

Anexo 1 - Pesquisa de preços /  
formação de preços referenciais

| LOTES 1 E 2<br>ITEMS 1.1 E 2.1 | DESCRIÇÃO RESUMIDA  | Empresa 1*        |                    |                            | Empresa 2*        |                    |                            | Empresa 3*        |                    |                            | MÉDIA    | MEDIANA  | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(a) | PREÇO<br>ESTIMADO<br>(b) |
|--------------------------------|---|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|----------|----------|-----------------------------------|--------------------------|
|                                |   | VALOR<br>UNITÁRIO | DESVIO DA<br>MÉDIA | TOTAL ORÇADO<br>(VLRxQTDE) | VALOR<br>UNITÁRIO | DESVIO<br>DA MÉDIA | TOTAL ORÇADO<br>(VLRxQTDE) | VALOR<br>UNITÁRIO | DESVIO DA<br>MÉDIA | TOTAL ORÇADO<br>(VLRxQTDE) |          |          |                                   |                          |
| -                              | Cartuchos originais para impressoras da marca LEXMARK modelo MX 722 | 2.750,00          | 55,08              | 110.000,00                 | 2.795,25          | 9,83               | 111.810,00                 | 2.870,00          | 64,92              | 114.800,00                 | 2.805,08 | 2.795,25 | 2%                                | 2.805,08                 |

(a) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS PREÇOS ENCONTRADOS. QUANTO MAIOR O COEFICIENTE MAIS HETEROGÊNEOS SÃO OS PREÇOS COLETADOS

(b) CASO O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO SEJA INFERIOR 25%, O PREÇO ESTIMADO SERÁ IGUAL A MÉDIA DOS ORÇAMENTOS VÁLIDOS. E CASO O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO SEJA IGUAL OU SUPERIOR A 25%, O PREÇO ESTIMADO SERÁ A MEDIANA DOS VALORES VÁLIDOS.

(c) Suprimido na elaboração do edital

(d) CASO A CESTA DE PREÇOS FIQUE COM O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO ACIMA DE 45% A SML DESPREZARÁ OS PREÇOS MAIS DISTANTES DA MÉDIA NA FORMAÇÃO DO PREÇO ESTIMADO. OS PREÇOS MARCADOS EM VERMELHO NA PLANILHA, PORTANTO FORAM DESPREZADOS PARA CÁLCULO.

\*O nome das empresas foi suprimido no momento da elaboração do edital, para preservar o sigilo sobre eventuais participantes do certame.

Anexo 1 - Pesquisa de preços /  
formação de preços referenciais

| LOTE 3 | ITEM 31 | DESCRIÇÃO RESUMIDA  | Empresa 1*     |                 |                         | Empresa 2*     |                 |                         | Empresa 3*     |                 |                         | MÉDIA  | MEDIANA | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (a) | PREÇO ESTIMADO (b) |
|--------|---------|---|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|--------|---------|-----------------------------|--------------------|
|        |         |   | VALOR UNITÁRIO | DESVIO DA MÉDIA | TOTAL ORÇADO (VLRxQTDE) | VALOR UNITÁRIO | DESVIO DA MÉDIA | TOTAL ORÇADO (VLRxQTDE) | VALOR UNITÁRIO | DESVIO DA MÉDIA | TOTAL ORÇADO (VLRxQTDE) |        |         |                             |                    |
| -      |         | Cilindros originais para impressoras da marca LEXMARK modelo MX 722 | 598,00         | 106,70          | 11.960,00               | 636,14         | 68,56           | 12.722,80               | 879,95         | 175,25          | 17.599,00               | 704,70 | 636,14  | 22%                         | 704,70             |

(a) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS PREÇOS ENCONTRADOS. QUANTO MAIOR O COEFICIENTE MAIS HETEROGÊNEOS SÃO OS PREÇOS COLETADOS

(b) CASO O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO SEJA INFERIOR 25%, O PREÇO ESTIMADO SERÁ IGUAL A MÉDIA DOS ORÇAMENTOS VÁLIDOS. E CASO O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO SEJA IGUAL OU SUPERIOR A 25%, O PREÇO ESTIMADO SERÁ A MEDIANA DOS VALORES VÁLIDOS.

(c) Suprimido na elaboração do edital.

(d) CASO A CESTA DE PREÇOS FIQUE COM O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO ACIMA DE 45% A SML DESPREZARÁ OS PREÇOS MAIS DISTANTES DA MÉDIA NA FORMAÇÃO DO PREÇO ESTIMADO. OS PREÇOS MARCADOS EM VERMELHO NA PLANILHA, PORTANTO FORAM DESPREZADOS PARA CÁLCULO.

\*O nome das empresas foi suprimido no momento da elaboração do edital, para preservar o sigilo sobre eventuais participantes do certame.

Anexo 1 - Pesquisa de preços  
/ formação de preços

| LOTE 4<br>ITEM 4.1 | DESCRIÇÃO RESUMIDA   | Empresa 1*     |                 |                         | Empresa 2*     |                 |                         | Empresa 3*     |                 |                         | PRINT LOJA - SÍTIO ELETRÔNICO |                 |                         | MÉDIA  | MEDIANA | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (a) | PREÇO ESTIMADO (b) |
|--------------------|--|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|---------|-----------------------------|--------------------|
|                    |  | VALOR UNITÁRIO | DESVIO DA MÉDIA | TOTAL ORÇADO (VLRxQTDE) | VALOR UNITÁRIO | DESVIO DA MÉDIA | TOTAL ORÇADO (VLRxQTDE) | VALOR UNITÁRIO | DESVIO DA MÉDIA | TOTAL ORÇADO (VLRxQTDE) | VALOR UNITÁRIO                | DESVIO DA MÉDIA | TOTAL ORÇADO (VLRxQTDE) |        |         |                             |                    |
| -                  | Cilindros compatíveis para impressoras da marca OKI modelo ES 5112 | 248,00         | 75,70           | 14.880,00               | 285,00         | 38,70           | 17.100,00               | 490,00         | 166,30          | 28.400,00               | 271,80                        | 6,60            | 4.044.384,00            | 323,70 | 278,40  | 35%                         | 278,40             |

(a) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS PREÇOS ENCONTRADOS. QUANTO MAIOR O COEFICIENTE MAIS HETEROGÊNEOS SÃO OS PREÇOS COLETADOS!

(b) CASO O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO SEJA INFERIOR 25%, O PREÇO ESTIMADO SERÁ IGUAL A MÉDIA DOS ORÇAMENTOS VÁLIDOS. E CASO O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO SEJA IGUAL OU SUPERIOR A 25%, O PREÇO ESTIMADO SERÁ A MEDIANA DOS VALORES VÁLIDOS

(c) Suprimido na elaboração do edital.

(d) CASO A CESTA DE PREÇOS FIQUE COM O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO ACIMA DE 45% A SML DESPREZARÁ OS PREÇOS MAIS DISTANTES DA MÉDIA NA FORMAÇÃO DO PREÇO ESTIMADO. OS PREÇOS MARCADOS EM VERMELHO NA PLANILHA, PORTANTO FORAM DESPREZADOS PARA CÁLCULO

\*O nome das empresas foi suprimido no momento da elaboração do edital, para preservar o sigilo sobre eventuais participantes do certame.