



## **Estudo Técnico Preliminar**

### **1 – Descrição da necessidade da contratação:**

A Prefeitura Municipal de Maripá de Minas decidiu de acordo com a Lei nº. 14.133/2021 e suas alterações posteriores, providenciar a contratação de empresa especializada em execução de obras em rede elétrica urbana inclusive fornecimento dos materiais necessários, solicitado da Secretaria Municipal de Obras, Agricultura, Meio Ambiente e Limpeza Urbana, do tipo Menor Global, destinados a atender as demandas do departamento de obras.

A referida aquisição é destinada a atender a demanda de elaboração de termo de referencia para realização de dispensa, solicitada pela Secretaria Municipal de Obras, Agricultura, Meio Ambiente e Limpeza Urbana.

Esta aquisição é baseada nas demandas existentes de contratação de empresa para fornecimento e instalação de materiais para obras para a iluminação cênica da fonte de rotatória, fonte do coreto na Praça São Sebastião, iluminação cênica do Cristo, serviços estes solicitados pela Secretaria Municipal de Obras, Agricultura, Meio Ambiente e Limpeza Urbana. A iluminação permite ir mais além dos aspectos elétricos abrangendo uma cidade bem iluminada que atrai turistas, traz mais segurança para as pessoas e para o tráfego, ajuda na preservação do patrimônio da cidade e na proteção ao meio ambiente, melhora a ambiência urbana e a interação social, além disso, o serviço tido como essencial passou nos tempos atuais, da simples premissa de levar a luz a todos os que moram na cidade, para uma abrangência bem maior, com o emprego de novas tecnologias, com respostas em tempo real às necessidades da população, finalmente, ao conceito de economicidade tanto de recursos financeiros como de recursos energéticos aliado ao de embelezamento urbano e preservação ambiental deste modo, para que não haja deficiência na manutenção da iluminação pública deste município, faz-se necessário a inclusão dos novos itens para execução das obras em tela.

Conforme levantamento realizado pela referida secretaria, estima-se que cerca de 3387 munícipes, aproximadamente serão beneficiados com o objeto supracitado, sendo relevante para toda a população, pois o objeto supracitado será usado para construção de obras no município, as quais os munícipes poderão usufruir de acordo com sua proporção.

Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da contratação da empresa para execução destes referidos serviços, com o fornecimento dos materiais, pois a não contratação irá prejudicar a conclusão das obras e consequentemente toda a população diretamente afetada.

### **2- Existe previsão desta contratação no plano de contratações anual:**

( X ) sim

Anexar parte do plano ou indicar site de publicação:  
<https://www.maripademinas.mg.gov.br/wp/>

( ) Não

Justifique: \_\_\_\_\_



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ DE MINAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TEL: (32) 3263-1458 – e-mail: prefeituramaripa@gmail.com

CAIXA POSTAL 3 – CEP: 36.608-000

### **3- Requisitos da contratação:**

As obras referentes a esta contratação deverão ser executadas integralmente pela empresa especializada, ora denominada de contratada, de acordo com as especificações abaixo:

- ( x ) A contratada possui registro em órgãos regulamentadores;
- ( ) Possui critérios para possível execução de logística reversa;
- ( ) Adota critérios de sustentabilidade e boas práticas .
- ( x ) Apresenta formalmente o responsável técnico com registro no respectivo conselho;
- ( ) Apresenta catálogos, folders de produtos/serviços.
- ( x ) Possui certificado de licença de funcionamento .
- ( x ) Atende as demais legislações pertinentes.

### **4 - Estimativa das quantidades a serem contratadas e do valor da contratação:**

<b>Código do item</b>	<b>Unid.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade necessária</b>	<b>Valor Unit. Estimado</b>	<b>Valor Total Estimado</b>
2268	Unid.	CABO DE COBRE MULTIPOLAR DO TIPO PP, COM DUPLA ISOLAÇÃO,CONTENDO TRÊS VIAS DE 1,5MM <sup>2</sup> , INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30	R\$7,90	R\$237,00
2268	Unid.	CABO DE COBRE MULTIPOLAR DO TIPO PP, COM DUPLA ISOLAÇÃO,CONTENDO TRÊS VIAS DE 1,5MM <sup>2</sup> , INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	60	R\$7,90	R\$474,00
2271	Unid.	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3/8' DE ESPESSURA E 2,4 M DE COMPRIMENTO COM NUCLEO DE AÇO CARBONO, ABNT 1010 A 1045, TREFILADA, REVESTIDA COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO DE 99% DE PUREZA,SEM TRAÇOS DE ZINCO,COM ESPESSURA MINIMA DE 254 MICRIONS, TAMBEM COM CONECTOR TIPO GAR NA MESMA ESPECIFICAÇÃO, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	1	R\$319,39	R\$319,39
2279	Unid.	QUADRO ELETRICO SOBREPOR EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROLITICA COM IP 45 E TRILHO PADRÃO DIN COM MEDIDAS DE 30X30X20 CM, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	1	R\$376,60	R\$376,60
2283	Unid.	CONTROLADOR DMX PARA ATÉ 15 CANAIS COM MEMORIA PARA AÉ 60 PROGRAMAÇÕES, INCLUSO INSTALAÇÃO FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E TREINAMENTO PARA EQUIPE LOCAL OPERAR O EQUIPAMENTO.	1	R\$4.454,67	R\$4.454,67
2284	Unid.	FONTE 24V DE ATÉ 10A PARA ALIMENTAÇÃO DE PROJETORES SIBAQUATICOS E /OU REGE BW, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	1	R\$1.866,93	R\$1.866,93



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPIÁ DE MINAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TEL: (32) 3263-1458 – e-mail: [prefeituramaripa@gmail.com](mailto:prefeituramaripa@gmail.com)

CAIXA POSTAL 3 – CEP: 36.608-000

2284	Unid.	FONTE 24V DE ATÉ 10A PARA ALIMENTAÇÃO DE PROJETORES SIBAQUATICOS E /OU REGE BW, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	1	R\$1.866,93	R\$1.866,93
2286	Unid.	REFLETOR LED SUBMERSO FOCO 60º IP 68 RGBW POTENCIA DE ATÉ 60W, 3 ANOS DE GARANTIA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	R\$3.168,27	R\$19.009,62
2491	Unid.	REFLETOR LED SUBMERSO FOCO 60º IP 68 TEMPERATURA DE COR 3500K POTENCIA 20W, 3 ANOS DE GARANTIA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	R\$2.450,93	R\$4.901,86
2255	Unid.	CAIXA DE PASSAGEM CONSTITUIDA EM CONCRETO MEDINDO 300X300X300MM COM TAMPA, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	2	R\$94,27	R\$188,54
2264	Unid.	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE DE DIAMETRO DE 60MM, COM CAPACIDADE DE ATÉ 3 PROJETORES, CONSTITUIDO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	2	R\$151,67	R\$303,34
2265	Unid.	BRAÇO TIPO SUPORTE ESPECIAL, CONTITUIDO DE BASE DE FIXAÇÃO COM 6 PARAFUSOS, TUBO COM 49MM DE DIAMETRO,CONSTITUIDO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	4	R\$781,27	R\$3.125,08
2279	Unid.	QUADRO ELETRICO SOBREPOR EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROLITICA COM IP 45 E TRILHO PADRÃO DIN COM MEDIDAS DE 30X30X20 CM,INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	1	R\$376,60	R\$376,60
2283	Unid.	CONTROLADOR DMX PARA ATÉ 15 CANAIS COM MEMORIA PARA AÉ 60 PROGRAMAÇÕES, INCLUSO INSTALAÇÃO FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E TREINAMENTO PARA EQUIPE LOCAL OPERAR O EQUIPAMENTO.	1	R\$4.454,67	R\$4.454,67
2284	Unid.	FONTE 24V DE ATÉ 10A PARA ALIMENTAÇÃO DE PROJETORES SIBAQUATICOS E /OU REGE BW, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	1	R\$1.866,93	R\$1.866,93
2490	Unid.	REFLETOR LED FOCO 60º IP 68 RGBW POTENCIA DE ATÉ 100W, 3 ANOS DE GARANTIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8	R\$5.137,60	R\$41.100,80
<b>TOTAL</b>					<b>84.922,96</b>

## FORNECEDOR (ES):

**1- Empresa:** Senco – Soluções em Consultorias e Obras Ltda.

**CNPJ/CPF:** 14.520.975/0001-55.

**Contato:** (22) 2210-8883.

**Endereço:** Rua das Orquídeas nº.14, Cep: 28.899-491, Praia Ancora, Rio de Janeiro / RJ.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ DE MINAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TEL: (32) 3263-1458 – e-mail: [prefeituramaripa@gmail.com](mailto:prefeituramaripa@gmail.com)

CAIXA POSTAL 3 – CEP: 36.608-000

**2- Empresa:** J C Grancer Soluções – ME.

**CNPJ/CPF:** 33.685.313/0001-80.

**Contato:** (28) 99981-5953.

**Endereço:** Rua José Alves Rangel, nº.356 – Pavimento - 1, Cep: 29360-000, Bairro São Miguel, Castelo / ES.

**3- Empresa:** L O Montenegro Ltda. – EPP.

**CNPJ/CPF:** 09.616.691/0001-27.

**Contato:** (28) 3515-1039.

**Endereço:** Rod. Eng. Fabiano Vivácqua, nº.06 - Km - 06, Cep: 29.315-004, Bairro Alto União, Cachoeiro de Itapemirim / ES.

**Custo Médio apurado: R\$ 84.922,96** (oitenta e quatro mil, novecentos e vinte e dois reais e noventa e seis centavos).

- Os preços pesquisados foram obtidos através de pesquisa com empresas aptas a comercializar o objeto em tela, conforme inciso IV, Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 por ser um objeto único e com características específicas, sendo praticamente impossível conseguir achar valores parecidos com os requisitos solicitados.
- Foi utilizado à metodologia da Média de Preço (**onde se soma todos os valores obtidos e dividindo a soma pelo número total de valores**), formalizando um preço estimado para o produto e ou material pretendido, obtido através de pesquisa com empresas aptas a comercializar o objeto em tela.

## **5- Justificativas para o parcelamento ou não da contratação :**

A contratação dos itens destinados a atender a demanda da Secretaria Municipal de Obras, Agricultura, Meio Ambiente e Limpeza Urbana pode ser divisível, uma vez que o parcelamento não irá alterar as características do serviço a ser realizado.

## **6- Levantamento de mercado:**

Após a análise das diversas alternativas possíveis, verificou-se que a contratação da empresa especializada para o fornecimento e instalação de materiais para a iluminação deverá ser por meio da modalidade Pregão Presencial. A adoção da modalidade pregão permitirá: incitar a competição entre fornecedores, desburocratizar o processo aquisitivo, permitir maior transparência e controle social.

## **7- Descrição como um todo:**

Execução de obras, com fornecimento e instalação de materiais, no município de Maripá de Minas- MG. Sendo eles:

ILUMINAÇÃO CENICA DA FONTE DE ROTATORIA;

FONTE DO CORETO NA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO;

ILUMINAÇÃO CENICA DO CRISTO.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ DE MINAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TEL: (32) 3263-1458 – e-mail: prefeituramaripa@gmail.com

CAIXA POSTAL 3 – CEP: 36.608-000

## **8- Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento.**

A contratação do serviço destinado a atender a demanda Secretaria Municipal de Obras, Agricultura, Meio Ambiente e Limpeza Urbana, está vinculada ao Plano de contratações anuais, elaborado pela administração. Tal instrumento de planejamento utiliza de séries históricas de consumo para realizar a previsão da demanda necessária a manutenção das atividades desenvolvidas.

## **9- Resultados pretendidos:**

A presente contratação almeja a aquisição de insumos que atendam além dos requisitos técnicos / específicos, mas também: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

## **10- Providências a serem adotadas:**

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para controlar as aquisições e certificar as entregas, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

Responsável:

Data: 10/06/2024.

---

Larissa de Souza Lopes.

Secretária Municipal de Obras, Agricultura, Meio Ambiente e Limpeza Urbana.

## **11- Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**

Esta comissão de licitações declara que esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, DECLARA que:

- ( X ) É VIÁVEL a presente contratação.  
( ) NÃO É VIÁVEL a presente contratação.