**TERMO DE REFERÊNCIA**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 150/2025

**Necessidade da Administração:** Aquisição de materiais elétricos para manutenção da iluminação pública municipal, conforme requisição em anexo.

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

 O presente termo tem por objeto: Aquisição de materiais elétricos para manutenção da iluminação pública municipal, conforme requisição em anexo..

 Os bens/serviços objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | Quantidade |
| Lâmpada de led, alta potência, com base E27, potência mínima de 80 Watts, 220 Volts. Vida útil estimada de 25000 horas. | 300,0 |
| Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 30 Watts, 220 Volts. | 250,0 |
| Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 20 Watts, 220 Volts. | 100,0 |
| Fita isolante preta, anti-chamas em rolos com no mínimo 20 metros cada. | 80,0 |
| Alça pré formada para amarração de cabos multiplex. | 10,0 |
| Fio 1x2,5mm², isolação 750 Volts, anti chama, em rolos de 100 metros | 4,0 |
| Pino macho para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro. | 10,0 |
| Pino Fêmea para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro. | 10,0 |
| Suporte plafon, com base E27 de porcelana, para uma lâmpada, voltagem de 220 Volts, com fixação por parafusos. | 10,0 |
| Cabo multiplex de 2 x 10mm², com isolação de 0,6/1kv. | 100,0 |
| Pares de luva de vaqueta com cano longo, para trabalhos elétricos, confeccionada em couro bovino curtido ao cromo, com palma, dorso e dedos em vaqueta. | 4,0 |
| Base para relé fotoelétrico, tensão de 220 volts, com três fios para ligação, e base para fixação na parede. | 300,0 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Cinza, para ligação de ramais elétricos | 100,0 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Verde, para ligação de ramais elétricos | 100,0 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Colorido, para ligação de ramais elétricos | 100,0 |
| Fio (cabo flexível) 6mm, com 100 metros de comprimento (Produto novo, não reciclado). Obrigatoriamente um rolo azul, um branco, um vermelho e um verde. | 4,0 |

 O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº: 150/2025.

**2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

 Conforme o estudo realizado chegou-se a necessidade de contratação dos seguintes objetos:

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | Quantidade |
| Lâmpada de led, alta potência, com base E27, potência mínima de 80 Watts, 220 Volts. Vida útil estimada de 25000 horas. | 300,0 |
| Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 30 Watts, 220 Volts. | 250,0 |
| Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 20 Watts, 220 Volts. | 100,0 |
| Fita isolante preta, anti-chamas em rolos com no mínimo 20 metros cada. | 80,0 |
| Alça pré formada para amarração de cabos multiplex. | 10,0 |
| Fio 1x2,5mm², isolação 750 Volts, anti chama, em rolos de 100 metros | 4,0 |
| Pino macho para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro. | 10,0 |
| Pino Fêmea para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro. | 10,0 |
| Suporte plafon, com base E27 de porcelana, para uma lâmpada, voltagem de 220 Volts, com fixação por parafusos. | 10,0 |
| Cabo multiplex de 2 x 10mm², com isolação de 0,6/1kv. | 100,0 |
| Pares de luva de vaqueta com cano longo, para trabalhos elétricos, confeccionada em couro bovino curtido ao cromo, com palma, dorso e dedos em vaqueta. | 4,0 |
| Base para relé fotoelétrico, tensão de 220 volts, com três fios para ligação, e base para fixação na parede. | 300,0 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Cinza, para ligação de ramais elétricos | 100,0 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Verde, para ligação de ramais elétricos | 100,0 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Colorido, para ligação de ramais elétricos | 100,0 |
| Fio (cabo flexível) 6mm, com 100 metros de comprimento (Produto novo, não reciclado). Obrigatoriamente um rolo azul, um branco, um vermelho e um verde. | 4,0 |

 A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Viadutos, como se vê do item 106 daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

 A solução proposta é a realização de um (a) Dispensa por Limite, objetivando a contratação de empresa para Aquisição de materiais elétricos para manutenção da iluminação pública municipal, conforme requisição em anexo.

 Complementarmente tem-se as seguintes informações: Itens.

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

 Os bens/serviços ora licitados têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

 Os produtos/serviços deverão ser entregues: com o pagamento previsto para ser efetuado 20 dias após entrega da mercadoria.

 A contratação será realizada por meio de Dispensa por Limite, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

 Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação: Aquisição de materiais elétricos para manutenção da iluminação pública municipal, conforme requisição em anexo.

**5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

 Os produtos/serviços deverão ser entregues conforme solicitado pelo órgão requisitante.

**6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

 A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas pela Secretaria Municipal de Obras e pelo fiscal do contrato.

**7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

 O pagamento é previsto para ser efetuado 20 dias após entrega da mercadoria, mediante apresentação da Nota Fiscal da Empresa e após a devida conferência e consequente liquidação/ateste de que os produtos/serviços foram entregues/prestados de forma adequada.

**8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO**

 Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo de Dispensa por Limite.

**9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

 Estima-se para a contratação almejada o valor conforme descrito abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descrição | Quantidade | Unitário | Total |
| Lâmpada de led, alta potência, com base E27, potência mínima de 80 Watts, 220 Volts. Vida útil estimada de 25000 horas. | 300,0 | 59,79 | 17.937,00 |
| Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 30 Watts, 220 Volts. | 250,0 | 8,90 | 2.225,00 |
| Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 20 Watts, 220 Volts. | 100,0 | 6,59 | 659,00 |
| Fita isolante preta, anti-chamas em rolos com no mínimo 20 metros cada. | 80,0 | 5,89 | 471,20 |
| Alça pré formada para amarração de cabos multiplex. | 10,0 | 2,50 | 25,00 |
| Fio 1x2,5mm², isolação 750 Volts, anti chama, em rolos de 100 metros | 4,0 | 187,00 | 748,00 |
| Pino macho para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro. | 10,0 | 5,48 | 54,80 |
| Pino Fêmea para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro. | 10,0 | 5,93 | 59,30 |
| Suporte plafon, com base E27 de porcelana, para uma lâmpada, voltagem de 220 Volts, com fixação por parafusos. | 10,0 | 3,10 | 31,00 |
| Cabo multiplex de 2 x 10mm², com isolação de 0,6/1kv. | 100,0 | 3,29 | 329,00 |
| Pares de luva de vaqueta com cano longo, para trabalhos elétricos, confeccionada em couro bovino curtido ao cromo, com palma, dorso e dedos em vaqueta. | 4,0 | 25,50 | 102,00 |
| Base para relé fotoelétrico, tensão de 220 volts, com três fios para ligação, e base para fixação na parede. | 300,0 | 6,90 | 2.070,00 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Cinza, para ligação de ramais elétricos | 100,0 | 7,26 | 726,00 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Verde, para ligação de ramais elétricos | 100,0 | 8,29 | 829,00 |
| Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Colorido, para ligação de ramais elétricos | 100,0 | 8,29 | 829,00 |
| Fio (cabo flexível) 6mm, com 100 metros de comprimento (Produto novo, não reciclado). Obrigatoriamente um rolo azul, um branco, um vermelho e um verde. | 4,0 | 480,00 | 1.920,00 |

 Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Viadutos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

 O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Elemento | Recurso |
| 1000 | 339030260000 | 1500 |

Viadutos – RS, 27/03/25

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sergio Juliano Franzon