**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

| | |
|---|---|
| **Setor Requisitante:**<br>Secretaria Municipal de Obras | |
| **Responsável Pela Demanda:**<br>Elias Alexandre de Souza | **Matrícula:**<br>101.307.476-96 |
| **E-mail:**<br>gabinete@marmelopolis.mg.gov.br | **Telefone:**<br>(35)99863-0110 |
| **Objeto:**<br>( x ) Serviço não continuado<br>( ) Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra<br>( ) Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra<br>( X ) Material de consumo<br>( ) Material permanente/equipamento | |
| **Forma de Contratação sugerida:**<br>( ) Dispensa de licitação<br>( ) Inexigibilidade<br>( ) Pregão Eletrônico<br>( ) Concorrência<br>( X ) Adesão a Ata de Registro de Preço<br>( ) Pregão Presencial | |

**1– Justificativa da necessidade da contratação:**

A Aquisição de luminárias Led, braços, postes e itens de materiais auxiliares para iluminação pública com tecnologia Led e mão de obra para instalação e substituição dessas luminárias convencionais (vapor sódio ou metálico) por luminárias ou lâmpadas LED, justifica-se em função da necessidade de utilização dos equipamentos para melhoria da iluminação pública. Os serviços serão de extrema importância, garantindo a melhoria da qualidade dos sistemas de iluminação pública, tendo como consequência maior luminosidade das vias públicas, favorecendo o turismo, o comércio, e o lazer noturno, contribuindo assim, para o desenvolvimento social e econômico do município.

Os serviços serão executados nos perímetros urbano e rural de Marmelópolis, fazendo com que de todos os locais que possuem pontos de iluminação pública com vapor sódio ou metálico sejam substituídos por Luminárias Led.

Justifica-se ainda a presente contratação devido o município não possuir mão-de-obra própria para a referida execução, bem como, não dispor de equipamentos necessários. Ademais, devido à alta demanda, e buscando garantir a celeridade na prestação de serviços, há a necessidade de o município ter à disposição empresa qualificada e devidamente treinada para realização dos serviços.

A Adesão a Ata de Registro de Preço N° 016/2024 originária do Pregão Eletrônico n° 016/2024 realizado pelo CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DO ALTO URUGUAI - CIRAU, foi efetuada, tendo em vista que a proposta é mais vantajosa para a Administração. O objeto já passou por todo o tramite licitatório, permitindo assim a economia de tempo e possibilidade e redirecionamento de recursos que antes seriam gastos com a parte formal do pregão.

**2– Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:**

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| 1 | Luminária Led 40W 4.000K conforme termo referência. Luminária para iluminação pública em led, potência de 40W; fluxo luminoso 6.440lM, eficiência de 161 LM/W, fator de potência ≥ 0,98; índice de reprodução de cor >70; faixa de tensão nominal full range 90~305, temperatura de cor 4000K; grau de proteção IP 66; encaixe para tubos de ø25mm À Ø60,3MM; proteção contra surto 10KV/12KA; THD <10%; refrator em vidro temperado; expectativa de vida útil 102.000H l70; com certificado n° 2212938 eregistro no INMETRO sob número: 012873/2022. Garantia do produto 5 anos. Marca/ modelo: ESB LIGHT/LPI40OS-4-HE | Unidade | 44 |
| 2 | Luminária Led 50W 4.000K conforme termo referência. Luminária para iluminação pública em led, potência de 50W; fluxo luminoso 8.100 LM, eficiência de 162 LM/W, fator de potência ≥0,98; índice de | Unidade | 112 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | reprodução de cor >70; faixa de tensão nominal full range 90~305, temperatura de cor 4000K; grau de proteção IP 66; encaixe para tubos de Ø25MM à Ø60,3MM; proteção contra surto 10KV/12KA; THD <10%; refrator em vidro temperado; expectativa de vida útil 102.000H l70; com certificado n° 2212938 e registro no INMETRO sob número: registro n° 012873/2022. garantia do produto 5 anos. Marca/ Modelo: ESB LIGHT/ LPI50OS-4-HE | | |
| 3 | Luminária Led 80W 4.000K conforme termo referência. luminária para iluminação pública em led, potência de 80W; fluxo luminoso 13.120 LM, eficiência de 164 LM/W, fator de potência ≥0,98; índice de nominal full range 90~305, temperatura de cor 4000K; grau de proteção IP 66; encaixe em vidro temperado; expectativa de vida útil 102.000H l70; com certificado n° 2212938 e registro no INMETRO sob número: registro n° 012873/2022. garantia do produto 5 anos. MARCA/MODELO: ESB LIGHT/ LPI80OS-4-HE | Unidade | 47 |
| 12 | Relé foto eletrônico compatível com cada tipo de luminária do termo de referência. relé fotoeletrônico faixa de tensão nominal 105-305V ~ 50/60HZ, fator de potência ≥ 0.92, potência máxima 1.000W/1800VA, vida útil elétrica 14.000 ciclos, material PC – policarbonato proteção UV; grau de proteção IP67; intercambialidade pode ser utilizado com qualquer base; garantia do produto 5 anos. Marca/ Modelo: ESB LIGHT/ RELE | Unidade | 203 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | FOTOELETRO NICO ELT - FD | | |
| 14 | Braço de iluminação pública, 3 metros de comprimento, modelo 02 conforme termo de referência. braço galvanizado, espessura da chapa 2,5MM, com sapata de fixação, possuir furo para dois parafusos øm16, mm. dimensão total 3 metros<br>Marca/ Modelo: ESB LIGHT | Unidade | 203 |
| 15 | Cabo de Cobre PP 3X2,5MM com isolação PVC 750V<br>Marca/modelo: SIL | Metro | 711 |
| 16 | Kit composto de duas unidades de parafuso M16 em aço galvanizado comprimento de 250MM, diâmetro de 16MM, rosca máquina, cabeça quadrada, com 2 porcas e duas arruelas (poste madeira com furos ou poste de concreto duplo T)<br>MARCA/MODELO: GBL | Conjunto | 179 |
| 20 | Kit composto de: duas unidades de cinta para poste de concreto circular de 210Mm; quatro parafusos francês em aço galvanizado comprimento de 45Mm, diâmetro de 16MM, com 4 porcas e 4 arruelas; dois parafusos cabeça abaulada 16X70MM. cinta circular 210MM; parafuso francês 16X45Mm; parafuso cabeça abaulada 16X70MM<br>MARCA/MODELO: GBL | Conjunto | 24 |
| 24 | Conector cunha tipo C – embalagem marrom, aplicação em redes do tipo "NÚ" de bitola entre 02AWG E 20AWG x cabo PP<br>MARCA/MODELO: GBL | Unidade | 609 |
| 34 | Mão de obra para retirada e instalação/substituição de luminária convencional por luminária led até 10 metros de altura, inclusive braço | Unidade | 203 |

**3 – Previsão da data que deve ser assinado o instrumento contratual e vigência:**

Prazo: fevereiro de 2025

Vigência: 31 de Dezembro de 2025.

**4 – Créditos orçamentários**

**Material**

Ficha: 529

Fontes: 2.501.000.0000 / 1.751.000.0000

**Mão de Obra**

Ficha: 530

Fonte: 2.501.000.0000 / 1.500.000.0000

| **5 – Indicação dos integrantes da equipe de planejamento:** | |
|---|---|
| **Autoridade imediata:** | **Gestor de Contrato:** |
| Elias Alexandre de Souza | Valquíria Aparecida Ribeiro Fortes |
| **Cotação de preços:** | **Fiscal de Contrato:** |
| Cirley Maria de Sousa Mota | Antonio Júnior de Campos |

Submeto documento de formalização a demanda para avaliação.

Marmelópolis, 30 de janeiro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ELIAS ALEXANDRE DE SOUZA
Data: 30/01/2025 14:05:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Elias Alexandre de Souza

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos