

Curitiba, 16 de dezembro de 2024.

**PROCESSO Nº 14.148/2024**

**À  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES**

Senhora Coordenadora,

1. **OBJETO:** Trata-se de procedimento visando contratação de empresas para a aquisição de bobinas, visando atender às necessidades da Usina Fotovoltaica de propriedade deste Tribunal Regional Eleitoral, POR LICITAÇÃO (PREGÃO ELETRÔNICO), conforme termo de referência contido no doc. 428.517/2024

2. **CÓDIGO SIASG: 327259**

3. **IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Antonio Carlos Rodacki (NPM)

Dieiny Belli (CIP)

Guilherme Babora do Carvalhal (CIP)

Jerônimo Nardielo (CIP)

Maurício Pires da Costa (NPM)

Roberta de Tullio Monteiro (SSPC)

4. **JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:** 2 (duas) fontes foram indicadas pelo setor demandante conforme orçamentos nos documentos 328.936 e 328.950/2024. Também consultamos as revendas autorizadas no site do fabricante conforme lista no documento 431.220/2024 e solicitações de propostas

nos documentos 430.083, 430.084, 430.085, 430.087, 430.090, 430.093, 430.097 e 430.106/2024. E até a presente data recebemos apenas uma proposta. Também realizamos pesquisas por meio da plataforma do Banco de Preços e outros entes públicos e não encontramos contratações semelhantes tendo em vista a especificidade do objeto. Pesquisamos na última contratação do tribunal e encontramos apenas o item 2 conforme nota de empenho no documento 431.505/2024, porém não foi utilizado pois se trata da mesma empresa que forneceu a proposta na fonte 1, item 2.

**5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO:** Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 471.276/2024 e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado o valor de:

| ID           | Descrição  | Unid. | Quant. | SIASG  | Preço UNITÁRIO | Preço estimado TOTAL |
|--------------|--|-------|--------|--------|----------------|----------------------|
| 1            | Bobina de comando solenóide "Y1" – fabricante ABB – 24 VDC código / modelo NHSN711000P0006 | UN    | 1      | 327259 | R\$ 8.274,66   | R\$ 8.274,66         |
| 2            | Bobinas de trip solenoide "Y4" – fabricante ABB – 24 VDC código / modelo NHSN711000P0001   | UN    | 2      | 327259 | R\$ 17.759,49  | R\$ 35.518,98        |
| <b>TOTAL</b> |  |       |        |        |                | <b>R\$ 43.793,64</b> |

**6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:** conforme detalhamento da planilha contida no doc. 471.276/2024, a MEDIANA, para todos os itens, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%. Ressaltamos que para o item 1 foram utilizados apenas dois preços diante da impossibilidade de conseguí-los.

Desta forma, nos termos Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 e Instrução Normativa TRE-PR nº 05/2020, foram concluídas as análises pelo Núcleo de Pesquisa de Mercado, razão pela qual submetemos o presente expediente à consideração superior.

**Antonio Carlos Rodacki**

Núcleo de Pesquisa de Mercado

**Maurício Pires da Costa**

Núcleo de Pesquisa de Mercado

PAD nº: 014.148/2024

Assunto: AQUISIÇÃO DE BOBINA DE DISJUNTOR DE CUBICULO ABB. USINA FOTOVOLTAICA

LOTE 1

| ID | Descrição  | Unid. de medida | Quant. | Código SIASG | FONTE 1                      |                               |                                    |       |                            | FONTE 2          |                               |                                    |                              |                            | FONTE 3              |                               |                                    |       |                            | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA (unitária) | MEDIANA (unitária)   | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO TOTAL |               |               |  |  |                      |
|----|--|-----------------|--------|--------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------|------------------------------------|---|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|--|--|----------------------|
|    |  |                 |        |              | Cotação UNITÁRIA             | Cotação UNITÁRIA após análise | Valor TOTAL do Item para a FONTE 1 | Marca | % sobre a Média dos demais | Cotação UNITÁRIA | Cotação UNITÁRIA após análise | Valor TOTAL do Item para a FONTE 2 | Marca                        | % sobre a Média dos demais | Cotação UNITÁRIA     | Cotação UNITÁRIA após análise | Valor TOTAL do Item para a FONTE 3 | Marca | % sobre a Média dos demais |                                    |   |                  |                      |                         |                      |               |               |  |  |                      |
| 1  | Bobina de comando solenoide "Y1" – fabricante ABB – 24 VDC | UN              | 1      | 327259       |                              |                               |                                    |       | 0%                         | R\$ 8.709,01     | R\$ 8.709,01                  | R\$ 8.709,01                       | NI                           | 111%                       | R\$ 7.840,31         | R\$ 7.840,31                  | R\$ 7.840,31                       | ABB   | 90%                        | 5,25%                              | 5,25%                                     | R\$ 8.274,66     | R\$ 8.274,66         | R\$ 8.274,66            | R\$ 8.274,66         |               |               |  |  |                      |
| 2  | Bobinas de trip solenoide "Y4" – fabricante ABB – 24 VDC   | UN              | 2      | 327259       | R\$ 17.759,49                | R\$ 17.759,49                 | R\$ 35.518,98                      | NI    | 102%                       | R\$ 27.065,77    | R\$ 27.065,77                 | R\$ 54.131,54                      | NI                           | 211%                       | R\$ 7.840,31         | R\$ 7.840,31                  | R\$ 15.680,62                      | ABB   | 35%                        | 44,72%                             | 44,72%                                    | R\$ 17.555,19    | R\$ 17.759,49        | R\$ 17.759,49           | R\$ 35.518,98        |               |               |  |  |                      |
|    |  |                 |        |              | <b>TOTAL GLOBAL DA FONTE</b> |                               | <b>R\$ 35.518,98</b>               |       |                            |                  |                               |                                    | <b>TOTAL GLOBAL DA FONTE</b> |                            | <b>R\$ 62.840,55</b> |                               |                                    |       |                            |                                    | <b>TOTAL GLOBAL DA FONTE</b>              |                  | <b>R\$ 23.520,93</b> |                         |                      | <b>24,98%</b> | <b>24,98%</b> |  |  | <b>R\$ 43.793,64</b> |

**Observações**

1) "% sobre a média dos demais": - superior a 125% = possível sobrepreço (célu

2) Preço Estimado Unitário: Será considerada a MÉDIA quando o CV indicar per

4) Cotação UNTÁRIA após análise:

É o valor da cotação reajustada. Pode desconsiderada para a formação do preço estimado caso a equipe técnica considere inexequível ou sobre preço.