

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 O presente termo tem como objeto: **Contratação de empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública com aquisição e instalação de novas luminárias para atender as necessidades dos munícipes de Eldorado do Carajás.**

2. JUSTIFICATIVA

A constituição brasileira definiu no seu artigo 30, que compete aos municípios à responsabilidade sobre a realização de serviços públicos de interesse local, dentre eles a Iluminação pública é responsabilidade e dever dos municípios.

Eldorado do Carajás possui aproximadamente 4.616 pontos de iluminação, havendo a necessidade de instalar aproximadamente 2.298 novos pontos de iluminação, distribuídos entre zona urbana e rural, também existe um grande número de ruas e logradouros em nosso município que não possuem equipamentos de iluminação pública, havendo a necessidade de instalar novos pontos na Zona Urbana e Rural.

Com a contratação deste serviço a Secretaria Municipal SEMUDE pretende dar vazão a esta demanda de atendimento e levar a iluminação pública em todas as comunidades deste município.

Em atendimento a substituição luminárias as antigas que compõem o conjunto de iluminação com luminária pública, lâmpadas de vapor de sódio e vapor metálico, braço de ferro, relé fotoelétrico, cabos de cobre e parafusos, tendo em vista melhoria e manutenção da rede de iluminação pública do município, que inclui a Mão de obra de retirada das luminárias antigas e a instalação das novas.

A necessidade de substituição de luminárias públicas existentes nos diversos bairros que são compostos por Ruas, Avenidas, Travessas e Praças do município por luminárias de LED de 30W 50W, 100W, 150W e, se dá, em razão dos desgastes dos materiais que com o passar do tempo é necessário a sua reposição, sob pena de apresentarem defeitos por perder a eficiência ao poucos, sendo que, a solução é a prevenção por meio de serviços operacionais, que incluem a manutenção preventiva e corretiva. Com a substituição dos pontos será possível à implantação de Luminárias públicas de LED dentro do município permitindo a viabilização tomando-a eficiente e econômica, haja vista que a cidade terá economia no consumo de energia e uma iluminação mais eficiente com um período de vida útil do material mais longo.

Portanto, diante do contexto, fica clara a necessidade da Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação do Sistema de Iluminação Pública, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local, sendo que a iluminação pública se constitui como uma das principais atribuições deste Órgão.

Os pontos serão determinados pela Secretaria Municipal de SEMUDE de acordo com as solicitações repassadas para execução indicando o nome de ruas, travessas, avenidas, passagens, pontes, entre outros de extrema relevância que atenderão a comunidade do município.

Quanto ao critério de julgamento de menor preço, foi levado em consideração os preços de cotação. Espera-se com isso conseguir a proposta mais vantajosa para a administração, melhor alocando os recursos públicos, fator indispensável à boa gestão administrativa.

3. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

A Prefeitura Municipal de Eldorado do Carajás, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101 - Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa acima especificada possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO).

3.1 FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

3.1. A contratação, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal, integralmente, nas Leis Federais nº 10.520/2002, nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006, Lei 10.024 de Setembro de 2019, e demais legislações aplicáveis a este evento e nas condições e exigências descritas no Edital e nas demais prescrições legais aplicáveis ao assunto.

DO ITEM E DAS ESPECIFICAÇÕES/QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
01	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA NOVAS DE LED AQUISIÇÃO DE LED 30W	1.200,00	SERVIÇO
<p><i>Especificação : Serviço de mão de obra de retirada das luminárias antigas e instalação de luminária novas de led em poste de energia elétrica incluso a aquisição luminária de Led 30W Bivolt luz branca para iluminação pública, com geração de 7.500 lumens, com garantia 5 anos contra defeito de fabricação, fator de potência mínima de 0,98, vida útil declarada de 100.000 h, sem base de rele, cor e temperatura branco frio (5000k), frequência 50-60hz, IRC 70 e IP 66. CERTIFICADA PELO INMETRO PORTARIA 62. Incluso 01 braço galvanizado a fogo de 1,5m, 48mm, curvo com sapata e dois furos de fixação, 01 relé fotoelétrico NF 220v, 02 parafusos máquina 16x125mm, 02 conectores perfurantes 70mm e 08 metros de cabo flexível 2,5mm.</i></p>			
02	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA NOVAS DE LED AQUISIÇÃO DE LED 50W	1.500,00	SERVIÇO
<p><i>Especificação : Serviço de mão de obra de retirada das luminárias antigas e instalação de luminária novas de led em poste de energia elétrica incluso a aquisição luminária de Led 50W Bivolt luz branca para iluminação pública, com geração de 7.500 lumens, com garantia 5 anos contra defeito de fabricação, fator de potência mínima de 0,98, vida útil declarada de 100.000 h, sem base de rele, cor e temperatura branco frio (5000k), frequência 50-60hz, IRC 70 e IP 66. CERTIFICADA PELO INMETRO PORTARIA 62. Incluso 01 braço galvanizado a fogo de 1,5m, 48mm, curvo com sapata e dois furos de fixação, 01 relé fotoelétrico NF 220v, 02 parafusos máquina 16x125mm, 02 conectores perfurantes 70mm e 08 metros de cabo flexível 2,5mm.</i></p>			
03	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA NOVAS DE LED AQUISIÇÃO DE LED 100W	500,00	SERVIÇO