. | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 65. | 30    | rolo    | FIO PARALELO 4,0 MM2 rolo com 100mt                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 66. | 1000  | metros  | FIO TELEFONE INTERNO                                                                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 67. | 60    | unidade | FITA ELETRICA DE AUTO FUSAO – não inferior 19mmx10m                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |

|     |     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
|-----|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 68. | 2   | unidade | Kit, Padrão de Lente norma Cemig;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 69. | 200 | unidade | Lâmpada Led Bulbo 60W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 70. | 200 | unidade | Lampada led tubular T 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 71. | 150 | unidade | LAMPADA MISTA 160W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 72. | 175 | unidade | LAMPADA MISTA 250W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 73. | 95  | unidade | LAMPADA MISTA 500W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 74. | 40  | unidade | LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 75. | 40  | unidade | LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 76. | 40  | unidade | LAMPADA VAPOR METALICO/SODIO 150w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 77. | 40  | unidade | LAMPADA VAPOR METALICO/SODIO 250w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 78. | 40  | unidade | LAMPADA VAPOR METALICO/SODIO 400w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 79. | 40  | unidade | LAMPADA VAPOR METALICO/SODIO 70w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 80. | 500 | unidade | Luminária Pública de LED de 150W. Potência nominal máxima de 150W. Base para relé de 07 Pinos, compatível com telegestão. Tensão de Operação de 100 a 277V. Drive dimerizável IP 67 de 0 a 10 V com fator de potência igual ou superior a 0,98. Modulo com Placa de LED em Alumínio (MCPCBA) com LED Light Power (5050 ou Superior) visando uma maior Eficiência por ponto de LED, Temperatura de cor 4.000K. Eficiência Luminosa de 160lm, Fluxo Luminoso: mínimo de 24.000lm. Grau de Proteção igual ou superior a IP66. IRC (Índice de Reprodução Cor) > 70. Ajuste de ângulo +20° / - 20°. Proteção Contra Surto 10KV / 12KA. Válvula de alívio de | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |

|     |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
|-----|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|     |      |         | <p>pressão contra condensação. interna. nível Bolha, Distorção Harmônica Total (THD) 10%. Grau de Proteção contra impacto igual ou superior IK09. Vida útil igual ou superior a 102.000 horas. Luminária totalmente confeccionada em Alumínio Injetado. Lente em Policarbonato ou em PMMA. Com Refrator De Vidro temperado de 4mm. Garantia igual ou superior a 05 anos. CERTIFICADO NO INMETRO E PROCEL</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| 81. | 1000 | unidade | <p>Luminária Pública de LED de 70W. Potência nominal máxima de 70W. Base para relé de 07 Pinos, compatível com telegestão. Tensão de Operação de 100 a 277V. Drive dimerizável IP67 de 0 a 10 V com fator de potência igual ou superior a 0,98. Modulo com placa de LED em alumínio (MCPCBA) com LED Hight Power (5050 ou Superior), visando uma maior eficiência por ponto de LED, Temperatura de cor 4.000K. Eficiência Luminosa de 160lm/W. Fluxo Luminoso: mínimo de 11.200lm. Grau de Proteção igual ou superior a IP66. IRC (Índice de Reprodução Cor) &gt; 70. Ajuste de ângulo com (+20° / -20°). Proteção Contra Surto 10KV / 12KA. Válvula de alívio de pressão contra condensação interna, nível Bolha, Distorção Harmônica Total (THD) 10%. Grau de Proteção contra impacto igual ou superior a IK09. Vida útil igual ou superior a 102.000 horas. Luminária totalmente confeccionada em Alumínio Injetado. Lente em Policarbonato ou PMMA. Com Refrator de</p> | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |

|     |     |       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
|-----|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|     |     |       | Vidro plano temperado de 4mm. Garantia igual ou superior a 05 anos. CERTIFICADO NO INMETRO E PROCEL.                                                                                                                   |                                                                    |
| 82. | 200 | unid. | Lâmpada Led Bulbo 30W                                                                                                                                                                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 83. | 200 | unid. | Lâmpada Led Bulbo 40W                                                                                                                                                                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 84. | 200 | unid. | Lâmpada Led Bulbo 50W                                                                                                                                                                                                  | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 85. | 50  | unid. | Protetor Dps Anti Raio Surto Luminária                                                                                                                                                                                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 86. | 10  | unid. | PADRAO PRE MOLDADO 7,0 MT 127V (Cemig)                                                                                                                                                                                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 87. | 10  | unid. | PADRAO PRE MONTADO 4,5 MT 110V (Cemig)                                                                                                                                                                                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 88. | 10  | unid. | PADRAO PRE MONTADO 7,0 MT 220V (Cemig)                                                                                                                                                                                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 89. | 10  | unid. | PADRAO PRE MONTADO 7,0 MT trifasico (Cemig)                                                                                                                                                                            | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 90. | 2   | unid. | padrao premontado 7 metros saída por cima 100a                                                                                                                                                                         | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 91. | 2   | unid. | padrao premontado 7 metros saída por cima 63a                                                                                                                                                                          | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 92. | 100 | unid. | Porca/Parafuso para Poste 160 mm;                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 93. | 100 | unid. | Porca/Parafuso para Poste 180 mm;                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 94. | 100 | unid. | Porca/Parafuso para Poste 200 mm;                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 95. | 100 | unid. | Porca/Parafuso para Poste 220 mm;                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 96. | 100 | unid. | Porca/Parafuso para Poste 280 mm;                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 97. | 100 | unid. | Porca/Parafuso para Poste 300 mm;                                                                                                                                                                                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 98. | 10  | unid. | "Poste reto telecônico escalonado com secções redondas, fabricado em aço carbono SAE 1010/1020, 1 Braço curvo em tubo de aço carbono diametro 57,15mm, com chapa de aço decorativa - Engastar ao solo - ""E"" - ou com | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |

|      |     |       |                                                            |                                                                    |
|------|-----|-------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|      |     |       | Base (flange) - ""B"" - para fixar ao solo com chumbadores |                                                                    |
| 99.  | 45  | unid. | QUADRO DIST.P/06 DISJ metalico                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 100. | 60  | unid. | QUADRO DIST.P/08 DISJ DIN PVC                              | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 101. | 60  | unid. | QUADRO DIST.P/16 DISJ DIN PVC                              | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 102. | 100 | unid. | REATOR PARA FLUORESCENTE 2X20W                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 103. | 100 | unid. | REATOR PARA FLUORESCENTE 2X40W                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 104. | 90  | unid. | REATOR VAPOR MERCURIO 250W                                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 105. | 75  | unid. | REATOR VAPOR MERCURIO 400W                                 | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 106. | 75  | unid. | REATOR VAPOR METALICO/SODIO 150w                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 107. | 75  | unid. | REATOR VAPOR METALICO/SODIO 250w                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 108. | 75  | unid. | REATOR VAPOR METALICO/SODIO 400w                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 109. | 75  | unid. | REATOR VAPOR METALICO/SODIO 70w                            | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 110. | 100 | unid. | refletor led 100w                                          | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 111. | 100 | unid. | refletor led 200w                                          | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 112. | 100 | unid. | refletor led 50w                                           | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 113. | 500 | unid. | SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE                             | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |
| 114. | 1   | unid. | Transformador Alta Tensão 10cv a 15cv                      | De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento |

PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DO FORNECIMENTO: na data de recebimento da Ordem de Fornecimento a ser expedida pelo Setor de Compras.

Fornecimento de Material

|       |         |     |            |
|-------|---------|-----|------------|
| ( X ) | Consumo | ( ) | Permanente |
|-------|---------|-----|------------|

REGIME DE FORNECIMENTO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                          |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ( )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Parcela única | ( )<br>( )<br>( )<br>(X) | Semanal<br>Quinzenal<br>Mensal<br>Outro: Especificar: Sob demanda |
| <b>EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                          |                                                                   |
| (X) Não.<br>( ) Sim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                          |                                                                   |
| <b>HABILITAÇÃO ESPECÍFICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                          |                                                                   |
| (X) Não.<br>( ) Sim. Especificar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                          |                                                                   |
| <b>RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                          |                                                                   |
| ( ) Não.<br>(X) Sim. Especificar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- A contratada deverá apresentar toda a documentação exigida para o fornecimento.</li> <li>- Todos os produtos deverão ser novos, de primeiro uso e em perfeitas condições de armazenamento e utilização.</li> <li>- A contratada será responsável por quaisquer danos causados durante o transporte ou entrega.</li> <li>- Caso o material entregue não atenda às especificações, deverá ser substituído imediatamente, sem ônus para a Administração.</li> <li>- Todos os custos com transporte, seguro e encargos serão de responsabilidade da contratada.</li> <li>- Os materiais elétricos devem estar em estrita conformidade com as normas técnicas brasileiras aplicáveis da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), especialmente:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabos Elétricos Flexíveis (Itens 14-19, 36-37, 63-65): Devem atender à NBR NM 247-3 e demais normas pertinentes.</li> <li>• Luminárias/Postes (Itens 80, 81, 98): Devem seguir as normas ABNT e as exigências da concessionária local (Cemig), incluindo as normas de iluminação pública e instalação.</li> <li>• Disjuntores (Itens 40-56): Devem estar em conformidade com as normas ABNT específicas para disjuntores de baixa tensão.</li> <li>• Padrões de Entrada (Itens 86-91): Devem seguir o padrão técnico da Cemig para as respectivas especificações de tensão e capacidade.</li> <li>• Todos os materiais devem ser de fabricação recente.</li> </ul> </li> </ul> |               |                          |                                                                   |

- Caso o material entregue não atenda às especificações ou apresente irregularidades, defeitos ou qualquer não conformidade (mau funcionamento, quebra, etc.), deverá ser substituído imediatamente ou no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, sem ônus para a Administração.

- Para os cabos, disjuntores, luminárias, reatores e outros componentes, deverão ser fornecidas as Fichas Técnicas e, quando aplicável, os certificados de conformidade com as normas técnicas pertinentes.

- Poderão participar do processo licitatório as empresas sediadas em um raio máximo de 60 (sessenta) quilômetros, percorridos por veículos, do almoxarifado da Prefeitura Municipal de Ouro Fino, situado à Av. Cyro Gonçalves, nº 173 - Centro.

A presente limitação se justifica pelo fato de que as solicitações dos materiais, especialmente os destinados à manutenção corretiva e emergencial da iluminação pública, ocorrem de forma frequente e em pequenas quantidades, sendo muitas vezes necessária a utilização imediata dos produtos. Nessas situações, a proximidade do fornecedor é essencial para garantir agilidade na reposição e a pronta restabelecimento dos serviços à população, minimizando riscos à segurança e à mobilidade urbana, executados pelo Departamento de Obras.

Embora a responsabilidade pela entrega seja integralmente da empresa contratada, existem casos em que, devido à urgência ou à impossibilidade de entrega imediata, a própria Prefeitura necessita realizar a retirada direta dos materiais. A restrição de distância permite que isso seja feito de forma viável, rápida e econômica, sem comprometer a eficiência dos serviços públicos.

Além disso, a limitação geográfica visa assegurar a proposta mais vantajosa à Administração, uma vez que fornecedores localizados a grandes distâncias acabam gerando custos indiretos mais elevados, como deslocamentos prolongados ou atrasos em situações emergenciais. Em experiências anteriores, verificou-se que distâncias superiores a 60 km se mostraram inviáveis, especialmente para itens de baixo valor unitário, cujo custo de transporte supera o benefício do menor preço obtido.

Complementando as informações prestadas acima, foi realizada pesquisa que demonstra que existe em tal raio um universo de cidades em condições de atender o objeto da Ata.

Destaca-se que, em consulta ao Google Earth, verifica-se que num raio de 60 Km de distância, o Município de Ouro Fino possui 29 (vinte e nove) Municípios vizinhos, a saber: Andradas, Caldas, Congonhal, Pouso Alegre, Borda da Mata, Bueno Brandão, Cambuí, Socorro, Serra Negra, Águas de Lindóia, Espírito Santo do Pinhal, São João da Boa Vista, Inconfidentes, Jacutinga, Albertina, Munhoz, Senador Amaral, Bom Repouso, Tocos do Moji, Consolação, Estiva, Furnas, Senador José Bento, Itapira, Mogi Guaçu, Camanducaia, Toledo, Pedra Bela, Monte Alegre do Sul.

Nos demais casos, em que não se configure a emergência apontada, caberá a contratada o fornecimento e entrega no almoxarifado da Prefeitura em até 2(dois) dias úteis contados da emissão da Ordem de Fornecimento.



#### RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATANTE

( ) Não.

( X ) Sim. Especificar:

- O Departamento de Obras, Infraestrutura e Meio Ambiente será responsável pela fiscalização dos produtos entregues.

#### LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

O fornecimento/serviço se dará de acordo com os prazos e horários estipulados na Ordem de Fornecimento (OF). O fornecedor deverá entregar os materiais e realizar os serviços solicitados em até 02 (dois) dias a partir do recebimento da OF, de segunda a sexta-feira, no horário das 08h às 16h, no endereço especificado na OF.

As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail: obras@ourofino.mg.gov.br

#### DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

( X ) Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR.

( ) Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação.

( ) Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº ...../.....

#### DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentária será informada pelo Departamento de Contabilidade.

#### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Objetivando a instrução do processo, informamos que foram realizadas consultas a processos anteriores e pesquisa de mercado sobre os preços praticados para o objeto desta Licitação, estimando-se o montante em R\$ 3.476.355,89 (três milhões quatrocentos e setenta e seis mil trezentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e nove centavos)

Parâmetros adotados para elaboração do valor estimado:

( ) Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

( ) Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

( X ) Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

( X ) Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital. Pesquisa realizada com lojas de materiais de construção da cidade.

( ) Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

#### RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Data: 11/12/2025

Thiago Zuccon e Silva  
Diretor de Obras, Infraestrutura, Meio Ambiente e Trânsito  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino