

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada em fornecimento de luminárias tipo led e demais produtos, conforme Requisição nº 126/2021 da Secretaria de Desenvolvimento Municipal e Termo de Referencia (Anexo) do Edital nº 24/2021.

ITEM	QTD	UNID.	DESCRIÇÃO
1	369	unid.	<p><u>LUMINÁRIA LED 100 W</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Potência de 100 w; -Garantia mínima de 05 anos; -Amostra da Luminária no dia certame; -As luminárias devem possuir Grau de Proteção IP66 ou superior, devem ser construídas contra a penetração de poeira e as luminárias devem ser á prova de jatos fortes de água; - Vida útil maior que 70 mil horas comprovado com ensaio; -Eficiência mínima 130 lm/w; -Sistema de manutenção de acesso, sem uso de ferramentas, do tipo 'tool free'; -No corpo da luminária deve ser previsto sistema dissipador de calor, sem utilização de ventiladores ou líquidos, que não permitam os acúmulos de materiais que prejudiquem a dissipação térmica do sistema óptico e do alojamento do driver. A luminária deverá garantir a correta dissipação do calor durante a sua vida útil, de acordo com as especificações térmicas do LED utilizado; -Para avaliação do atendimento dos requisitos previstos neste Termo de Referência, deverão ser apresentados pelos licitantes os laudos de laboratórios acreditados no INMETRO ou de laboratórios reconhecidos internacionalmente, de todos os modelos propostos, com todos os ensaios realizados com a aprovação nos limites aqui estipulados; -As marcações das luminárias devem ter marcação indelével em local visível e devem conter, no mínimo, de modo legível, as seguintes informações: Marca ou nome do fabricante (código ou modelo); Data de fabricação (mês e ano); Grau(s) de proteção; Potência, tensão e frequência nominais; Tipo de lâmpada (símbolo); Tipo de proteção contra choque elétrico. - As características de distribuição de luz da luminária devem proporcionar no piso uma superfície de iluminação uniforme, com valores decrescendo de forma regular no sentido da luminária para os eixos transversal e longitudinal da pista. Não deve permitir o aparecimento de manchas claras ou escuras que comprometam a correta percepção dos usuários da pista.

			<ul style="list-style-type: none"> - Proteção contra sobrecarga, sobreaquecimento e curto-circuito: a luminária deve possuir Proteção contra surtos - Em condições representando o funcionamento normal, nenhuma parte da luminária (incluindo a lâmpada), a fiação de alimentação no seu interior ou a superfície de montagem devem atingir uma temperatura que possa comprometer a segurança. As partes passíveis de toque e ou manuseio, que devam ser ajustadas ou apertadas manualmente, enquanto a luminária estiver na temperatura de operação não podem atingir temperaturas que impeçam essas ações. As luminárias também não devem causar aquecimento excessivo dos objetos iluminados - Corpo em liga de alumínio injetado a alta pressão ou extrudado - Placa do circuito dos LEDs do tipo MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board) de alumínio, montados por processo SMD (Surface Mounting Devices), Não serão aceitos módulos com PCB de material fenolite ou fibra de vidro; Não serão aceitos LEDs do tipo COB (Chip On Board) ou LEDs do tipo MIDI Power e Low Power; - Índice reprodutor de cor > 70; - Base Relê para Relê de 3 pinos; - Cor da Luz: Branca.
2	03	Unid.	<p>HASTE DE ENCAIXE/SUPORTE PARA PÉTALA Para 02 Luminárias: 03 unidades Diâmetro para encaixe no poste de cerca de 50mm. Diâmetro para encaixe da Luminária no Suporte de cerca de 30mm. OBS: é necessário que a empresa confira in loco na Praça Padre Francisco Mahr os postes ali instalados, com cerca de 12 metros de altura.</p>
3	08	Unid.	<p>HASTE DE ENCAIXE/SUPORTE PARA PÉTALA Para 03 Luminárias: 08 unidades Diâmetro para encaixe no poste de cerca de 50mm. Diâmetro para encaixe da Luminária no Suporte de cerca de 30mm. OBS: é necessário que a empresa confira in loco na Praça Padre Francisco Mahr os postes ali instalados, com cerca de 12 metros de altura.</p>
4	06	Unid.	<p>HASTE DE ENCAIXE/SUPORTE PARA PÉTALA Para 04 Luminárias: 06 unidades Diâmetro para encaixe no poste de cerca de 50mm. Diâmetro para encaixe da Luminária no Suporte de cerca de 30mm. OBS: é necessário que a empresa confira in loco na Praça Padre Francisco Mahr os postes ali instalados, com cerca de 12 metros de altura.</p>

5	01	Unid.	<p>PLACA DE OBRA</p> <ul style="list-style-type: none">- Com no mínimo 6 metros quadrados, podendo ter dimensões de: 03 metros de comprimento por 02 metros de largura e/ou 04 metros de comprimento por 1,5 metros de largura.- Deverá seguir o padrão do Governo do Estado de São Paulo, disponível no site do Governo.- Deverá conter o logo da Prefeitura Municipal de Lucélia, CDHU, Logo do Governo do Estado de SP, etc. <p>Conforme o item sob número 02.08.020 estabelecido em orçamento pela planilha CDHU: o O item renúmerar: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 3 x 3.</p>
---	----	-------	---

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A presente requisição tem por motivo a diminuição da conta de energia municipal, bem como a sustentabilidade, substituindo lâmpadas consumidoras por LED, de menor consumo, por meio de convênio assinado.

3. **REFERÊNCIA:** Emenda N° 2021.077.22868 – Demanda N° 014176 - Secretaria de Desenvolvimento Regional do Estado de São Paulo.

4. ÓRGÃOS GESTOR E FISCALIZADOR

4.1. CLAYTON ARINI TEIXEIRA, Secretário de Desenvolvimento Municipal, (18) 3551-9200, lucelia.desenvolvimento@gmail.com.

4.2. GIOVANI MARCHETI MANTOVANI Secretário de Obras e Serviços, (18) 3551-9200, obras@lucelia.sp.gov.br.

5. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

5.1 Os materiais licitados deverão ser entregues pelas empresas licitantes consideradas vencedoras no Paço Municipal, sito a Avenida Brasil, 1.101, Centro, Lucélia – SP no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da data de emissão do pedido.

Lucélia-SP, 22 de Setembro de 2021.

TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO COELHO COSTA
Prefeita do Município

GIOVANI MARCHETI MANTOVANI
Secretário de Obras e Serviços

CLAYTON ARINI TEIXEIRA
Secretaria de Desenvolvimento