

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

Item	Unidade	Quantidade	Tipo de Cálculo	
1 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. PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS PREÇO PÚBLICO 1 INTERNET 1 INTERNET 2	unid	2,00	Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)	
			Valor Unitário	
			69,00	
			78,90	
			99,90	
			Valor de Referência Unitário:	82,60
			Valor de Referência Total:	165,20

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLS) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	1	unid	2	PREÇO PÚBLICO 1	69,00	82,60	15,78	19,10	98,38	66,82	-	-	-	-	82,60	165,20
				INTERNET 1	78,90											
				INTERNET 2	99,90											

2 Cilindro de imagem para impressora multifuncional Okidata – Referência MB491+, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou	unid	2,00	Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)	
---	------	------	---	--

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

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.

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	195,00
PREÇO PÚBLICO 1	200,00
INTERNET 2	275,00

Valor de Referência Unitário: 223,33
Valor de Referência Total: 446,66

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FONTES DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	2	unid	2	INTERNET 1	195,00	223,33	44,81	20,06	268,14	178,52	-	-	-	-	223,33	446,66
				PREÇO PÚBLICO 1	200,00											
				INTERNET 2	275,00											

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

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	Valor Unitário
PREÇO PÚBLICO 2	50,00
PREÇO PÚBLICO 3	65,00
PREÇO PÚBLICO 1	119,00
INTERNET 1	299,90
INTERNET 2	359,90

Valor de Referência Unitário: 133,48
Valor de Referência Total: 4.004,40

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FONTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	3	unid	30	PREÇO PÚBLICO 2	50,00	178,76	141,93	79,40	320,69	36,83	133,48	4.004,40	-	-	-	-
				PREÇO PÚBLICO 3	65,00											
				PREÇO PÚBLICO 1	119,00											
				INTERNET 1	299,90											
				INTERNET 2	359,90											

4

Cilindro 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.

unid2,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

PREÇO PÚBLICO 2	160,00
PREÇO PÚBLICO 3	160,00
INTERNET 1	189,00
INTERNET 2	199,54
PREÇO PÚBLICO 1	257,00

Valor de Referência Unitário: 177,14
Valor de Referência Total: 354,28

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	4	unid	2	PREÇO PÚBLICO 2	160,00	193,11	39,79	20,60	232,90	153,32	177,14	354,28	-	-	-	-
				PREÇO PÚBLICO 3	160,00											
				INTERNET 1	189,00											
				INTERNET 2	199,54											
				PREÇO PÚBLICO 1	257,00											

5	Toner para impressora multifuncional Okidata A3, cor preto, Referência 45862827 ES8473 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 15.000 páginas.	UND	2,00	Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)
---	--	-----	------	---

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	280,00
INTERNET 2	299,00
PREÇO PÚBLICO 1	362,00
INTERNET 3	399,00
PREÇO PÚBLICO 2	400,00

Valor de Referência Unitário: 365,00
Valor de Referência Total: 730,00

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	5	UND	2	INTERNET 1	280,00	348,00	55,96	16,08	403,96	292,04	365,00	730,00	-	-	-	-
				INTERNET 2	299,00											
				PREÇO PÚBLICO 1	362,00											
				INTERNET 3	399,00											
				PREÇO PÚBLICO 2	400,00											

6	Toner para impressora multifuncional Okidata A3, cor Azul/Ciano, Referência 45862826 ES8473 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.	UND	2,00	Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)
---	---	-----	------	---

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	640,00
PREÇO PÚBLICO 1	652,00
INTERNET 2	710,00
PREÇO PÚBLICO 2	758,00
INTERNET 3	799,00

Valor de Referência Unitário: 706,67
Valor de Referência Total: 1.413,34

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FONTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	6	UND	2	INTERNET 1	640,00	711,80	67,96	9,55	779,76	643,84	706,67	1.413,34	-	-	-	-
				PREÇO PÚBLICO 1	652,00											
				INTERNET 2	710,00											
				PREÇO PÚBLICO 2	758,00											
				INTERNET 3	799,00											

7	Toner para impressora multifuncional Okidata A3, cor Magenta, Referência 45862825 ES8473, 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.	UND	2,00	Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)
---	---	-----	------	---

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	Valor Unitário
PREÇO PÚBLICO 1	604,00
INTERNET 1	640,00
INTERNET 2	710,00
PREÇO PÚBLICO 2	779,00

Valor de Referência Unitário: 683,25
Valor de Referência Total: 1.366,50

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	7	UND	2	PREÇO PÚBLICO 1	604,00	683,25	77,53	11,35	760,78	605,72	-	-	-	-	683,25	1.366,50
				INTERNET 1	640,00											
				INTERNET 2	710,00											
				PREÇO PÚBLICO 2	779,00											

8

Toner para impressora multifuncional Okidata A3, cor Amarelo, Referência 45862824 ES8473, novo, primeiro uso (não pode ser resultado de remanufaturamento, refilamento, reutilização ou recondicionamento). Deve produzir impressões nítidas, e de boa qualidade.

UND

2,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	Valor Unitário
PREÇO PÚBLICO 1	654,00
INTERNET 1	665,00
INTERNET 2	710,00
PREÇO PÚBLICO 3	799,00
PREÇO PÚBLICO 2	810,00

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

Valor de Referência Unitário: 724,67
Valor de Referência Total: 1.449,34

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	8	UND	2	PREÇO PÚBLICO 1	654,00	727,60	73,37	10,08	800,97	654,23	724,67	1.449,34	-	-	-	-
				INTERNET 1	665,00											
				INTERNET 2	710,00											
				PREÇO PÚBLICO 3	799,00											
				PREÇO PÚBLICO 2	810,00											

9Cilindro de imagem para impressora multifuncional Okidata A3, Cor Preto, Referência 44844480 ES8473, 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.

UND2,00Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	Valor Unitário
PREÇO PÚBLICO 1	554,00
INTERNET 1	599,00
INTERNET 2	630,00

Valor de Referência Unitário: 594,33
Valor de Referência Total: 1.188,66

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	9	UND	2	PREÇO PÚBLICO 1	554,00	594,33	38,21	6,43	632,54	556,12	-	-	-	-	594,33	1.188,66
				INTERNET 1	599,00											
				INTERNET 2	630,00											

10

Cilindro de imagem para impressora multifuncional Okidata A3, Cor Ciano/Azul, Referência 44844479 ES8473, 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.

UND

2,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	783,00
PREÇO PÚBLICO 1	829,00
INTERNET 2	830,00

Valor de Referência Unitário:

814,00

Valor de Referência Total:

1.628,00

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	10	UND	2	INTERNET 1	783,00	814,00	26,85	3,30	840,85	787,15	-	-	-	-	814,00	1.628,00
				PREÇO PÚBLICO 1	829,00											
				INTERNET 2	830,00											

11Cilindro de imagem para impressora multifuncional Okidata A3, Cor Magenta, Referência 44844478 ES8473, 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.

UND2,00Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	783,00
INTERNET 2	820,00
PREÇO PÚBLICO 1	829,00
INTERNET 3	830,00

Valor de Referência Unitário:826,33

Valor de Referência Total:1.652,66

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	11	UND	2	INTERNET 1	783,00	815,50	22,13	2,71	837,63	793,37	826,33	1.652,66	-	-	-	-
				INTERNET 2	820,00											
				PREÇO PÚBLICO 1	829,00											
				INTERNET 3	830,00											

12Cilindro de imagem para impressora multifuncional Okidata A3, Cor Amarelo, Referência 44844477 ES8473 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.

UND2,00Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	Valor Unitário
INTERNET 1	709,00
INTERNET 2	783,00
PREÇO PÚBLICO 1	826,00

Valor de Referência Unitário:772,67

Valor de Referência Total:1.545,34

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	12	UND	2	INTERNET 1	709,00	772,67	59,18	7,66	831,85	713,49	-	-	-	-	772,67	1.545,34
				INTERNET 2	783,00											
				PREÇO PÚBLICO 1	826,00											

13

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

15,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

PREÇO PÚBLICO 1	Valor Unitário	70,00
PREÇO PÚBLICO 2		94,90
INTERNET 1		110,43
PREÇO PÚBLICO 3		115,00
INTERNET 2		247,90
INTERNET 3		395,90

Valor de Referência Unitário:127,65

Valor de Referência Total:1.914,75

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	13	unid	15	PREÇO PÚBLICO 1	70,00	172,36	125,92	73,06	298,28	46,44	127,65	1.914,75	-	-	-	-
				PREÇO PÚBLICO 2	94,90											
				INTERNET 1	110,43											
				PREÇO PÚBLICO 3	115,00											
				INTERNET 2	247,90											
				INTERNET 3	395,90											

14

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

200,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	Valor Unitário
PREÇO PÚBLICO 1	120,00
PREÇO PÚBLICO 2	145,00
INTERNET 1	163,50
INTERNET 2	169,00
PREÇO PÚBLICO 3	200,00
INTERNET 3	223,12

Valor de Referência Unitário:169,38

Valor de Referência Total:33.876,00

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	14	unid	200	PREÇO PÚBLICO 1	120,00	170,10	37,12	21,82	207,22	132,98	169,38	33.876,00	-	-	-	-
				PREÇO PÚBLICO 2	145,00											
				INTERNET 1	163,50											
				INTERNET 2	169,00											
				PREÇO PÚBLICO 3	200,00											
				INTERNET 3	223,12											

15	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 Simples)
PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		Valor Unitário		
INTERNET 1		538,47		
INTERNET 2		685,00		
PREÇO PÚBLICO 3		722,50		

Valor de Referência Unitário:	648,66
Valor de Referência Total:	12.973,20

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	15	unid	20	INTERNET 1	538,47	648,66	97,25	14,99	745,91	551,41	-	-	-	-	648,66	12.973,20
				INTERNET 2	685,00											
				PREÇO PÚBLICO 3	722,50											

16 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 Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 2	630,00
INTERNET 1	722,50
INTERNET 3	898,00

Valor de Referência Unitário: 750,17
Valor de Referência Total: 15.003,40

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	16	unid	20	INTERNET 2	630,00	750,17	136,13	18,15	886,30	614,04	-	-	-	-	750,17	15.003,40
				INTERNET 1	722,50											
				INTERNET 3	898,00											

17 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 (Mediana)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	350,00
INTERNET 2	630,00
INTERNET 3	722,50

Valor de Referência Unitário: 630,00
Valor de Referência Total: 12.600,00

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	17	unid	20	INTERNET 1	350,00	567,50	193,96	34,18	761,46	373,54	-	-	630,00	12.600,00	-	-
				INTERNET 2	630,00											
				INTERNET 3	722,50											

18

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.

unid20,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Mediana)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	350,00
INTERNET 2	630,00
INTERNET 3	722,50

Valor de Referência Unitário:630,00

Valor de Referência Total:12.600,00

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	18	unid	20	INTERNET 1	350,00	567,50	193,96	34,18	761,46	373,54	-	-	630,00	12.600,00	-	-
				INTERNET 2	630,00											
				INTERNET 3	722,50											

19

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.

2,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Mediana)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	595,00
INTERNET 2	850,30
INTERNET 3	1.441,18
PREÇO PÚBLICO 3	1.898,14

Valor de Referência Unitário:

1.145,74

Valor de Referência Total:

2.291,48

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FONTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	19	unid.	2	INTERNET 1	595,00	1.196,16	587,03	49,08	1.783,19	609,13	-	-	1.145,74	2.291,48	-	-
				INTERNET 2	850,30											
				INTERNET 3	1.441,18											
				PREÇO PÚBLICO 3	1.898,14											

20	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 indicação do fabricante. Rendimento mínimo 11.500 páginas.	unid.	2,00	Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)
----	---	-------	------	---

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 2	980,30
INTERNET 3	1.200,00
INTERNET 1	1.598,66

Valor de Referência Unitário:	1.259,65
Valor de Referência Total:	2.519,30

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	20	unid.	2	INTERNET 2	980,30	1.259,65	313,47	24,89	1.573,12	946,18	-	-	-	-	1.259,65	2.519,30
				INTERNET 3	1.200,00											
				INTERNET 1	1.598,66											

21

Toner para impressora laser colorida formato A-3 Lexmark /CS921DE, cor magenta, código 76C00M0, 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 11.500 páginas.

unid.

2,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	595,00
INTERNET 2	762,43
INTERNET 3	850,30

Valor de Referência Unitário:

735,91

Valor de Referência Total:

1.471,82

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	21	unid.	2	INTERNET 1	595,00	735,91	129,70	17,62	865,61	606,21	-	-	-	-	735,91	1.471,82
				INTERNET 2	762,43											
				INTERNET 3	850,30											

22

Toner para impressora laser colorida formato A-3 Lexmark /CS921DE, cor amarelo, código 76C00Y0, 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 11.500 páginas.

unid.

2,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Mediana)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	595,00
INTERNET 2	850,30
INTERNET 3	1.441,18

Valor de Referência Unitário:

850,30

Valor de Referência Total:

1.700,60

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	22	unid.	2	INTERNET 1	595,00	962,16	434,04	45,11	1.396,20	528,12	-	-	850,30	1.700,60	-	-
				INTERNET 2	850,30											
				INTERNET 3	1.441,18											

23

Unidade fotocondutora (colorida)
para Impressora Laser colorida
formato A3 LEXMARK/CS921DE,
código 76C0PV0 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
90.000 páginas.

unid.

2,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

PREÇO PÚBLICO 1
INTERNET 1
INTERNET 2

Valor Unitário
1.837,43
2.097,99
2.384,08

Valor de Referência Unitário: 2.106,50
Valor de Referência Total: 4.213,00

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	23	unid.	2	PREÇO PÚBLICO 1	1.837,43	2.106,50	273,42	12,98	2.379,92	1.833,08	-	-	-	-	2.106,50	4.213,00
				INTERNET 1	2.097,99											
				INTERNET 2	2.384,08											

24

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.

2,00

Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Simples)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS

INTERNET 1	840,99
INTERNET 2	870,00
INTERNET 3	1.115,53

Valor de Referência Unitário:

942,17

Valor de Referência Total:

1.884,34

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	24	unid.	2	INTERNET 1	840,99	942,17	150,83	16,01	1.093,00	791,34	-	-	-	-	942,17	1.884,34
				INTERNET 2	870,00											
				INTERNET 3	1.115,53											

25Toner 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 9.700 páginas.

unid50,00Resolução Nº 048/2023-PGJ (Média Saneada)

PREÇOS LEVANTADOS - CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	Valor Unitário
PREÇO PÚBLICO 1	474,00
PREÇO PÚBLICO 2	480,00
PREÇO PÚBLICO 3	497,55
INTERNET 1	575,00
INTERNET 2	617,09
INTERNET 3	699,00

Valor de Referência Unitário:528,73

Valor de Referência Total:26.436,50

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			

GRUPO	ITEM	UND.	QTE.	PREÇOS LEVANTADOS CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS		MÉDIA GERAL	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS - ANÁLISE		LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SANEADA) (SEM EXTREMOS)		VALOR DE REFERÊNCIA (MEDIANA) CV>=25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES		VALOR DE REFERÊNCIA (MÉDIA SIMPLES) CV<25 E MENOS DE 3 PREÇOS DENTRO DOS LIMITES	
				FORTE DE PESQUISA	VR UNIT		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (DP/M)*100	SUPERIOR (M+DP)	INFERIOR (M-DP)	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO	VR UNIT. MÁXIMO	VR GLOBAL MÁXIMO
	25	unid	50	PREÇO PÚBLICO 1	474,00	557,11	89,95	16,15	647,06	467,16	528,73	26.436,50	-	-	-	-
				PREÇO PÚBLICO 2	480,00											
				PREÇO PÚBLICO 3	497,55											
				INTERNET 1	575,00											
				INTERNET 2	617,09											
				INTERNET 3	699,00											

Valor de Referência Total do Lote : 145.428,77

Valor de Referência Total: 145.428,77

OBSERVAÇÕES GERAIS DA PESQUISA:
PESQUISA REALIZADA PELA GMAP E COMPLEMENTADA PELA DADM.

APÓS EXAUSTIVA BUSCA, NÃO FOI POSSÍVEL ENCONTRAR PREÇO PRATICADO EM OUTROS ENTES PÚBLICOS QUE PUDESSE SER UTILIZADO COMO PAR METRO VÁLIDO PARA ALGUNS ITENS, DE FORMA QUE FOI NECESSÁRIO REALIZAR A PESQUISA UTILIZANDO-SE DE PREÇOS ENCONTRADOS EM SITES ESPECIALIZADOS.

Relatório de Pesquisa e de Formação de Preço de Referência

Exercício: 2024

Pesquisa Nº: 44/2024	Nº Procedimento: 202304640000087202490	Período: 06/06/2024 a 26/06/2024	Valor de Referência Total: 145.428,77
Objeto: Aquisição de toners e cilindros de imagem para impressoras do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte			



Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte

DIRETORIA ADMINISTRATIVA

Assinaturas do Documento



Assinado eletronicamente por ALEXSANDRO CAMARA DA COSTA, DIRETOR, em 27/06/2024 às 08:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na MP 983/2020 de 16/06/2020 e Res. nº 037/2019-PGJ/RN.