



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**

CNPJ: 35.840.659/0001-30 Responsável: Rafael Nogueira de Freitas Koch Matrícula: 1548108  
Telefone: (64) 3606-8393 Departamento: Diretoria de Compras e Licitações - UFJ

**Equipe de Atuação em Cotação:**

| Nome                                 | Matrícula | Departamento                         | Telefone |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------|
| Rafael Nogueira de Freitas Koch      | 1548108   | Departamento de Compras e Licitações |          |
| Silviany da Silva Coutinho Guimarães | 2065896   | Departamento de Compras e Licitações |          |

**Relatório de Cotação: 23854.002903/2025-46 - Adesão em ATA de Registro de Preços. SECOM Comunicação\_Outdoors**

**Pesquisa realizada entre 11/04/2025 15:59:40 e 14/04/2025 10:12:50**

Relatório gerado no dia 14/04/2025 14:14:03 (IP: 200.137.253.160)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

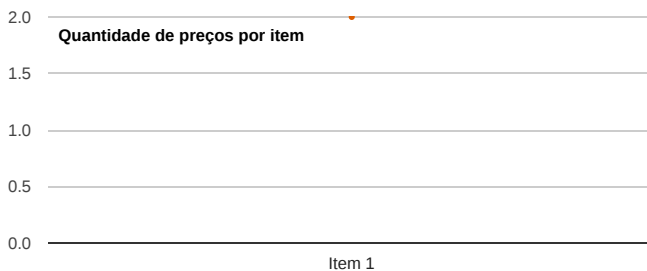
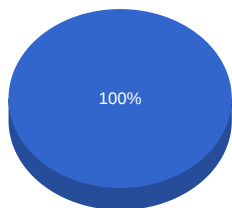
| Item                                                                                                                                             | Preços | Quantidade  | Preço Estimado     | Percentual | Preço Estimado Calculado | % Valor Global | Total         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------|------------|--------------------------|----------------|---------------|
| 1) CONFECCÃO/MANUTENÇÃO DE PAINEL VISUAL Descrição complementar: Serviço de impressão, colagem e veiculação de outdoors, pelo período de 15 dias | 2      | 20 Unidades | R\$ 904,40<br>(un) | -          | R\$ 904,40               | 100%           | R\$ 18.088,00 |

**Valor Global: R\$ 18.088,00**



Valor do item em relação ao total

● 1) CONFECÇÃO/...



## Detalhamento dos Itens

Item 1: CONFECÇÃO/MANUTENÇÃO DE PAINEL VISUAL Descrição complementar: Serviço de impressão, colagem e veiculação de outdoors, pelo período de 15 dias

Preço Estimado: R\$ 904,40 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 904,40

Média dos Preços Obtidos: R\$ 904,40

| Quantidade  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Observação |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 20 Unidades | Garantir a produção e divulgação eficiente de publicidade institucional nos outdoors instalados nos campi universitários, assegurando a comunicação oficial da instituição com a comunidade acadêmica e o público externo. Isso inclui a confecção de materiais gráficos (como banners, adesivos e painéis), impressão, instalação e manutenção de peças publicitárias, sempre em conformidade com as normas da administração pública, visando transparência, qualidade visual e otimização de recursos, além de reforçar a identidade institucional da UFJ. |            |

### Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 827,72

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Período: 13/10/2024 à 11/04/2025; Palavra Chave: 14249; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 33.093.248/0001-01

Data: 04/02/2025 00:00

Órgão: CONSELHO REGIONAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NÃO

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição de materiais personalizados par a Área de Novos Projetos e Inovação do CRT-SP.

Identificação: NºPregão:900332025 / UASG:927461

Lote/Item: /6

Descrição: CONFECÇÃO / MANUTENÇÃO DE PAINEL VISUAL - CONFECÇÃO / MANUTENÇÃO DE PAINEL VISUAL

Ata: N/A

CatSer: 14249 - Locação / Confecção / Manutenção de Painel Visual

Homologação: 07/03/2025 11:41

Fonte: www.gov.br/compras/pt-br

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE

UF: SP

| CNPJ                                                                                                                                                                                   | Razão Social do Fornecedor                       | Valor da Proposta Final                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 18.565.115/0001-99<br>*VENCEDOR*                                                                                                                                                       | GRAFICA PRINT CENTER LTDA                        | R\$ 820,00                                           |
| <b>Porte da Empresa:</b> Microempresa<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada                   |                                                  |                                                      |
| <b>Estado:</b> SP                                                                                                                                                                      | <b>Cidade:</b> Praia Grande                      | <b>Endereço:</b> AVENIDA MINISTRO MARCOS FREIRE, 508 |
|                                                                                                                                                                                        | <b>Nome de Contato:</b> RAYSSA ALVES RODRIGUES   | <b>Telefone:</b> (13) 3371-4502                      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                  | <b>Email:</b> caio@billcolors.com.br                 |
| 45.847.352/0001-15                                                                                                                                                                     | MV2 SERVICOS E NEGOCIOS LTDA                     | R\$ 823,00                                           |
| <b>Porte da Empresa:</b> Microempresa<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada                   |                                                  |                                                      |
| <b>Estado:</b> SP                                                                                                                                                                      | <b>Cidade:</b> Santana de Parnaíba               | <b>Endereço:</b> R SERRA AZUL, 81                    |
|                                                                                                                                                                                        | <b>Nome de Contato:</b>                          | <b>Telefone:</b> (11) 4705-8999/ (11) 4890-7764      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                  | <b>Email:</b> elen-moreira@hotmail.com               |
| 86.913.951/0001-77                                                                                                                                                                     | R SILVA E SOUSA LTDA                             | R\$ 823,00                                           |
| <b>Porte da Empresa:</b> Empresa de Pequeno Porte (EPP)<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada |                                                  |                                                      |
| <b>Estado:</b> PI                                                                                                                                                                      | <b>Cidade:</b> Teresina                          | <b>Endereço:</b> AVENIDA ODILO ARAUJO, 528           |
|                                                                                                                                                                                        | <b>Nome de Contato:</b> RAIMUNDO NONATO DA SILVA | <b>Telefone:</b> (86) 3222-7116                      |



| CNPJ                                                    | Razão Social do Fornecedor    | Valor da Proposta Final    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 15.655.026/0001-45                                      | RNL TRADE AND FACILITIES LTDA | R\$ 844,90                 |
| <b>Porte da Empresa:</b> Porte da empresa não informado |                               |                            |
| <b>Marca:</b>                                           |                               |                            |
| <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado             |                               |                            |
| <b>Modelo:</b>                                          |                               |                            |
| <b>Descrição:</b> Descrição não informada               |                               |                            |
| <b>Endereço:</b>                                        | <b>Telefone:</b>              | <b>Email:</b>              |
| DAS PITANGUEIRAS, 5                                     | (61) 9570-4155                | contato@federaltrading.org |

**Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) R\$ 981,08**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

**Filtros Utilizados:** Período: 16/10/2024 à 14/04/2025; Palavra Chave: 14249; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

**Órgão:** CÂMARA MUNICIPAL DE OSASCO/SP

**Data:** 21/11/2024 08:00

**Objeto:** Registro de preços para contratação de empresa especializada em diagramação, formatação e confecção/execução de serviços gráficos diversos, incluindo a produção editorial de revista/livros/cartilhas e outros materiais gráficos, em lote único

**Modalidade:** Pregão Eletrônico

**SRP:** SIM

**Descrição:** Confecção / manutenção de painel visual - Painel backdrop em lona vinil com acabamento em ilhos nas medidas até 4x2,5 metros. Tiragem mínima de 1un.

**Identificação:** NºPregão:900022024 / UASG:930902

**Lote/Item:** /27

**Ata:** N/A

**CatSer:** 14249 - Locação / Confecção / Manutenção de Painel Visual

**Homologação:** 17/12/2024 16:07

**Fonte:** www.gov.br/compras/pt-br

**Quantidade:** 5

**Unidade:** UN

**UF:** SP

| CNPJ                                                    | Razão Social do Fornecedor                                  | Valor da Proposta Final       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 62.899.216/0001-98                                      | MOVIMENTO EMPRESA JORNALISTICA E EDITORA LTDA<br>*VENCEDOR* | R\$ 960,00                    |
| <b>Porte da Empresa:</b> Porte da empresa não informado |                                                             |                               |
| <b>Marca:</b>                                           |                                                             |                               |
| <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado             |                                                             |                               |
| <b>Modelo:</b>                                          |                                                             |                               |
| <b>Descrição:</b> Descrição não informada               |                                                             |                               |
| <b>Endereço:</b>                                        | <b>Telefone:</b>                                            | <b>Email:</b>                 |
| YOJIRO TAKAOKA, 4384                                    | (11) 4198-6490                                              | societario@segorganizacao.com |

|                                                         |                          |            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| 53.878.205/0001-30                                      | MAXI DELTA SOLUCOES LTDA | R\$ 979,00 |
| <b>Porte da Empresa:</b> Porte da empresa não informado |                          |            |
| <b>Marca:</b>                                           |                          |            |
| <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado             |                          |            |
| <b>Modelo:</b>                                          |                          |            |
| <b>Descrição:</b> Descrição não informada               |                          |            |
| <b>Endereço:</b>                                        |                          |            |
| ,                                                       |                          |            |

|                                             |                            |                                          |                  |                  |
|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|
| 29.969.683/0001-71                          | FUNDACAO PRIMEIRA POTENCIA | R\$ 980,00                               |                  |                  |
| <b>Porte da Empresa:</b> DEMAIS             |                            |                                          |                  |                  |
| <b>Marca:</b>                               |                            |                                          |                  |                  |
| <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado |                            |                                          |                  |                  |
| <b>Modelo:</b>                              |                            |                                          |                  |                  |
| <b>Descrição:</b> Descrição não informada   |                            |                                          |                  |                  |
| <b>Estado:</b>                              | <b>Cidade:</b>             | <b>Endereço:</b>                         | <b>Telefone:</b> | <b>Email:</b>    |
| PI                                          | Teresina                   | RUA DOUTOR MARIO TEODOMIRO CARVALHO, 150 | (86) 8122-1838   | gilbve@gmail.com |

|                                             |                        |                          |                  |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|
| 08.767.385/0001-29                          | HELIO MASSAKI TOTIZAWA | R\$ 980,00               |                  |                        |
| <b>Porte da Empresa:</b> Microempresa       |                        |                          |                  |                        |
| <b>Marca:</b>                               |                        |                          |                  |                        |
| <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado |                        |                          |                  |                        |
| <b>Modelo:</b>                              |                        |                          |                  |                        |
| <b>Descrição:</b> Descrição não informada   |                        |                          |                  |                        |
| <b>Estado:</b>                              | <b>Cidade:</b>         | <b>Endereço:</b>         | <b>Telefone:</b> | <b>Email:</b>          |
| SP                                          | São Paulo              | RUA VICENTE FERREIRA, 87 | (11) 3437-0150   | hmtvendas@terra.com.br |



| CNPJ                                                                                                                                                                                       | Razão Social do Fornecedor                          | Valor da Proposta Final                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 51.910.821/0001-04                                                                                                                                                                         | PREMIUM GRÁFICA E EDITORA LTDA                      | R\$ 980,00                                                   |
| <b>Porte da Empresa:</b> Porte da empresa não informado<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada     |                                                     |                                                              |
| <b>Endereço:</b><br>ITATA, 120                                                                                                                                                             | <b>Telefone:</b><br>(11) 5677-4889                  | <b>Email:</b><br>shirley-miranda2011@hotmail.com             |
| 23.468.555/0001-68                                                                                                                                                                         | GRAFICA E EDITORA PIFFERPRINT LTDA                  | R\$ 984,00                                                   |
| <b>Porte da Empresa:</b> Empresa de Pequeno Porte (EPP)<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada     |                                                     |                                                              |
| <b>Estado:</b><br>SP                                                                                                                                                                       | <b>Cidade:</b><br>Osasco                            | <b>Endereço:</b><br>AV DOUTOR ALBERTO JACKSON BYINGTON, 2265 |
| <b>Telefone:</b><br>(11) 2238-4200                                                                                                                                                         | <b>Email:</b><br>janaina@pifferprint.com.br         |                                                              |
| 19.721.291/0001-35                                                                                                                                                                         | CAMACORP - VISAO GRAFICA LTDA                       | R\$ 985,00                                                   |
| <b>Porte da Empresa:</b> Empresa de Pequeno Porte (EPP)<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada     |                                                     |                                                              |
| <b>Estado:</b><br>SP                                                                                                                                                                       | <b>Cidade:</b><br>São Paulo                         | <b>Endereço:</b><br>R AMORIM, 112                            |
| <b>Nome de Contato:</b><br>Sidnei                                                                                                                                                          | <b>Telefone:</b><br>(11) 5565-0001                  | <b>Email:</b><br>orcamento@visaografica.com.br               |
| 00.158.540/0001-06                                                                                                                                                                         | COP BEM GRAFICA E EDITORA LTDA                      | R\$ 985,00                                                   |
| <b>Porte da Empresa:</b> Grupo III – Empresa de Médio Porte<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada |                                                     |                                                              |
| <b>Estado:</b><br>SP                                                                                                                                                                       | <b>Cidade:</b><br>São Paulo                         | <b>Endereço:</b><br>RUA DARZAN, 78                           |
| <b>Telefone:</b><br>(11) 3932-3487                                                                                                                                                         | <b>Email:</b><br>copbem@copbem.com.br               |                                                              |
| 26.125.572/0001-90                                                                                                                                                                         | FLY PRINT GRAFICA EDITORA EIRELI                    | R\$ 985,00                                                   |
| <b>Porte da Empresa:</b> Microempresa<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada                       |                                                     |                                                              |
| <b>Estado:</b><br>SP                                                                                                                                                                       | <b>Cidade:</b><br>São Paulo                         | <b>Endereço:</b><br>R CAMPANTE, 723                          |
| <b>Telefone:</b><br>(11) 2219-0381                                                                                                                                                         | <b>Email:</b><br>adm@flyprint.com.br                |                                                              |
| 06.285.370/0001-07                                                                                                                                                                         | GRAFICA OCEANO LTDA                                 | R\$ 985,00                                                   |
| <b>Porte da Empresa:</b> Microempresa<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada                       |                                                     |                                                              |
| <b>Estado:</b><br>SP                                                                                                                                                                       | <b>Cidade:</b><br>São Paulo                         | <b>Endereço:</b><br>AV PROFA IDA KOLB, 551                   |
| <b>Telefone:</b><br>(11) 3855-2100/ (11) 3855-2109                                                                                                                                         | <b>Email:</b><br>contabilidade@graficaoceano.com.br |                                                              |
| 39.909.576/0001-01                                                                                                                                                                         | SHOW PRINT GRAFICA E COPIADORA LTDA                 | R\$ 985,00                                                   |
| <b>Porte da Empresa:</b> Empresa de Pequeno Porte (EPP)<br><b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada     |                                                     |                                                              |
| <b>Estado:</b><br>SP                                                                                                                                                                       | <b>Cidade:</b><br>São Bernardo do Campo             | <b>Endereço:</b><br>R MUNICIPAL, 135                         |
| <b>Nome de Contato:</b><br>JEAN                                                                                                                                                            | <b>Telefone:</b><br>(11) 4332-5400/ (11) 8336-9144  | <b>Email:</b><br>licitacao@showprintgrafica.com.br           |



CNPJ

Razão Social do Fornecedor

Valor da Proposta Final

23.341.349/0001-92 SPEEDGRAF GRAFICA E EDITORA EIRELI

R\$ 985,00

**Porte da Empresa:** Microempresa

**Marca:**

**Fabricante:** Fabricante não informado

**Modelo:**

**Descrição:** Descrição não informada

**Estado:**

**Cidade:**

**Endereço:**

MG

Betim

RUA AURORA MARIA DA CONCEICAO, 167

**Telefone:**

(31) 3476-6552

**Email:**

medinacont@yahoo.com.br



Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

**Crítérios Estatísticos Gerais**

|     |                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30% | Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos |
| 70% | Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos                    |

**Crítérios Estatísticos por item**

| Item                                                                                                                                         | Média      | Mediana    | Desvio Padrão Amostral | Coeficiente de Variação | Método Estatístico | Preço Mínimo | Válidos    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|------------|------------|
|                                                                                                                                              |            |            |                        |                         |                    |              | Média      | Mediana    |
| CONFEÇÃO/MANUTENÇÃO DE PAINEL VISUAL Descrição complementar: Serviço de impressão, colagem e veiculação de outdoors, pelo período de 15 dias | R\$ 904,40 | R\$ 904,40 | 108,44                 | 11,99                   | Média              | R\$ 827,72   | R\$ 904,40 | R\$ 904,40 |

| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Und | Qtd   | Cotação                                                           | Parâmetros     | Empresas                                      | Porte        | Valor Unit | Média      | Avaliação | Obs Avaliação |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 1    | Garantir a produção e divulgação eficiente de publicidade institucional nos outdoors instalados nos campi universitários, assegurando a comunicação oficial da instituição com a comunidade acadêmica e o público externo. Isso inclui a confecção de materiais gráficos (como banners, adesivos e painéis), impressão, instalação e manutenção de peças publicitárias, sempre em conformidade com as normas da administração pública, visando transparência, qualidade visual e otimização de recursos, além de reforçar a identidade institucional da UFJ. | un  | 20,00 | CONSELHO REGIONAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO | Compras.gov.br | GRAFICA PRINT CENTER LTDA                     | Microempresa | R\$ 827,72 | R\$ 904,40 | VÁLIDO    |               |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       | CÂMARA MUNICIPAL DE OSASCO/SP                                     | Compras.gov.br | MOVIMENTO EMPRESA JORNALISTICA E EDITORA LTDA | ---          | R\$ 981,08 |            | VÁLIDO    |               |





## Extrato de fontes utilizadas neste relatório

**ATENÇÃO** - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

### Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Compras.gov.br  
www.gov.br/compras/pt-br

Data: 11/04/2025 15:59:40

Acessar a fonte [aqui](#)



## Anexo 1

### MEMORIAL DE CÁLCULO

**Item 1 - CONFECÇÃO/MANUTENÇÃO DE PAINEL VISUAL** Descrição complementar: Serviço de impressão, colagem e veiculação de outdoors, pelo período de 15 dias:

#### Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

| CNPJ                 | Valor da Proposta Inicial | Valor da Proposta Final |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 18.565.115/0001-99 | R\$ 820,00                | R\$ 820,00              |
| 2 45.847.352/0001-15 | R\$ 823,00                | R\$ 823,00              |
| 3 86.913.951/0001-77 | R\$ 823,00                | R\$ 823,00              |
| 4 15.655.026/0001-45 | R\$ 844,90                | R\$ 844,90              |

- Seleção dos valores finais do conjunto: 820.00, 823.00, 823.00, 844.90
- Soma das propostas finais selecionadas: 820.00 + 823.00 + 823.00 + 844.90
- Divisão pela quantidade selecionada: 3310.90 / 4 = 827.72
- Média da seleção: 827.72
- Diferença quadrada de cada valor pela média:  $(820.00 - 827.72)^2 + (823.00 - 827.72)^2 + (823.00 - 827.72)^2 + (844.90 - 827.72)^2$
- Soma das diferenças quadradas: 59.67 + 22.32 + 22.32 + 294.95
- Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:  $399.27 / (4 - 1) = 133.09$
- Raiz quadrada do resultado anterior:  $\sqrt{133.09} = 11.54$
- Desvio padrão: 11.54
- Divisão do desvio padrão pela média de seleção:  $(11.54 / 827.72) * 100$
- Coefficiente de variação: 1.39
- Soma da média com desvio padrão: 827.72 + 11.54 = 844.90
- Limite superior: 844.90
- Subtração da média com desvio padrão: 827.72 - 11.54 = 820.00
- Limite inferior: 820.00
- Seleção dos valores finais dentro dos limites: 820.00, 823.00, 823.00, 844.90
- Soma das propostas finais selecionadas: 3310.90
- Divisão pela quantidade selecionada: 3310.90 / 4 = 827.72
- Valor Calculado: R\$ 827,72

#### Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

| CNPJ                  | Valor da Proposta Inicial | Valor da Proposta Final |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 62.899.216/0001-98  | R\$ 985,00                | R\$ 960,00              |
| 2 53.878.205/0001-30  | R\$ 985,00                | R\$ 979,00              |
| 3 29.969.683/0001-71  | R\$ 980,00                | R\$ 980,00              |
| 4 08.767.385/0001-29  | R\$ 980,00                | R\$ 980,00              |
| 5 51.910.821/0001-04  | R\$ 980,00                | R\$ 980,00              |
| 6 23.468.555/0001-68  | R\$ 984,00                | R\$ 984,00              |
| 7 19.721.291/0001-35  | R\$ 985,00                | R\$ 985,00              |
| 8 00.158.540/0001-06  | R\$ 985,00                | R\$ 985,00              |
| 9 26.125.572/0001-90  | R\$ 985,00                | R\$ 985,00              |
| 10 06.285.370/0001-07 | R\$ 985,00                | R\$ 985,00              |
| 11 39.909.576/0001-01 | R\$ 985,00                | R\$ 985,00              |
| 12 23.341.349/0001-92 | R\$ 985,00                | R\$ 985,00              |

- Seleção dos valores finais do conjunto: 960.00, 979.00, 980.00, 980.00, 980.00, 984.00, 985.00, 985.00, 985.00, 985.00, 985.00, 985.00, 985.00
- Soma das propostas finais selecionadas: 960.00 + 979.00 + 980.00 + 980.00 + 980.00 + 984.00 + 985.00 + 985.00 + 985.00 + 985.00 + 985.00 + 985.00 + 985.00
- Divisão pela quantidade selecionada: 11773.00 / 12 = 981.08
- Média da seleção: 981.08
- Diferença quadrada de cada valor pela média:  $(960.00 - 981.08)^2 + (979.00 - 981.08)^2 + (980.00 - 981.08)^2 + (980.00 - 981.08)^2 + (980.00 - 981.08)^2 + (984.00 - 981.08)^2 + (985.00 - 981.08)^2 + (985.00 - 981.08)^2 + (985.00 - 981.08)^2 + (985.00 - 981.08)^2 + (985.00 - 981.08)^2 + (985.00 - 981.08)^2$
- Soma das diferenças quadradas: 444.51 + 4.34 + 1.17 + 1.17 + 1.17 + 8.51 + 15.34 + 15.34 + 15.34 + 15.34 + 15.34 + 15.34
- Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:  $552.92 / (12 - 1) = 50.27$
- Raiz quadrada do resultado anterior:  $\sqrt{50.27} = 7.09$
- Desvio padrão: 7.09
- Divisão do desvio padrão pela média de seleção:  $(7.09 / 981.08) * 100$

11. **Coefficiente de variação:** 0.72
12. **Soma da média com desvio padrão:**  $981.08 + 7.09 = 985.00$
13. **Limite superior:** 985.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**  $981.08 - 7.09 = 960.00$
15. **Limite inferior:** 960.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 960.00, 979.00, 980.00, 980.00, 980.00, 984.00, 985.00, 985.00, 985.00, 985.00, 985.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 11773.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:**  $11773.00 / 12 = 981.08$
19. **Valor Calculado:** R\$ 981,08