

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                               |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade                    | Tipo de Cálculo                           |
| 1 Toner para impressora da marca HP, Modelo Color LaserJet Pro 4203dw, cor preta, W2300A, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas, e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 2.000 páginas. | unid.   | 30,00                         | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |
| PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Valor Unitário                |                                           |
| PREÇO PÚBLICO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | 215,00                        |                                           |
| PREÇO PÚBLICO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | 359,85                        |                                           |
| PREÇO PÚBLICO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | 375,00                        |                                           |
| PREÇO PÚBLICO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | 378,67                        |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | Valor de Referência Unitário: | 371,17                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | Valor de Referência Total:    | 11.135,10                                 |

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTES DE PESQUISA                              | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 1     | 1    | UND  | 30   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 215,00  | 332,13      | 78,51                               | 23,64                                    | 410,64             | 253,62             | 371,17                                                   | 11.135,10           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 359,85  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 375,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 378,67  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

2 Toner para impressora da marca HP, Modelo Color LaserJet Pro 4203dw, cor ciano, W2301A, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas, e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 1.800 páginas.

unid. 30,00 Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 215,00 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 353,85 |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 378,67 |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 400,00 |

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

Valor de Referência Unitário: 377,51

Valor de Referência Total: 11.325,30

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 1     | 2    | UND  | 30   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 215,00  | 336,88      | 83,41                               | 24,76                                    | 420,29             | 253,47             | 377,51                                                   | 11.325,30           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 353,85  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 378,67  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 400,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |                                           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|
| 3 | Toner para impressora da marca HP, Modelo Color LaserJet Pro 4203dw, cor magenta, W2303A, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas, e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 1.800 páginas. | unid. | 30,00 | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

## PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 215,00 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 374,85 |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 378,67 |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 395,00 |

Valor de Referência Unitário: 382,84  
Valor de Referência Total: 11.485,20

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 1     | 3    | UND  | 30   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 215,00  | 340,88      | 84,37                               | 24,75                                    | 425,25             | 256,51             | 382,84                                                   | 11.485,20           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 374,85  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 378,67  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 395,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |                                           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|
| 4 | Toner para impressora da marca HP, Modelo Color LaserJet Pro 4203dw, cor amarelo, W2302A, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas, e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. | unid. | 30,00 | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

Rendimento mínimo de 1.800

páginas

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

PREÇO PÚBLICO 1

PREÇO PÚBLICO 2

PREÇO PÚBLICO 3

PREÇO PÚBLICO 4

Valor Unitário

215,00

350,00

378,67

400,00

Valor de Referência Unitário: 376,22

Valor de Referência Total: 11.286,60

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTES DE PESQUISA                              | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 1     | 4    | UND  | 30   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 215,00  | 335,92      | 83,17                               | 24,76                                    | 419,09             | 252,75             | 376,22                                                   | 11.286,60           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 350,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 378,67  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 400,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

Valor de Referência Total do Lote : 45.232,20

2

| Item |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Tipo de Cálculo                           |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|--|
| 5    | Toner para impressora da Marca Xerox, Modelo C7120, cor preta, código 006R01828, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem | unid.   | 24,00      | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |  |

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 31.300 páginas.

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 356,25 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 399,00 |
| INTERNET 1      | 410,00 |
| INTERNET 2      | 670,61 |

Valor de Referência Unitário: 388,42  
Valor de Referência Total: 9.322,08

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 2     | 5    | UND  | 24   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 356,25  | 458,97      | 142,99                              | 31,15                                    | 601,96             | 315,98             | 388,42                                                   | 9.322,08            | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 399,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 410,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 670,61  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

6

Toner para impressora da Marca Xerox, Modelo C7120, cor ciano, código 006R01829, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 18.500 página.

unid.

24,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 429,90 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 449,00 |
| INTERNET 1      | 465,00 |
| INTERNET 2      | 476,12 |

Valor de Referência Unitário: 455,01  
Valor de Referência Total: 10.920,24

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 2     | 6    | UND  | 24   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 429,90  | 455,01      | 20,10                               | 4,42                                     | 475,11             | 434,91             | -                                                        | -                   | -                                                                                    | -                   | 455,01                                                                                    | 10.920,24           |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 449,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 465,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 476,12  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

7 Toner para impressora da Marca Xerox, Modelo C7120, cor magenta, código 006R01830, novo, primeiro uso (não podeseer resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 18.500 página.

unid. 24,00 Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 429,90 |
| INTERNET 1      | 465,00 |
| INTERNET 2      | 476,12 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 500,00 |

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

Valor de Referência Unitário: 467,76  
Valor de Referência Total: 11.226,24

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 2     | 7    | UND  | 24   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 429,90  | 467,76      | 29,16                               | 6,23                                     | 496,92             | 438,60             | -                                                        | -                   | -                                                                                    | -                   | 467,76                                                                                    | 11.226,24           |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 465,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 476,12  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 500,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

8

Toner para impressora da Marca Xerox, Modelo C7120, cor amarelo, código 006R01831, novo, primeiro uso (não poder ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 18.500 página.

unid.

24,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 429,90 |
| INTERNET 1      | 465,00 |
| INTERNET 2      | 476,12 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 549,00 |

Valor de Referência Unitário: 480,01  
Valor de Referência Total: 11.520,24

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTES DE PESQUISA                              | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 2     | 8    | UND  | 24   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 429,90  | 480,01      | 50,04                               | 10,42                                    | 530,05             | 429,97             | -                                                        | -                   | -                                                                                    | -                   | 480,01                                                                                    | 11.520,24           |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 465,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 476,12  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 549,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

Valor de Referência Total do Lote : 42.988,80

3

| Item |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Tipo de Cálculo                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|
| 9    | Toner para impressora laser colorida formato A-3 Lexmark /CS921DE, cor preta, código 76C00K0, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo 18.500 páginas | unid.   | 12,00      | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

## PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 490,00   |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 968,00   |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 1.093,00 |
| INTERNET 1      | 1.180,12 |

Valor de Referência Unitário: 1.080,37  
Valor de Referência Total: 12.964,44

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |          | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTES DE PESQUISA                              | VR UNIT  |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 3     | 9    | UND  | 12   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 490,00   | 932,78      | 307,76                              | 32,99                                    | 1.240,54           | 625,02             | 1.080,37                                                 | 12.964,44           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 968,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 1.093,00 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 1.180,12 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|
| 10 | Toner para impressora laser colorida formato A-3 Lexmark /CS921DE, cor ciano, código 76C00C0, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e | unid. | 12,00 | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

indicação do fabricante. Rendimento  
mínimo 11.500 páginas.

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 930,00   |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 948,00   |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 1.140,00 |
| INTERNET 1      | 1.180,12 |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 1.190,00 |

Valor de Referência Unitário: 1.170,04  
Valor de Referência Total: 14.040,48

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |          | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTES DE PESQUISA                              | VR UNIT  |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 3     | 10   | UND  | 12   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 930,00   | 1.077,62    | 128,08                              | 11,89                                    | 1.205,70           | 949,54             | 1.170,04                                                 | 14.040,48           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 948,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 1.140,00 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 1.180,12 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 1.190,00 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|
| 11 | Toner para impressora laser colorida<br>formato A-3 Lexmark /CS921DE, cor<br>magenta, código 76C00M0, novo,<br>primeiro uso (não pode ser<br>resultado de remanufaturamento,<br>refilamento, reutilização ou<br>recondicionamento). Deve produzir<br>impressões nítidas e de boa | unid. | 12,00 | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

qualidade. Deverá ser  
acondicionado em embalagem  
totalmente lacrada, contendo as  
características do produto, marca e  
indicação do fabricante. Rendimento  
mínimo 11.500 páginas.

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 490,00   |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 770,00   |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 965,00   |
| INTERNET 1      | 1.180,12 |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 1.190,00 |

Valor de Referência Unitário: 1.026,28  
Valor de Referência Total: 12.315,36

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |          | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT  |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 3     | 11   | UND  | 12   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 490,00   | 919,02      | 295,80                              | 32,19                                    | 1.214,82           | 623,22             | 1.026,28                                                 | 12.315,36           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 770,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 965,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 1.180,12 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 1.190,00 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

12

Toner para impressora laser colorida  
formato A-3 Lexmark /CS921DE, cor  
amarelo, código 76C00Y0, novo,  
primeiro uso (não pode ser

unid.

12,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo 11.500 páginas.

## PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 490,00   |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 844,00   |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 965,00   |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 1.160,00 |
| INTERNET 1      | 1.180,12 |

## Valor Unitário

Valor de Referência Unitário: 1.037,28  
Valor de Referência Total: 12.447,36

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |          | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTES DE PESQUISA                              | VR UNIT  |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 3     | 12   | UND  | 12   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 490,00   | 927,82      | 281,81                              | 30,37                                    | 1.209,63           | 646,01             | 1.037,28                                                 | 12.447,36           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 844,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 965,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 1.160,00 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 1.180,12 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|
| 13 | Unidade fotocondutora (colorida)<br>para Impressora Laser colorida<br>formato A3 LEXMARK/CS921DE,<br>código 76C0PV0 novo, primeiro uso<br>(não pode ser resultado de<br>remanufaturamento, refilamento,<br>reutilização ou recondicionamento).<br>Deverá ser acondicionado em<br>embalagem totalmente lacrada,<br>contendo as características do<br>produto, marca e indicação do<br>fabricante. Rendimento mínimo<br>90.000 páginas. | unid. | 12,00 | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 1.862,19 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 1.906,00 |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 1.989,00 |
| PREÇO PÚBLICO 5 | 2.105,00 |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 2.109,19 |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Valor de Referência Unitário: | 2.000,00  |
| Valor de Referência Total:    | 24.000,00 |

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |          | MÉDIA GERAL<br><br>VR UNIT (R\$) | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT  |                                  | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 3     | 13   | UND  | 12   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 1.862,19 | 1.994,28                         | 112,62                              | 5,65                                     | 2.106,90           | 1.881,66           | 2.000,00                                                 | 24.000,00           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 1.906,00 |                                  |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 1.989,00 |                                  |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 5                                 | 2.105,00 |                                  |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 2.109,19 |                                  |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

14

Unidade fotocondutora (preta) para Impressora Laser colorida formato A3 LEXMARK/CS921DE, código 76C0PK0 novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante . Rendimento mínimo 100.000 páginas.

unid.

12,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS | Valor Unitário |
| PREÇO PÚBLICO 1                                | 1.193,00       |
| PREÇO PÚBLICO 2                                | 1.400,00       |
| PREÇO PÚBLICO 3                                | 1.464,00       |
| PREÇO PÚBLICO 4                                | 1.899,00       |
| PREÇO PÚBLICO 5                                | 2.313,85       |

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

Valor de Referência Unitário: 1.587,67

Valor de Referência Total: 19.052,04

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |          | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT  |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 3     | 14   | UND  | 12   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 1.193,00 | 1.653,97    | 449,60                              | 27,18                                    | 2.103,57           | 1.204,37           | 1.587,67                                                 | 19.052,04           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 1.400,00 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 1.464,00 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 1.899,00 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 5                                 | 2.313,85 |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

Valor de Referência Total do Lote : 94.819,68

4

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Tipo de Cálculo                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|
| 15 Toner para impressora multifuncional Okidata, cor preta, Referência MB491+, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas, e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 12.000 páginas. | unid    | 10,00      | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                                      |                                                       |                                         |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pesquisa Nº: <b>34/2026</b>                                                                                          | Nº Procedimento:<br><b>20.23.0464.0000238/2026-81</b> | Período: <b>18/06/2026 a 24/06/2026</b> | Valor de Referência Total: <b>355.521,73</b> |
| Objeto: <b>Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços</b> |                                                       |                                         |                                              |

## PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |       |
|-----------------|-------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 39,00 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 43,00 |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 58,00 |
| INTERNET 1      | 78,90 |

Valor de Referência Unitário: **46,67**  
Valor de Referência Total: **466,70**

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 4     | 15   | UND  | 10   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 39,00   | 54,73       | 18,07                               | 33,02                                    | 72,80              | 36,66              | 46,67                                                    | 466,70              | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 43,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 58,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 78,90   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

- 16** Cilindro de imagem para impressora multifuncional Okidata –  
Referência MB491+, novo, primeiro uso (não pode ser resultado  
de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou  
recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa  
qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente  
lacrada, contendo as características do produto, marca e  
indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 30.000 páginas.

unid

5,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

## PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| INTERNET 1      | 161,60 |
| INTERNET 2      | 184,89 |
| PREÇO PÚBLICO 1 | 194,00 |
| INTERNET 3      | 230,89 |

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

Valor de Referência Unitário: 192,85  
Valor de Referência Total: 964,25

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 4     | 16   | UND  | 5    | INTERNET 1                                      | 161,60  | 192,85      | 28,80                               | 14,93                                    | 221,65             | 164,05             | -                                                        | -                   | -                                                                                    | -                   | 192,85                                                                                    | 964,25              |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 184,89  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 194,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 3                                      | 230,89  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

17

Toner para impressora Okidata - Referência ES5112, cor preta, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante.Rendimento mínimo de 12.000 páginas.

unit

80,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |       |
|-----------------|-------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 56,00 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 57,10 |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 59,00 |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 65,00 |

Valor Unitário

Valor de Referência Unitário: 57,37  
Valor de Referência Total: 4.589,60

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 4     | 17   | UND  | 80   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 56,00   | 59,28       | 4,01                                | 6,76                                     | 63,29              | 55,27              | 57,37                                                    | 4.589,60            | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 57,10   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 59,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 65,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

18Cilindro de imagem para impressora Okidata Referência ES5112, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 30.000 páginas.

unid30,00Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 146,00 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 173,00 |
| INTERNET 2      | 220,00 |
| INTERNET 1      | 230,28 |

Valor de Referência Unitário:207,76

Valor de Referência Total:6.232,80

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 4     | 18   | UND  | 30   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 146,00  | 192,32      | 39,69                               | 20,64                                    | 232,01             | 152,63             | 207,76                                                   | 6.232,80            | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 173,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 220,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 230,28  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

19

Toner para impressora ML- 3710NDHP e Multifuncional SCX-4833FD Samsung, cor preta, código MLT-D205L, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 5.000 páginas.

unid

50,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 44,85  |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 70,00  |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 74,99  |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 75,00  |
| INTERNET 1      | 106,90 |

Valor de Referência Unitário: 73,33

Valor de Referência Total: 3.666,50

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 4     | 19   | UND  | 50   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 44,85   | 74,35       | 22,08                               | 29,70                                    | 96,43              | 52,27              | 73,33                                                    | 3.666,50            | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 70,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 74,99   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 75,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 106,90  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

Valor de Referência Total do Lote : 15.919,85

5

| Item |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Tipo de Cálculo                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|
| 20   | Toner preto para impressora laser SLM4020ND e Multifuncional laser SLM4070FR, SAMSUNG, código MLT-D203U, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 10.000 páginas. | unid    | 180,00     | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |       |
|-----------------|-------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 55,85 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 84,10 |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 85,00 |
| PREÇO PÚBLICO 4 | 86,90 |
| PREÇO PÚBLICO 5 | 87,00 |

Valor de Referência Unitário: 85,75  
Valor de Referência Total: 15.435,00

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 5     | 20   | UND  | 180  | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 55,85   | 79,77       | 13,43                               | 16,84                                    | 93,20              | 66,34              | 85,75                                                    | 15.435,00           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 84,10   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 85,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 86,90   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 5                                 | 87,00   |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

21

Toner para impressora colorida Samsung SL-C3010ND, cor preta, código CLT-K503L, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 8.000 páginas.

unid

20,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 247,62 |
| INTERNET 1      | 480,00 |
| INTERNET 2      | 538,47 |
| INTERNET 3      | 569,05 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 690,00 |

Valor de Referência Unitário: 529,17  
Valor de Referência Total: 10.583,40

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 5     | 21   | UND  | 20   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 247,62  | 505,03      | 163,03                              | 32,28                                    | 668,06             | 342,00             | 529,17                                                   | 10.583,40           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 480,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 538,47  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 3                                      | 569,05  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 690,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

22

Toner para impressora colorida Samsung SL-C3010ND, cor amarelo, código CLT-Y503L, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 5.000 páginas.

unid

20,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS | Valor Unitário |
| PREÇO PÚBLICO 1                                | 247,02         |
| INTERNET 1                                     | 450,00         |
| INTERNET 2                                     | 493,05         |
| PREÇO PÚBLICO 2                                | 618,00         |
| INTERNET 3                                     | 630,00         |

Valor de Referência Unitário: 547,76  
Valor de Referência Total: 10.955,20

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 5     | 22   | UND  | 20   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 247,02  | 487,61      | 155,41                              | 31,87                                    | 643,02             | 332,20             | 547,76                                                   | 10.955,20           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 450,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 493,05  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 618,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 3                                      | 630,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

23

Toner para impressora colorida Samsung SL-C3010ND, cor magenta, código CLT-M503L, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. Rendimento mínimo de 5.000 páginas.

unid

20,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS | Valor Unitário |
| PREÇO PÚBLICO 1                                | 247,42         |
| INTERNET 1                                     | 450,00         |
| INTERNET 2                                     | 493,05         |
| PREÇO PÚBLICO 2                                | 628,00         |
| INTERNET 3                                     | 630,00         |

Valor de Referência Unitário: 550,26  
Valor de Referência Total: 11.005,20

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 5     | 23   | UND  | 20   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 247,42  | 489,69      | 157,40                              | 32,14                                    | 647,09             | 332,29             | 550,26                                                   | 11.005,20           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 450,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 493,05  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 628,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 3                                      | 630,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

24

Toner para impressora colorida Samsung SL-C3010ND, cor ciano, código CLT-C503L, novo, primeiro uso não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas e de boa qualidade. Deverá ser acondicionado em embalagem totalmente lacrada, contendo as características do produto, marca e indicação do fabricante. rendimento mínimo de 5.000 páginas.

unid

20,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Mediana)

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                                      |                                                       |                                         |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pesquisa Nº: <b>34/2026</b>                                                                                          | Nº Procedimento:<br><b>20.23.0464.0000238/2026-81</b> | Período: <b>18/06/2026 a 24/06/2026</b> | Valor de Referência Total: <b>355.521,73</b> |
| Objeto: <b>Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços</b> |                                                       |                                         |                                              |

## PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

PREÇO PÚBLICO 1

INTERNET 1

INTERNET 2

INTERNET 3

Valor Unitário

247,66

450,00

493,05

630,00

Valor de Referência Unitário: **471,53**Valor de Referência Total: **9.430,60**

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FONTES DE PESQUISA                              | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                 | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 5     | 24   | UND  | 20   | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 247,66  | 455,18      | 158,21                              | 34,76                                    | 613,39             | 296,97             | -                                                        | -                   | 471,53                                                                             | 9.430,60            | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 450,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                    |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 493,05  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                    |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 3                                      | 630,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                    |                     |                                                                                           |                     |

Valor de Referência Total do Lote : **57.409,40**

6

| Item |                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Tipo de Cálculo                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|
| 25   | Toner para impressora<br>PANTUM Modelo<br>BM5100ADW, novo original<br>do fabricante do<br>equipamento, não<br>remanufaturado. Rendimento<br>mínimo 15.000 páginas | unid.   | 120,00     | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PREÇO PÚBLICO 1 | 195,00 |
| PREÇO PÚBLICO 2 | 319,01 |
| PREÇO PÚBLICO 3 | 395,99 |
| INTERNET 1      | 409,90 |

Valor de Referência Unitário: 374,97  
Valor de Referência Total: 44.996,40

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 6     | 25   | UND  | 120  | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 195,00  | 329,98      | 98,46                               | 29,84                                    | 428,44             | 231,52             | 374,97                                                   | 44.996,40           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 319,01  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 395,99  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 1                                      | 409,90  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

26Cilindro para impressora  
PANTUM Modelo  
BM5100ADW novo, original  
do fabricante do  
equipamento, não  
remanufaturado. Rendimento  
mínimo 30.000 páginas.

unid.60,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Mediana)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| INTERNET 1      | 214,00 |
| PREÇO PÚBLICO 1 | 305,41 |
| INTERNET 2      | 325,00 |
| INTERNET 3      | 499,00 |

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

Valor de Referência Unitário: 315,21  
Valor de Referência Total: 18.912,60

| GRUPO | ITEM | UND. | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |      |      | FORTE DE PESQUISA                               | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
| 6     | 26   | UND  | 60   | INTERNET 1                                      | 214,00  | 335,85      | 119,04                              | 35,44                                    | 454,89             | 216,81             | -                                                        | -                   | 315,21                                                                               | 18.912,60           | -                                                                                         | -                   |
|       |      |      |      | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 305,41  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 2                                      | 325,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |      |      | INTERNET 3                                      | 499,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

Valor de Referência Total do Lote : 63.909,00

| Item                                           |                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Tipo de Cálculo                           |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|--|
| 27                                             | Toner com Cilindro integrado para impressora multifuncional HP PRO 4103FDW Marca/Fabricante: HP - Modelo: W1030XC, novo, original do fabricante do equipamento, não remanufaturado. Rendimento mínimo de 9.000 páginas. | unid.   | 120,00     | Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada) |  |
| PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |                                                                                                                                                                                                                         |         |            | Valor Unitário                            |  |
| PREÇO PÚBLICO 1                                |                                                                                                                                                                                                                         |         |            | 139,90                                    |  |
| PREÇO PÚBLICO 2                                |                                                                                                                                                                                                                         |         |            | 272,06                                    |  |
| PREÇO PÚBLICO 3                                |                                                                                                                                                                                                                         |         |            | 300,00                                    |  |
| PREÇO PÚBLICO 4                                |                                                                                                                                                                                                                         |         |            | 309,00                                    |  |

Valor de Referência Unitário: 293,69  
Valor de Referência Total: 35.242,80

## Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |

| GRUPO | ITEM | UND.  | QTE. | PREÇOS LEVANTADOS<br>CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS |         | MÉDIA GERAL | GRANDEZAS<br>ESTATÍSTICAS - ANÁLISE |                                          | LIMITES            |                    | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SANEADA)<br>(SEM EXTREMOS) |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MEDIANA) CV>=25 E MENOS<br>DE 3 PREÇOS DENTRO DOS<br>LIMITES |                     | VALOR DE REFERÊNCIA<br>(MÉDIA SIMPLES) CV<25 E<br>MENOS DE 3 PREÇOS<br>DENTRO DOS LIMITES |                     |
|-------|------|-------|------|-------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |      |       |      | FONTES DE PESQUISA                              | VR UNIT |             | DESVIO PADRÃO                       | COEFICIENTE<br>DE VARIAÇÃO<br>(DP/M)*100 | SUPERIOR<br>(M+DP) | INFERIOR<br>(M-DP) | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                       | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                   | VR GLOBAL<br>MÁXIMO | VR UNIT.<br>MÁXIMO                                                                        | VR GLOBAL<br>MÁXIMO |
|       | 27   | unid. | 120  | PREÇO PÚBLICO 1                                 | 139,90  | 255,24      | 78,49                               | 30,75                                    | 333,73             | 176,75             | 293,69                                                   | 35.242,80           | -                                                                                    | -                   | -                                                                                         | -                   |
|       |      |       |      | PREÇO PÚBLICO 2                                 | 272,06  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |       |      | PREÇO PÚBLICO 3                                 | 300,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |
|       |      |       |      | PREÇO PÚBLICO 4                                 | 309,00  |             |                                     |                                          |                    |                    |                                                          |                     |                                                                                      |                     |                                                                                           |                     |

Valor de Referência Total do Lote : 35.242,80

Valor de Referência Total: 355.521,73

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2026

|                                                                                                               |                                                |                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pesquisa Nº: 34/2026                                                                                          | Nº Procedimento:<br>20.23.0464.0000238/2026-81 | Período: 18/06/2026 a 24/06/2026 | Valor de Referência Total: 355.521,73 |
| Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras, por meio de sistema de registro de preços |                                                |                                  |                                       |



**Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte**

DIRETORIA ADMINISTRATIVA

**Assinaturas do Documento**



Assinado eletronicamente por ALEXSANDRO CAMARA DA COSTA, DIRETOR, em 03/07/2026 às 12:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063/2020 de 23/09/2020 e Res. nº 037/2019-PGJ/RN.

---