



**Prefeitura de Goiânia**  
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana  
Gerência de Iluminação Pública

**Referência:** Processo nº 23.18.000001874-0

**Interessado:** Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana – SEINFRA.

**Assunto:** Análise técnica das propostas previamente classificadas do Pregão 043/2023.

**MANIFESTAÇÃO TÉCNICA – GERILU**

Os autos retornaram a esta Gerência de Iluminação Pública para manifestação técnica quanto a aceitação ou rejeição dos documentos que compõe as propostas previamente classificadas dos Lotes I a VII do Pregão Eletrônico 043/2023 cujo objeto contempla a modernização, efficientização e ampliação do parque luminotécnico desta capital.

**I – CONSÓRCIO ILUMINA GOIÂNIA (Empresa líder do consórcio: RH ENGENHARIA LTI inscrita no CNPJ nº 04.059.159/0001-32).**

As propostas previamente classificadas dos referidos lotes foram ofertadas pelo consórcio Ilumina Goiânia, formado pelas empresas RH Engenharia, CNPJ 04.059.159/0001-32, e a empresa GCE, CNPJ 05.275.229/0001-52.

**a) Análise das Propostas Finais dos Lotes I, III, V e VI**

**a.1) Quanto ao Item 8.2.1.6 do Edital – Planilha Orçamentária**

Não foram detectados serviços, unidade de medida e quantidades diferentes da planilha do município para os Lotes I, III, V e VI.

A aferição das planilhas fornecidas mostrou que o valor unitário dos itens que compõe os Lotes I, III, V e VI não ultrapassou os valores referenciais da administração. Também verificou-se que os Preços Parciais e Totais dos lotes citados foram inferiores aos da Planilha do município.

**a.2) Quanto ao Item 8.2.1.7 do Edital – Composição de Custos**

Pela avaliação da Composição de Custo também não foram detectados preços superiores ao da administração para os Lotes I, III, V e VI. Todavia, detectou-se que o valor da mão de obra para o Item 21 está com valor nulo.

**a.3) Quanto ao Item 8.2.1.8 do Edital – BDI**

Quanto ao BDI, verificou-se que as alíquotas utilizadas foram as mesmas utilizadas pelo

município para os Lotes I, III, V e VI.

#### **a.4) Quanto ao Item 8.2.1.9 do Edital – Cronograma Físico-Financeiro**

O prazo do Cronograma Físico-Financeiro está de acordo com o município. Quanto ao valor das parcelas, nenhuma delas superou o valor da administração, todavia há divergência de arredondamento nos valores quanto à forma como preconiza o Item 8.2.1.3 do Edital para todos os Lotes I, III, V e VI.

#### **a.5) Quanto ao Item 8.8 do Edital – Exequibilidade**

O valor total dos Lotes I, III, V e VI ofertado pelo consórcio foi analisado e considerado inexecutável, pois o valor da proposta é inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor da administração, conforme Item 8.8 e tabela abaixo.

| <b>Lote</b> | <b>Descrição</b> | <b>Valor Referencial</b> | <b>Proposta</b>   | <b>Desconto</b> |
|-------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| I           | Campinas-Centro  | R\$ 27.348.669,42        | R\$ 12.899.558,88 | 52,83%          |
| III         | Noroeste         | R\$ 20.107.196,24        | R\$ 9.699.866,55  | 51,76%          |
| V           | Oeste            | R\$ 27.189.494,04        | R\$ 13.396.999,94 | 50,73%          |
| VI          | Sudoeste         | R\$ 35.723.976,19        | R\$ 17.289.534,35 | 51,60%          |

Ainda, de acordo com o Item 8.7 do Edital, "para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global fixado neste Edital, conforme as especificidades do mercado correspondente". Foi realizada uma análise da exequibilidade para os preços unitários utilizando o mesmo critério da análise do preço dos lotes, obtendo-se as tabelas abaixo.

#### **LOTE I**

| <b>ITEM</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>UNIDADE</b> | <b>CUSTO UNITÁRIO</b> | <b>REFERENCIAL</b> | <b>DESCONTO</b> | <b>SITUAÇÃO</b> |
|-------------|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1           | 12                | MÊS            | R\$ 15.315,61         | R\$ 20.767,69      | 26,25%          | INEXEQUÍVEL     |
| 2           | 12                | MÊS            | R\$ 5.665,47          | R\$ 5.665,47       | 0,00%           | ACEITÁVEL       |
| 3           | 12                | MÊS            | R\$ 5.993,49          | R\$ 5.993,49       | 0,00%           | ACEITÁVEL       |
| 4           | 1639              | UNID.          | R\$ 245,86            | R\$ 964,22         | 74,50%          | INEXEQUÍVEL     |
| 5           | 21.226            | UNID.          | R\$ 50,23             | R\$ 174,93         | 71,29%          | INEXEQUÍVEL     |
| 6           | 258               | UNID.          | R\$ 245,86            | R\$ 416,53         | 40,97%          | INEXEQUÍVEL     |
| 7           | 20.937            | UNID.          | R\$ 42,90             | R\$ 110,38         | 61,13%          | INEXEQUÍVEL     |
| 8           | 289               | UNID.          | R\$ 42,90             | R\$ 135,03         | 68,23%          | INEXEQUÍVEL     |
| 9           | 1.216             | UNID.          | R\$ 233,15            | R\$ 442,70         | 47,33%          | INEXEQUÍVEL     |
| 10          | 9.866             | UNID.          | R\$ 290,00            | R\$ 479,12         | 39,47%          | INEXEQUÍVEL     |
| 11          | 2.976             | UNID.          | R\$ 370,00            | R\$ 705,78         | 47,58%          | INEXEQUÍVEL     |
| 12          | 6.909             | UNID.          | R\$ 400,00            | R\$ 758,40         | 47,26%          | INEXEQUÍVEL     |
| 13          | 1.660             | UNID.          | R\$ 481,00            | R\$ 897,79         | 46,42%          | INEXEQUÍVEL     |
| 14          | 237               | UNID.          | R\$ 537,00            | R\$ 935,68         | 42,61%          | INEXEQUÍVEL     |
| 15          | 87                | UNID.          | R\$ 35,00             | R\$ 69,84          | 49,89%          | INEXEQUÍVEL     |
| 16          | 707               | UNID.          | R\$ 35,00             | R\$ 69,84          | 49,89%          | INEXEQUÍVEL     |
| 17          | 213               | UNID.          | R\$ 35,00             | R\$ 69,84          | 49,89%          | INEXEQUÍVEL     |

|    |        |       |           |           |        |             |
|----|--------|-------|-----------|-----------|--------|-------------|
| 18 | 495    | UNID. | R\$ 35,00 | R\$ 69,84 | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 19 | 119    | UNID. | R\$ 35,00 | R\$ 69,84 | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 20 | 17     | UNID. | R\$ 35,00 | R\$ 69,84 | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 21 | 22.864 | UNID. | R\$ 12,50 | R\$ 32,68 | 61,75% | INEXEQUÍVEL |
| 22 | 16.981 | UNID. | R\$ 2,41  | R\$ 2,41  | 0,00%  | ACEITÁVEL   |
| 22 | 4245   | UNID. | R\$ 3,77  | R\$ 3,77  | 0,00%  | ACEITÁVEL   |

LOTE III

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | REFERENCIAL   | DESCONTO | SITUAÇÃO    |
|------|------------|---------|----------------|---------------|----------|-------------|
| 1    | 12         | MÊS     | R\$ 14.194,87  | R\$ 20.767,69 | 31,65%   | INEXEQUÍVEL |
| 2    | 12         | MÊS     | R\$ 5.665,47   | R\$ 5.665,47  | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 3    | 12         | MÊS     | R\$ 5.993,49   | R\$ 5.993,49  | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 4    | 662        | UNID.   | R\$ 245,86     | R\$ 964,22    | 74,50%   | INEXEQUÍVEL |
| 5    | 17.841     | UNID.   | R\$ 50,23      | R\$ 174,93    | 71,29%   | INEXEQUÍVEL |
| 6    | 153        | UNID.   | R\$ 245,86     | R\$ 416,53    | 40,97%   | INEXEQUÍVEL |
| 7    | 17.655     | UNID.   | R\$ 42,90      | R\$ 110,38    | 61,13%   | INEXEQUÍVEL |
| 8    | 186        | UNID.   | R\$ 42,90      | R\$ 135,03    | 68,23%   | INEXEQUÍVEL |
| 9    | 1470       | UNID.   | R\$ 233,15     | R\$ 442,70    | 47,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 10   | 11.876     | UNID.   | R\$ 290,00     | R\$ 479,12    | 39,47%   | INEXEQUÍVEL |
| 11   | 1735       | UNID.   | R\$ 370,00     | R\$ 705,78    | 47,58%   | INEXEQUÍVEL |
| 12   | 2.828      | UNID.   | R\$ 400,00     | R\$ 758,40    | 47,26%   | INEXEQUÍVEL |
| 13   | 420        | UNID.   | R\$ 481,00     | R\$ 897,79    | 46,42%   | INEXEQUÍVEL |
| 14   | 174        | UNID.   | R\$ 537,00     | R\$ 935,68    | 42,61%   | INEXEQUÍVEL |
| 15   | 53         | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 16   | 425        | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 17   | 62         | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 18   | 101        | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 19   | 15         | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 20   | 6          | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 21   | 18.503     | UNID.   | R\$ 12,50      | R\$ 32,68     | 61,75%   | INEXEQUÍVEL |
| 22   | 14.273     | T       | R\$ 2,41       | R\$ 2,41      | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 22   | 3.568      | UNID.   | R\$ 3,77       | R\$ 3,77      | 0,00%    | ACEITÁVEL   |

LOTE V

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | REFERENCIAL   | DESCONTO | SITUAÇÃO    |
|------|------------|---------|----------------|---------------|----------|-------------|
| 1    | 12         | MÊS     | R\$ 20.000,21  | R\$ 20.767,69 | 3,70%    | ACEITÁVEL   |
| 2    | 12         | MÊS     | R\$ 5.665,47   | R\$ 5.665,47  | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 3    | 12         | MÊS     | R\$ 5.993,49   | R\$ 5.993,49  | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 4    | 77         | UNID.   | R\$ 245,86     | R\$ 964,22    | 74,50%   | INEXEQUÍVEL |
| 5    | 25.823     | UNID.   | R\$ 50,23      | R\$ 174,93    | 71,29%   | INEXEQUÍVEL |
| 6    | 179        | UNID.   | R\$ 245,86     | R\$ 416,53    | 40,97%   | INEXEQUÍVEL |
| 7    | 25.058     | UNID.   | R\$ 44,59      | R\$ 110,38    | 59,60%   | INEXEQUÍVEL |
| 8    | 765        | UNID.   | R\$ 42,90      | R\$ 135,03    | 68,23%   | INEXEQUÍVEL |

|    |        |       |            |            |        |             |
|----|--------|-------|------------|------------|--------|-------------|
| 9  | 2.137  | UNID. | R\$ 233,15 | R\$ 442,70 | 47,33% | INEXEQUÍVEL |
| 10 | 17.021 | UNID. | R\$ 290,00 | R\$ 479,12 | 39,47% | INEXEQUÍVEL |
| 11 | 2.023  | UNID. | R\$ 370,00 | R\$ 705,78 | 47,58% | INEXEQUÍVEL |
| 12 | 3.435  | UNID. | R\$ 400,00 | R\$ 758,40 | 47,26% | INEXEQUÍVEL |
| 13 | 563    | UNID. | R\$ 481,00 | R\$ 897,79 | 46,42% | INEXEQUÍVEL |
| 14 | 721    | UNID. | R\$ 537,00 | R\$ 935,68 | 42,61% | INEXEQUÍVEL |
| 15 | 6      | UNID. | R\$ 35,00  | R\$ 69,84  | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 16 | 51     | UNID. | R\$ 35,00  | R\$ 69,84  | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 17 | 6      | UNID. | R\$ 35,00  | R\$ 69,84  | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 18 | 10     | UNID. | R\$ 35,00  | R\$ 69,84  | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 19 | 2      | UNID. | R\$ 35,00  | R\$ 69,84  | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 20 | 2      | UNID. | R\$ 35,00  | R\$ 69,84  | 49,89% | INEXEQUÍVEL |
| 21 | 25.900 | UNID. | R\$ 12,50  | R\$ 32,68  | 61,75% | INEXEQUÍVEL |
| 22 | 20.658 | T     | R\$ 2,41   | R\$ 2,41   | 0,00%  | ACEITÁVEL   |
| 22 | 5165   | UNID. | R\$ 3,77   | R\$ 3,77   | 0,00%  | ACEITÁVEL   |

LOTE VI

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | REFERENCIAL   | DESCONTO | SITUAÇÃO    |
|------|------------|---------|----------------|---------------|----------|-------------|
| 1    | 12         | MÊS     | R\$ 19.024,62  | R\$ 20.767,69 | 8,39%    | ACEITÁVEL   |
| 2    | 12         | MÊS     | R\$ 5.665,47   | R\$ 5.665,47  | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 3    | 12         | MÊS     | R\$ 5.993,49   | R\$ 5.993,49  | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 4    | 621        | UNID.   | R\$ 245,86     | R\$ 964,22    | 74,50%   | INEXEQUÍVEL |
| 5    | 32.290     | UNID.   | R\$ 50,23      | R\$ 174,93    | 71,29%   | INEXEQUÍVEL |
| 6    | 222        | UNID.   | R\$ 245,86     | R\$ 416,53    | 40,97%   | INEXEQUÍVEL |
| 7    | 31.725     | UNID.   | R\$ 44,33      | R\$ 110,38    | 59,84%   | INEXEQUÍVEL |
| 8    | 565        | UNID.   | R\$ 42,90      | R\$ 135,03    | 68,23%   | INEXEQUÍVEL |
| 9    | 2.342      | UNID.   | R\$ 233,15     | R\$ 442,70    | 47,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 10   | 18.713     | UNID.   | R\$ 290,00     | R\$ 479,12    | 39,47%   | INEXEQUÍVEL |
| 11   | 3.574      | UNID.   | R\$ 370,00     | R\$ 705,78    | 47,58%   | INEXEQUÍVEL |
| 12   | 7.318      | UNID.   | R\$ 400,00     | R\$ 758,40    | 47,26%   | INEXEQUÍVEL |
| 13   | 494        | UNID.   | R\$ 481,00     | R\$ 897,79    | 46,42%   | INEXEQUÍVEL |
| 14   | 469        | UNID.   | R\$ 537,00     | R\$ 935,68    | 42,61%   | INEXEQUÍVEL |
| 15   | 44         | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 16   | 353        | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 17   | 67         | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 18   | 138        | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 19   | 9          | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 20   | 9          | UNID.   | R\$ 35,00      | R\$ 69,84     | 49,89%   | INEXEQUÍVEL |
| 21   | 32.910     | UNID.   | R\$ 12,50      | R\$ 32,68     | 61,75%   | INEXEQUÍVEL |
| 22   | 25.832     | T       | R\$ 2,41       | R\$ 2,41      | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 22   | 6458       | UNID.   | R\$ 3,77       | R\$ 3,77      | 0,00%    | ACEITÁVEL   |

Com o exposto, sugere-se realização de diligência junto à licitante para que apresente comprovação da exequibilidade dos preços dos itens mencionados nas tabelas acima, acrescentando elementos que não foram possíveis de serem avaliados apenas pela planilhas de composição, como previsto no Item 8.6 do Edital.

Sugere-se ainda exigir garantia adicional do licitante uma vez que o valor global da proposta é inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração, conforme Item 8.9 do Edital.

## **b) Análise da Documentação Técnica dos Lotes I, III, V e VI**

### **b.1) Especificações Técnicas**

Todos os itens da proposta estão de acordo com as especificações técnicas previstas no Projeto Básico, com exceção dos condutores que compõe o Item 5, os quais deveriam ter seção de 2,5 mm<sup>2</sup>.

### **b.2) Documentação dos Itens 15.3.11 e 15.3.12 do Projeto Básico.**

A aferição da documentação enviada pela proponente revelou que todos estão de acordo com os itens 15.3.11 e 15.3.12 do Projeto Básico.

## **II – CONSTRUTORA SÃO BENTO LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.499.738/0001-07.**

As propostas arrematantes dos referidos lotes foram ofertadas pela empresa Construtora São Bento, CNPJ 10.499.738/0001-07.

### **a) Análise das Propostas Finais dos Lotes II e IV**

#### **a.1) Quanto ao Item 8.2.1.6 do Edital – Planilha Orçamentária**

Não foram detectados serviços, unidade de medida e quantidades diferentes da planilha do município.

A aferição das planilhas fornecidas mostrou que o valor unitário dos itens que compõe os lotes não ultrapassou os valores referenciais da administração. Também verificou-se que os Preços Parciais e Totais dos lotes foram inferiores aos da Planilha do Município. Todavia, constatou-se divergências nos arredondamentos dos valores do Custo Total com BDI quanto à forma como preconiza o Item 8.2.1.3 do Edital.

#### **a.2) Quanto ao Item 8.2.1.7 do Edital – Composição de Custos**

Pela avaliação da Composição de Custo também não foram detectados preços superiores ao da administração. Entretanto, a especificação de um dos itens da Composição 17 dos Lotes II e IV apresentou divergências quanto ao da administração.

#### **a.3) Quanto ao Item 8.2.1.8 do Edital – BDI**

Quanto ao BDI, verificou-se que as alíquotas utilizadas foram as mesmas utilizadas pelo município.

**a.4) Quanto ao Item 8.2.1.9 do Edital – Cronograma Físico-Financeiro**

O prazo do Cronograma Físico-Financeiro está de acordo com o município para os Lotes II e IV. Também foi verificado que nenhuma parcela dos lotes citados excedeu às do município, todavia, encontrou-se divergências nos arredondamentos dos valores das parcelas.

**a.5) Quanto ao Item 8.8 do Edital – Exequibilidade**

O valor total dos Lotes II e IV ofertado pela licitante foi analisado e considerado inexecutável, pois o valor da proposta é inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor da administração, conforme Item 8.8 e tabela abaixo.

| Lote | Descrição | Valor Referencial | Proposta          | Desconto |
|------|-----------|-------------------|-------------------|----------|
| II   | Leste     | R\$ 29.478.610,91 | R\$ 13.999.314,90 | 52,51%   |
| IV   | Norte     | R\$ 28.884.202,11 | R\$ 14.097.306,24 | 51,19%   |

Ainda, de acordo com o Item 8.7 do Edital, "para efeito de avaliação da executibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global fixado neste Edital, conforme as especificidades do mercado correspondente". Foi realizada uma análise da executibilidade para os preços unitários utilizando o mesmo critério da análise do preço dos lotes, obtendo-se as tabelas abaixo.

**LOTE II**

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | REFERENCIAL   | DESCONTO | SITUAÇÃO    |
|------|------------|---------|----------------|---------------|----------|-------------|
| 1    | 12,00      | MÊS     | R\$ 13.987,59  | R\$ 20.767,69 | 32,65%   | INEXEQUÍVEL |
| 2    | 12,00      | MÊS     | R\$ 5.665,47   | R\$ 5.665,47  | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 3    | 12,00      | MÊS     | R\$ 3.988,43   | R\$ 5.993,49  | 33,45%   | INEXEQUÍVEL |
| 4    | 507,00     | UNID.   | R\$ 110,98     | R\$ 964,22    | 88,49%   | INEXEQUÍVEL |
| 5    | 25.381,00  | UNID.   | R\$ 53,98      | R\$ 174,93    | 69,14%   | INEXEQUÍVEL |
| 6    | 222,00     | UNID.   | R\$ 98,90      | R\$ 416,53    | 76,26%   | INEXEQUÍVEL |
| 7    | 2.4642,00  | UNID.   | R\$ 35,55      | R\$ 110,38    | 67,79%   | INEXEQUÍVEL |
| 8    | 739,00     | UNID.   | R\$ 37,84      | R\$ 135,03    | 71,98%   | INEXEQUÍVEL |
| 9    | 14.51,00   | UNID.   | R\$ 259,00     | R\$ 442,70    | 41,50%   | INEXEQUÍVEL |
| 10   | 12.100,00  | UNID.   | R\$ 299,00     | R\$ 479,12    | 37,59%   | INEXEQUÍVEL |
| 11   | 3.922,00   | UNID.   | R\$ 349,00     | R\$ 705,78    | 50,55%   | INEXEQUÍVEL |
| 12   | 5.749,00   | UNID.   | R\$ 409,00     | R\$ 758,40    | 46,07%   | INEXEQUÍVEL |
| 13   | 1.970,00   | UNID.   | R\$ 509,00     | R\$ 897,79    | 43,31%   | INEXEQUÍVEL |
| 14   | 697,00     | UNID.   | R\$ 555,00     | R\$ 935,68    | 40,68%   | INEXEQUÍVEL |
| 15   | 28,00      | UNID.   | R\$ 15,36      | R\$ 69,84     | 78,01%   | INEXEQUÍVEL |
| 16   | 237,00     | UNID.   | R\$ 15,36      | R\$ 69,84     | 78,01%   | INEXEQUÍVEL |
| 17   | 77,00      | UNID.   | R\$ 15,36      | R\$ 69,84     | 78,01%   | INEXEQUÍVEL |
| 18   | 113,00     | UNID.   | R\$ 15,36      | R\$ 69,84     | 78,01%   | INEXEQUÍVEL |
| 19   | 39,00      | UNID.   | R\$ 15,36      | R\$ 69,84     | 78,01%   | INEXEQUÍVEL |

|    |           |       |           |           |        |             |
|----|-----------|-------|-----------|-----------|--------|-------------|
| 20 | 14,00     | UNID. | R\$ 15,36 | R\$ 69,84 | 78,01% | INEXEQUÍVEL |
| 21 | 25.889,00 | UNID. | R\$ 10,51 | R\$ 32,68 | 67,84% | INEXEQUÍVEL |
| 22 | 20.305,00 | T     | R\$ 1,19  | R\$ 2,41  | 50,62% | INEXEQUÍVEL |
| 22 | 5076,00   | UNID. | R\$ 1,74  | R\$ 3,77  | 53,85% | INEXEQUÍVEL |

**LOTE IV**

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | REFERENCIAL   | DESCONTO | SITUAÇÃO    |
|------|------------|---------|----------------|---------------|----------|-------------|
| 1    | 12,00      | MÊS     | R\$ 14.365,25  | R\$ 20.767,69 | 30,83%   | INEXEQUÍVEL |
| 2    | 12,00      | MÊS     | R\$ 5.665,46   | R\$ 5.665,47  | 0,00%    | ACEITÁVEL   |
| 3    | 12,00      | MÊS     | R\$ 4.096,12   | R\$ 5.993,49  | 31,66%   | INEXEQUÍVEL |
| 4    | 765,00     | UNID.   | R\$ 113,98     | R\$ 964,22    | 88,18%   | INEXEQUÍVEL |
| 5    | 25.093,00  | UNID.   | R\$ 55,44      | R\$ 174,93    | 68,31%   | INEXEQUÍVEL |
| 6    | 318,00     | UNID.   | R\$ 101,57     | R\$ 416,53    | 75,62%   | INEXEQUÍVEL |
| 7    | 23.694,00  | UNID.   | R\$ 36,51      | R\$ 110,38    | 66,92%   | INEXEQUÍVEL |
| 8    | 1.399,00   | UNID.   | R\$ 38,86      | R\$ 135,03    | 71,22%   | INEXEQUÍVEL |
| 9    | 1.775,00   | UNID.   | R\$ 265,99     | R\$ 442,70    | 39,92%   | INEXEQUÍVEL |
| 10   | 14.437,00  | UNID.   | R\$ 307,07     | R\$ 479,12    | 35,91%   | INEXEQUÍVEL |
| 11   | 2.092,00   | UNID.   | R\$ 358,42     | R\$ 705,78    | 49,22%   | INEXEQUÍVEL |
| 12   | 5.663,00   | UNID.   | R\$ 420,04     | R\$ 758,40    | 44,61%   | INEXEQUÍVEL |
| 13   | 511,00     | UNID.   | R\$ 522,74     | R\$ 897,79    | 41,77%   | INEXEQUÍVEL |
| 14   | 1.381,00   | UNID.   | R\$ 569,99     | R\$ 935,68    | 39,08%   | INEXEQUÍVEL |
| 15   | 53,00      | UNID.   | R\$ 15,77      | R\$ 69,84     | 77,42%   | INEXEQUÍVEL |
| 16   | 427,00     | UNID.   | R\$ 15,77      | R\$ 69,84     | 77,42%   | INEXEQUÍVEL |
| 17   | 62,00      | UNID.   | R\$ 15,77      | R\$ 69,84     | 77,42%   | INEXEQUÍVEL |
| 18   | 168,00     | UNID.   | R\$ 15,77      | R\$ 69,84     | 77,42%   | INEXEQUÍVEL |
| 19   | 15,00      | UNID.   | R\$ 15,77      | R\$ 69,84     | 77,42%   | INEXEQUÍVEL |
| 20   | 41,00      | UNID.   | R\$ 15,77      | R\$ 69,84     | 77,42%   | INEXEQUÍVEL |
| 21   | 25.859,00  | UNID.   | R\$ 10,79      | R\$ 32,68     | 66,98%   | INEXEQUÍVEL |
| 22   | 20.074,00  | T       | R\$ 1,22       | R\$ 2,41      | 49,38%   | INEXEQUÍVEL |
| 22   | 5.019,00   | UNID.   | R\$ 1,79       | R\$ 3,77      | 52,52%   | INEXEQUÍVEL |

Com o exposto, sugere-se realização de diligência junto à licitante para que apresente comprovação da exequibilidade dos preços dos itens mencionados nas tabelas acima, acrescentando elementos que não foram possíveis de serem avaliados apenas pela planilhas de composição, como previsto no Item 8.6 do Edital.

Sugere-se ainda exigir garantia adicional do licitante uma vez que o valor global da proposta é inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração, conforme Item 8.9 do Edital.

**b) Análise da Documentação Técnica dos Lotes II e IV**

**b.1) Especificações Técnicas**

Todos os itens da proposta estão de acordo com as especificações técnicas previstas no Projeto Básico, com exceção do Item 6, os quais deveriam ser braços comuns de 3,00 m e não ornamentais.

#### **b.2) Documentação dos Itens 15.3.11 e 15.3.12 do Projeto Básico.**

A aferição da documentação enviada pela proponente revelou que o item 15.3.11 do Projeto Básico foi parcialmente atendido, não sendo apresentados os documentos para o braço comum de 3,00 m, parafusos, porcas e ensaio do relé fotoelétrico, enquanto o Item 15.3.12 do Projeto Básico foi totalmente atendido.

### **III – ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 15.984.883/0001-99.**

A proposta arrematante do referido lote foi ofertada pela empresa Elétrica Radiante, CNPJ 15.984.883/0001-99.

#### **a) Análise das Propostas Finais do Lote VII**

##### **a.1) Quanto ao Item 8.2.1.6 do Edital – Planilha Orçamentária**

Não foram detectados serviços, unidade de medida e quantidades diferentes da planilha do município.

A aferição das planilhas fornecidas mostrou que o valor unitário dos itens que compõe os lotes não ultrapassou os valores referenciais da administração. Também verificou-se que os Preços Parciais e Totais dos lotes foram inferiores aos da Planilha do Município. Identificou-se que o valor do BDI do Item 1 apresenta divergências nos arredondamentos quanto à forma como preconiza o Item 8.2.1.3 do Edital .

##### **a.2) Quanto ao Item 8.2.1.7 do Edital – Composição de Custos**

Pela avaliação da Composição de Custo também não foram detectados preços superiores ao da administração.

##### **a.3) Quanto ao Item 8.2.1.8 do Edital – BDI**

Quanto ao BDI, verificou-se que as alíquotas utilizadas foram as mesmas utilizadas pelo município.

##### **a.4) Quanto ao Item 8.2.1.9 do Edital – Cronograma Físico-Financeiro**

O prazo do Cronograma Físico-Financeiro está de acordo com o município. Quanto ao valor das parcelas, todas foram inferiores às da administração, todavia, há divergências nos arredondamentos quanto à forma como preconiza o Item 8.2.1.3 do Edital



**a.5) Quanto ao Item 8.8 do Edital – Exequibilidade**

O valor total do Lote VII ofertado pela empresa foi analisado e considerado inexecutável, pois o valor da proposta é inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor da administração, conforme Item 8.8 e tabela abaixo.

| Lote | Descrição | Valor Referencial | Proposta          | Desconto |
|------|-----------|-------------------|-------------------|----------|
| VII  | SUL       | R\$ 27.304.292,58 | R\$ 13.300.000,00 | 51,29%   |

Ainda, de acordo com o Item 8.7 do Edital, "para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global fixado neste Edital, conforme as especificidades do mercado correspondente". Foi realizada uma análise da exequibilidade para os preços unitários utilizando o mesmo critério da análise do preço dos lotes, obtendo-se a tabela abaixo.

**LOTE VII**

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | REFERENCIA    | DESCONTO | SITUAÇÃO    |
|------|------------|---------|----------------|---------------|----------|-------------|
| 1    | 12,00      | MÊS     | R\$ 10.192,16  | R\$ 20.767,69 | 50,92%   | INEXEQUÍVEL |
| 2    | 12,00      | MÊS     | R\$ 2.776,08   | R\$ 5.665,47  | 51,00%   | INEXEQUÍVEL |
| 3    | 12,00      | MÊS     | R\$ 2.936,81   | R\$ 5.993,49  | 51,00%   | INEXEQUÍVEL |
| 4    | 2.186,00   | UNID.   | R\$ 469,25     | R\$ 964,22    | 51,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 5    | 19.593,00  | UNID.   | R\$ 85,03      | R\$ 174,93    | 51,39%   | INEXEQUÍVEL |
| 6    | 86,00      | UNID.   | R\$ 202,67     | R\$ 416,53    | 51,34%   | INEXEQUÍVEL |
| 7    | 19.309,00  | UNID.   | R\$ 54,08      | R\$ 110,38    | 51,01%   | INEXEQUÍVEL |
| 8    | 284,00     | UNID.   | R\$ 65,66      | R\$ 135,03    | 51,37%   | INEXEQUÍVEL |
| 9    | 837,00     | UNID.   | R\$ 215,48     | R\$ 442,70    | 51,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 10   | 6.758,00   | UNID.   | R\$ 233,21     | R\$ 479,12    | 51,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 11   | 4.344,00   | UNID.   | R\$ 343,53     | R\$ 705,78    | 51,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 12   | 8.580,00   | UNID.   | R\$ 369,15     | R\$ 758,40    | 51,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 13   | 1035,00    | UNID.   | R\$ 436,99     | R\$ 897,79    | 51,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 14   | 225,00     | UNID.   | R\$ 455,44     | R\$ 935,68    | 51,33%   | INEXEQUÍVEL |
| 15   | 84,00      | UNID.   | R\$ 34,22      | R\$ 69,84     | 51,00%   | INEXEQUÍVEL |
| 16   | 678,00     | UNID.   | R\$ 34,22      | R\$ 69,84     | 51,00%   | INEXEQUÍVEL |
| 17   | 436,00     | UNID.   | R\$ 34,22      | R\$ 69,84     | 51,00%   | INEXEQUÍVEL |
| 18   | 861,00     | UNID.   | R\$ 34,22      | R\$ 69,84     | 51,00%   | INEXEQUÍVEL |
| 19   | 104,00     | UNID.   | R\$ 34,22      | R\$ 69,84     | 51,00%   | INEXEQUÍVEL |
| 20   | 23,00      | UNID.   | R\$ 34,22      | R\$ 69,84     | 51,00%   | INEXEQUÍVEL |
| 21   | 21.779,00  | UNID.   | R\$ 16,00      | R\$ 32,68     | 51,04%   | INEXEQUÍVEL |
| 22   | 15.674,00  | T       | R\$ 1,16       | R\$ 2,41      | 51,87%   | INEXEQUÍVEL |
| 22   | 3.919,00   | UNID.   | R\$ 1,81       | R\$ 3,77      | 51,99%   | INEXEQUÍVEL |

Com o exposto, sugere-se realização de diligência junto à licitante para que apresente comprovação da exequibilidade dos preços dos itens mencionados nas tabelas acima, acrescentando elementos que não foram possíveis de serem avaliados apenas pela planilhas de composição, como previsto no Item 8.6 do Edital.

Sugere-se ainda exigir garantia adicional do licitante uma vez que o valor global da proposta é inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração, conforme Item 8.9 do Edital.

## **b) Análise da Documentação Técnica do Lote VII**

### **b.1) Especificações Técnicas**

Todos os itens da proposta estão de acordo com as especificações técnicas previstas no Projeto Básico, com exceção do Item 9, o qual não foi apresentada documentação técnica .

### **b.2) Documentação dos Itens 15.3.11 e 15.3.12 do Projeto Básico.**

A documentação apresentada pela licitante cumpre totalmente ao exigido no Item 15.3.11 do Projeto Básico e parcialmente quanto ao Item 15.3.12 do Projeto Básico, pois não foram apresentados laudos para as luminárias nas potências de 50, 60, 100 e 150 W em total conformidade com o referido item.

Esta Gerência de Iluminação Pública manifesta-se pela realização de diligência junto às licitantes de todos os lotes para que apresentem comprovação da exequibilidade dos preços dos itens mencionados nas tabelas acima, acrescentando elementos que não foram possíveis de serem avaliados apenas pela planilhas de composição, como previsto no Item 8.6 do Edital.

Considerando que os pontos elencados no Despacho 144 da Gerência de Pregões (doc. 3851153) foram atendidos nesta manifestação técnica, encaminhem-se os autos à DIRSER para conhecimento e acato, bem como posterior envio dos autos à Gerência de Pregões.

Goiânia, datado e assinado digitalmente.

**SARA EUGÊNIA BENCHIMOL FERREIRA**

Engenheira Eletricista  
Gerência de Iluminação Pública  
CREA 9432/D-GO

**KHRISTIAN MARQUES DE ANDRADE JÚNIOR**

Analista em Obras e Urbanismo  
Gerência de Iluminação Pública

**CARLOS ARAÚJO COSTA FILHO**

Engenheiro Eletricista  
Gerência de Iluminação Pública  
CREA 2919/D-GO

**FRANCISCO MELO FALCÃO NETO**

Eletrotécnico  
Gerente de Iluminação Pública  
TRT/CFT 24700525134



Documento assinado eletronicamente por **Sara Eugênia Benchimol Ferreira, Eletricista**, em 04/04/2024, às 18:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Araújo Costa Filho, Engenheiro Eletricista**, em 04/04/2024, às 18:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Khristian Marques de Andrade Júnior, Analista em Obras e Urbanismo**, em 04/04/2024, às 18:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Melo Falcão Neto, Gerente de Iluminação Pública**, em 04/04/2024, às 18:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.goiania.go.gov.br/sei> informando o código verificador **3857920** e o código CRC **A1283005**.

Rua 21, nº 410  
- Bairro Vila Santa Helena  
CEP 74555-330 Goiânia-GO

Referência: Processo Nº 23.18.000001874-0

SEI Nº 3857920v1