

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
81/2025	440001	Concluída	WILLIAM SANTOS PEREIRA

Título: NOVA PESQUISA OUTSOURCING MMA

Observações: BUSCAR ATUALIZAÇÃO EM RELAÇÃO A PESQUISA ANTERIOR

Total de itens cotados: 6 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 6.684,5000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
26573 - Outsourcing de Impressão - Páginas A4 - Monocromático - Dentro da Franquia sem Papel	PÁGINAS MÊS	28000
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço R\$ 0,0600	Média R\$ 0,0855	Mediana R\$ 0,0700
Coeficiente de Variação: 31,4620% Desvio Padrão: 0,0269 Maior Preço: R\$ 0,1600		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 30.000,0000	10/12/2025	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1560000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0600	02/12/2025	Sim
3	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	4448304	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0800	01/12/2025	Sim
4	I	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 54.877,2000	28/11/2025	Não
5	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1612800	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1000	28/11/2025	Sim
6	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-SP - Compras.gov.br	768000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0820	25/11/2025	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	53568000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0600	18/11/2025	Sim
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3816000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0450	18/11/2025	Não
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	53568000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0500	18/11/2025	Não

10		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1440000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0500	18/11/2025	Não
11		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3816000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	18/11/2025	Sim
12		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5796000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	18/11/2025	Sim
13		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	136800	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1200	17/11/2025	Sim
14		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0400	13/11/2025	Não
15		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	12	PÁGINAS MÊS	R\$ 899,0000	13/11/2025	Não
16		ERN-DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - Compras.gov.br	6043584	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1600	06/11/2025	Sim
17		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	12000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3500	05/11/2025	Não
18		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	12000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1500	05/11/2025	Sim
19		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	12000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3500	05/11/2025	Não
20		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	120000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0600	05/11/2025	Sim
21		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1680000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0900	03/11/2025	Sim
22		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	2271240	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1100	03/11/2025	Sim
23		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	432000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0500	02/11/2025	Não
24		CAMARA MUNICIPAL DE AMERICO BRASILIENSE - Compras.gov.br	60	PÁGINAS MÊS	R\$ 447,1700	27/10/2025	Não
25		MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	720000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0900	22/10/2025	Sim
26		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	96000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1100	21/10/2025	Sim
27		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	21/10/2025	Sim
28		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	21/10/2025	Sim
29		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	21/10/2025	Sim
30		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	21/10/2025	Sim
31		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	21/10/2025	Sim
32		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	21/10/2025	Sim
33		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	21/10/2025	Sim
34		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	21/10/2025	Sim
35		CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	270000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2000	20/10/2025	Não
36		CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	270000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2000	20/10/2025	Não
37		CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	270000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1400	20/10/2025	Sim
38		UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	792000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0600	14/10/2025	Sim
39		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	24000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0780	11/10/2025	Sim
40		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	30000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0200	10/10/2025	Não

41		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	12000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0520	09/10/2025	Não
42		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	24000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0520	09/10/2025	Não
43		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	36000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0420	09/10/2025	Não
44		PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 37.260.200,0000	09/10/2025	Não
45		PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 1.558.690,0000	09/10/2025	Não
46		AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO - Compras.gov.br	60	PÁGINAS MÊS	R\$ 8.050,0100	03/10/2025	Não
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	192000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	02/10/2025	Sim
48		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1604304	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0700	02/10/2025	Sim
49		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	4000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0900	01/10/2025	Sim
50		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	7000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,0550	29/09/2025	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item			Unidade de Fornecimento	Quantidade
26654 - Outsourcing de Impressão - Páginas A4 - Monocromático - Excedente a Franquia sem Papel			PÁGINA	11000
Consolidação dos preços cotados				
Menor Preço	Média	 Mediana	Coeficiente de Variação: 61,5819%	
R\$ 0,0200	R\$ 0,0354	R\$ 0,0250	Desvio Padrão: 0,0218	
			Maior Preço: R\$ 0,0900	
Método de cálculo adotado: Mediana				

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	30000	PÁGINA	R\$ 0,0200	04/12/2025	Sim
2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	120000	PÁGINA	R\$ 0,0200	02/12/2025	Sim
3		FUNDAÇAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	2964144	PÁGINA	R\$ 0,0200	01/12/2025	Sim
4		CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA - Compras.gov.br	1	PÁGINA	R\$ 2.613,1200	28/11/2025	Não
5		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1075200	PÁGINA	R\$ 0,0200	28/11/2025	Sim
6		CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-SP - Compras.gov.br	230400	PÁGINA	R\$ 0,0656	25/11/2025	Sim
7		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	26054618	PÁGINA	R\$ 0,0200	18/11/2025	Sim
8		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1518754	PÁGINA	R\$ 0,0300	18/11/2025	Sim
9		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	26054618	PÁGINA	R\$ 0,0300	18/11/2025	Sim

10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	454080	PÁGINA	R\$ 0,0300	18/11/2025	Sim
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1611590	PÁGINA	R\$ 0,0200	18/11/2025	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2178772	PÁGINA	R\$ 0,0200	18/11/2025	Sim
13	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	91200	PÁGINA	R\$ 0,0600	17/11/2025	Sim
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	12000	PÁGINA	R\$ 0,0100	11/11/2025	Não
15	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	960000	PÁGINA	R\$ 0,0280	11/11/2025	Sim
16	I	ERN-DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - Compras.gov.br	4029072	PÁGINA	R\$ 0,0200	06/11/2025	Sim
17	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	24000	PÁGINA	R\$ 0,3500	05/11/2025	Não
18	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	24000	PÁGINA	R\$ 0,1500	05/11/2025	Não
19	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	36000	PÁGINA	R\$ 0,3500	05/11/2025	Não
20	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	240000	PÁGINA	R\$ 0,0600	05/11/2025	Sim
21	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	1474128	PÁGINA	R\$ 0,0500	03/11/2025	Sim
22	I	CAMARA MUNICIPAL DE AMERICO BRASILIENSE - Compras.gov.br	1	PÁGINA	R\$ 0,0440	27/10/2025	Sim
23	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	72000	PÁGINA	R\$ 0,0200	22/10/2025	Sim
24	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	24000	PÁGINA	R\$ 0,0100	21/10/2025	Não
25	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	24000	PÁGINA	R\$ 0,0100	21/10/2025	Não
26	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	135000	PÁGINA	R\$ 0,0800	20/10/2025	Sim
27	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	135000	PÁGINA	R\$ 0,0800	20/10/2025	Sim
28	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	135000	PÁGINA	R\$ 0,0200	20/10/2025	Sim
29	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	58200	PÁGINA	R\$ 0,0200	14/10/2025	Sim
30	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	24000	PÁGINA	R\$ 0,0200	09/10/2025	Sim
31	I	AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO - Compras.gov.br	60	PÁGINA	R\$ 849,1800	03/10/2025	Não
32	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	80000	PÁGINA	R\$ 0,0050	02/10/2025	Não
33	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1069536	PÁGINA	R\$ 0,0200	02/10/2025	Sim
34	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	1000	PÁGINA	R\$ 0,0100	01/10/2025	Não
35	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	2000	PÁGINA	R\$ 0,0100	29/09/2025	Não
36	I	UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	120000	PÁGINA	R\$ 0,0400	25/09/2025	Sim
37	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE - Compras.gov.br	15000	PÁGINA	R\$ 0,0900	19/09/2025	Sim
38	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE - Compras.gov.br	30000	PÁGINA	R\$ 0,0900	19/09/2025	Sim
39	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE - Compras.gov.br	30000	PÁGINA	R\$ 0,0990	19/09/2025	Não
40	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI - Compras.gov.br	595680	PÁGINA	R\$ 0,0250	17/09/2025	Sim

41	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI - Compras.gov.br	893520	PÁGINA	R\$ 0,1800	17/09/2025	Não
42	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI - Compras.gov.br	364320	PÁGINA	R\$ 0,0250	17/09/2025	Sim
43	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI - Compras.gov.br	546480	PÁGINA	R\$ 0,2500	17/09/2025	Não
i 44	I	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	24000	PÁGINA	R\$ 0,0300	13/09/2025	Sim
45	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br	129600	PÁGINA	R\$ 0,0200	10/09/2025	Sim
46	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	60000	PÁGINA	R\$ 0,0200	08/09/2025	Sim
47	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA - Compras.gov.br	3456000	PÁGINA	R\$ 0,0300	04/09/2025	Sim
48	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	360000	PÁGINA	R\$ 0,0300	29/08/2025	Sim
49	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	2880000	PÁGINA	R\$ 0,0200	29/08/2025	Sim
50	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	1008000	PÁGINA	R\$ 0,0150	29/08/2025	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item
26611 - Outsourcing de Impressão - Páginas A4 - Policromático - Dentro da Franquia sem papel

Unidade de Fornecimento
PÁGINAS MÊS

Quantidade
11000

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço
R\$ 0,1300

Média
R\$ 0,2951

● Mediana
R\$ 0,2800

Coeficiente de Variação: 33,5818%
Desvio Padrão: 0,0991
Maior Preço: R\$ 0,6000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	150000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2200	02/12/2025	Sim
2	I	CONSELHO REG. DE ARQUITETURA E URBANISMO-SP - Compras.gov.br	648000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,4000	02/12/2025	Sim
3	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	266160	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,5100	01/12/2025	Não
4	I	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 10.488,0000	28/11/2025	Não
5	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	259200	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3500	28/11/2025	Sim
6	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-SP - Compras.gov.br	12000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3800	25/11/2025	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2760000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2600	18/11/2025	Sim
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	72000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,4400	18/11/2025	Sim
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2760000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2400	18/11/2025	Sim
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	312000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2300	18/11/2025	Sim

11		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	192000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3900	18/11/2025	Sim
12		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	192000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3300	18/11/2025	Sim
13		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	32400	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3800	17/11/2025	Sim
14		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	300	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,4800	13/11/2025	Não
15		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	12	PÁGINAS MÊS	R\$ 460,0000	13/11/2025	Não
16		ERN-DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - Compras.gov.br	26736	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,6000	06/11/2025	Sim
17		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	55104	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,4900	03/11/2025	Não
18		CAMARA MUNICIPAL DE AMERICO BRASILIENSE - Compras.gov.br	60	PÁGINAS MÊS	R\$ 130,7100	27/10/2025	Não
19		MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	12000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,7000	22/10/2025	Não
20		CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	135000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1300	20/10/2025	Sim
21		CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	135000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1300	20/10/2025	Sim
22		UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	7200	PÁGINAS MÊS	R\$ 1,3200	14/10/2025	Não
23		PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 37.386.300,0000	09/10/2025	Não
24		AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO - Compras.gov.br	60	PÁGINAS MÊS	R\$ 3.016,0800	03/10/2025	Não
25		FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	85920	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,6500	02/10/2025	Não
26		UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	36000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2900	25/09/2025	Sim
27		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br	6000	PÁGINAS MÊS	R\$ 1,0000	10/09/2025	Não
28		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	24000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3500	08/09/2025	Sim
29		UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA - Compras.gov.br	576000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,4400	04/09/2025	Sim
30		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	290040	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3000	29/08/2025	Sim
31		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	14340	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2700	29/08/2025	Sim
32		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	540000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2427	29/08/2025	Sim
33		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	271380	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2800	29/08/2025	Sim
34		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	540000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2700	29/08/2025	Sim
35		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	88500	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2700	29/08/2025	Sim
36		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	74100	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,5703	29/08/2025	Não
37		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	141780	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2700	29/08/2025	Sim
38		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	141780	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2800	29/08/2025	Sim
39		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	65580	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2800	29/08/2025	Sim
40		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	79200	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2800	29/08/2025	Sim
41		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	27780	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,4000	29/08/2025	Sim
42		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	53160	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1700	29/08/2025	Sim
43		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	216000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1700	29/08/2025	Sim
44		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	50760	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,3900	29/08/2025	Sim
45		COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	164280	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2500	29/08/2025	Sim
46		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	72000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1700	29/08/2025	Sim
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1800	25/08/2025	Sim
		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.					

48	I	br	1 PÁGINAS MÊS	R\$ 29,299,9000	12/08/2025	Não
49	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	5040 PÁGINAS MÊS	R\$ 0,6600	07/08/2025	Não
50	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	3500 PÁGINAS MÊS	R\$ 30,7200	31/07/2025	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item

26697 - Outsourcing de Impressão - Páginas A4 - Policromático - Excedente a Franquia - sem Papel

Unidade de Fornecimento

PÁGINA

Quantidade

5000

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 0,0300

Média

R\$ 0,1119

● Mediana

R\$ 0,1200

Coeficiente de Variação: 32,9759%

Desvio Padrão: 0,0369

Maior Preço: R\$ 0,1500

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	5	PÁGINA	R\$ 79,0000	04/12/2025	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	60000	PÁGINA	R\$ 0,0900	02/12/2025	Sim
3	I	CONSELHO REG. DE ARQUITETURA E URBANISMO-SP - Compras.gov.br	360000	PÁGINA	R\$ 0,0300	02/12/2025	Sim
4	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	177408	PÁGINA	R\$ 0,1400	01/12/2025	Sim
5	I	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA - Compras.gov.br	1	PÁGINA	R\$ 2.622,6000	28/11/2025	Não
6	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	172800	PÁGINA	R\$ 0,1200	28/11/2025	Sim
7	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-SP - Compras.gov.br	3600	PÁGINA	R\$ 0,2920	25/11/2025	Não
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1154885	PÁGINA	R\$ 0,0500	18/11/2025	Sim
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	16594	PÁGINA	R\$ 0,2900	18/11/2025	Não
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1154885	PÁGINA	R\$ 0,1300	18/11/2025	Sim
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	108240	PÁGINA	R\$ 0,2200	18/11/2025	Não
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	43800	PÁGINA	R\$ 0,0700	18/11/2025	Sim
13	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	44432	PÁGINA	R\$ 0,0700	18/11/2025	Sim
14	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	21600	PÁGINA	R\$ 0,1700	17/11/2025	Não
15	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	192000	PÁGINA	R\$ 0,3500	11/11/2025	Não
16	I	ERN-DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - Compras.gov.br	17808	PÁGINA	R\$ 0,2000	06/11/2025	Não
		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO					

17	I	TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	36736	PÁGINA	R\$ 0,0400	03/11/2025	Sim
18	I	CAMARA MUNICIPAL DE AMERICO BRASILIENSE - Compras.gov.br	1	PÁGINA	R\$ 0,1400	27/10/2025	Sim
19	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras. gov.br	1200	PÁGINA	R\$ 0,1500	22/10/2025	Sim
20	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	24000	PÁGINA	R\$ 0,1500	21/10/2025	Sim
21	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	67500	PÁGINA	R\$ 0,0200	20/10/2025	Não
22	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	67500	PÁGINA	R\$ 0,0200	20/10/2025	Não
23	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov. br	1200	PÁGINA	R\$ 0,9000	14/10/2025	Não
24	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	24000	PÁGINA	R\$ 0,0900	10/10/2025	Sim
25	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	57264	PÁGINA	R\$ 0,5000	02/10/2025	Não
26	I	UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	12000	PÁGINA	R\$ 0,1700	25/09/2025	Não
27	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE - Compras.gov.br	10000	PÁGINA	R\$ 0,9500	19/09/2025	Não
28	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE - Compras.gov.br	10000	PÁGINA	R\$ 0,9600	19/09/2025	Não
29	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5000	PÁGINA	R\$ 0,2900	18/09/2025	Não
30	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br	3600	PÁGINA	R\$ 0,4900	10/09/2025	Não
31	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	18000	PÁGINA	R\$ 0,1000	08/09/2025	Sim
32	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA - Compras.gov.br	384000	PÁGINA	R\$ 0,1800	04/09/2025	Não
33	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	193320	PÁGINA	R\$ 0,1800	29/08/2025	Não
34	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	9600	PÁGINA	R\$ 0,1100	29/08/2025	Sim
35	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	360000	PÁGINA	R\$ 0,1815	29/08/2025	Não
36	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	180900	PÁGINA	R\$ 0,1500	29/08/2025	Sim
37	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	360000	PÁGINA	R\$ 0,1300	29/08/2025	Sim
38	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	58980	PÁGINA	R\$ 0,1500	29/08/2025	Sim
39	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	49380	PÁGINA	R\$ 0,2006	29/08/2025	Não
40	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	94500	PÁGINA	R\$ 0,1000	29/08/2025	Sim
41	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	94500	PÁGINA	R\$ 0,1500	29/08/2025	Sim
42	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	43740	PÁGINA	R\$ 0,1500	29/08/2025	Sim
43	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	52800	PÁGINA	R\$ 0,1500	29/08/2025	Sim
44	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	18480	PÁGINA	R\$ 0,1800	29/08/2025	Não
45	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	35400	PÁGINA	R\$ 0,1200	29/08/2025	Sim
46	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	144000	PÁGINA	R\$ 0,0900	29/08/2025	Sim
47	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	33840	PÁGINA	R\$ 0,2000	29/08/2025	Não
48	I	COLEGIO PEDRO II - Compras.gov.br	109500	PÁGINA	R\$ 0,1500	29/08/2025	Sim
49	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	48000	PÁGINA	R\$ 0,0200	29/08/2025	Não
50	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1000	PÁGINA	R\$ 0,0900	25/08/2025	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
26638 - Outsourcing de Impressão - Páginas A3 - Policromático - Dentro da Franquia sem Papel	PÁGINAS MÊS	1000
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 0,1300	R\$ 0,6450	R\$ 0,6900
Coeficiente de Variação: 27,9225% Desvio Padrão: 0,1801 Maior Preço: R\$ 0,8000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RS - Compras.gov.br	2000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,1300	04/12/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,4800	02/12/2025	Não
3	I	CONSELHO REG. DE ARQUITETURA E URBANISMO-SP - Compras.gov.br	120000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,4500	02/12/2025	Não
4	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	153408	PÁGINAS MÊS	R\$ 1,3000	01/12/2025	Não
5	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	4320	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,7800	28/11/2025	Sim
6	I	ERN-DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - Compras.gov.br	2064	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,6500	06/11/2025	Sim
7	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	1260	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,8000	03/11/2025	Não
8	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	6000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,9700	14/10/2025	Não
9	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 10.791.800,0000	09/10/2025	Não
10	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 1.193.000,0000	09/10/2025	Não
11	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1536	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,7500	02/10/2025	Sim
12	I	UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	3000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,7500	25/09/2025	Sim
13	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA - Compras.gov.br	90060	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,7500	04/09/2025	Sim
14	I	AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - Compras.gov.br	75456	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,8000	10/07/2025	Sim
15	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	1440	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,6900	23/06/2025	Sim
16	I	CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-PA - Compras.gov.br	100	PÁGINAS MÊS	R\$ 57,0000	23/06/2025	Não
17	I	FUNDACAO CULTURAL PALMARES - Compras.gov.br	1	PÁGINAS MÊS	R\$ 40.000,0000	13/06/2025	Não
18	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	12	PÁGINAS MÊS	R\$ 1.009,9200	11/06/2025	Não
19	I	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	1440	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,9800	03/06/2025	Não
20	I	AGENCIA NACIONAL DO CINEMA - Compras.gov.br	201168	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,6150	02/06/2025	Sim
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	13200	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,2300	30/04/2025	Não
i22	I	SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT - TO - Compras.gov.br	5400	PÁGINAS MÊS	R\$ 2,4200	29/04/2025	Não
		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS					

23	I	HOSPITALARES - Compras.gov.br	57600	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,6500	01/04/2025	Sim
24	I	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES - Compras.gov.br	8160	PÁGINAS MÊS	R\$ 2,1500	28/03/2025	Não
25	I	UFOB - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA - Compras.gov.br	2496	PÁGINAS MÊS	R\$ 4,0000	28/03/2025	Não
26	I	MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br	43200	PÁGINAS MÊS	R\$ 1,0000	13/03/2025	Não
27	I	INST.FED.DE EDUC.,CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE - Compras.gov.br	13104	PÁGINAS MÊS	R\$ 1,0000	27/02/2025	Não
28	I	FUNDACAO JOAQUIM NABUCO - Compras.gov.br	27000	PÁGINAS MÊS	R\$ 0,5300	23/01/2025	Sim

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 6

Descrição do item

26719 - Outsourcing de Impressão - Páginas A3 - Policromático - Excedente a Franquia - sem Papel

Unidade de Fornecimento

PÁGINA

Quantidade

300

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 0,1400

Média

R\$ 0,2600

● Mediana

R\$ 0,2650

Coefficiente de Variação: 22,5000%

Desvio Padrão: 0,0585

Maior Preço: R\$ 0,3500

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	4000	PÁGINA	R\$ 0,1400	04/12/2025	Não
2	I	CONSELHO REG. DE ARQUITETURA E URBANISMO-SP - Compras.gov.br	60000	PÁGINA	R\$ 0,0600	02/12/2025	Não
3	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	102240	PÁGINA	R\$ 0,3000	01/12/2025	Sim
4	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2880	PÁGINA	R\$ 0,2600	28/11/2025	Sim
5	I	ERN-DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - Compras.gov.br	1392	PÁGINA	R\$ 0,3500	06/11/2025	Sim
6	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	100	PÁGINA	R\$ 5,2800	05/11/2025	Não
7	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	840	PÁGINA	R\$ 0,3200	03/11/2025	Sim
8	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	1200	PÁGINA	R\$ 0,5500	14/10/2025	Não
9	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	912	PÁGINA	R\$ 0,0200	02/10/2025	Não
10	I	UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	1800	PÁGINA	R\$ 0,2200	25/09/2025	Sim
11	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE - Compras.gov.br	2500	PÁGINA	R\$ 1,5200	19/09/2025	Não
12	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA - Compras.gov.br	60000	PÁGINA	R\$ 0,1400	04/09/2025	Sim
13	I	AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - Compras.gov.br	50304	PÁGINA	R\$ 0,2700	10/07/2025	Sim
		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.					

14	I	br	216 PÁGINA	R\$ 0,0100	23/06/2025	Não
15	I	CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-PA - Compras.gov.br	100 PÁGINA	R\$ 30,3000	23/06/2025	Não
16	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	12 PÁGINA	R\$ 221,7600	11/06/2025	Não
17	I	AGENCIA NACIONAL DO CINEMA - Compras.gov.br	42240 PÁGINA	R\$ 0,2200	02/06/2025	Sim
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3300 PÁGINA	R\$ 0,1000	30/04/2025	Não
19	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	38400 PÁGINA	R\$ 0,1000	01/04/2025	Não
20	I	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES - Compras.gov.br	1248 PÁGINA	R\$ 1,2900	28/03/2025	Não
21	I	UFOB - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA - Compras.gov.br	1656 PÁGINA	R\$ 0,3000	28/03/2025	Sim
22	I	MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br	14400 PÁGINA	R\$ 0,5000	13/03/2025	Não
23	I	CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM - Compras.gov.br	22000 PÁGINA	R\$ 0,2200	13/03/2025	Sim
24	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - Compras.gov.br	1 PÁGINA	R\$ 14.840,0000	28/01/2025	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

SECRETARIA EXECUTIVA

SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Nota Técnica

PROCESSO Nº **02000.008929/2024-98**

Nº da PESQUISA: **081/2025 (COMPRASNET)**

INTERESSADOS: COORDENAÇÃO GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, COORDENAÇÃO GERAL DE COMPRAS E CONTRATOS

INTRODUÇÃO

A presente Nota Técnica tem como objetivo avaliar preços de mercado para a contratação de empresa especializada na prestação de Outsourcing de Impressão, na modalidade franquia mensal de páginas mais excedente, sem papel, para o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima -

MMA, para provimento de serviços de impressão corporativa, atendimento das necessidades organizacionais e funcionais, incluindo instalação de impressoras sob o regime de comodato, fornecimento de insumos e peças de reposição, exceto papel, e suporte técnico pelo período de pelo menos 60 meses.

A contratação ocorrerá em grupo único, subdividido em 6 serviços específicos (Itens), de forma mensal e contínua, conforme os CATSER constantes na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CATSER
1	Out. Impressão - A4 Mono - FRANQUIA	26573
2	Out. Impressão - A4 Mono - EXCEDENTE	26654
3	Out. Impressão - A4 Poli - FRANQUIA	26611
4	Out. Impressão - A4 Poli - EXCEDENTE	26697
5	Out. Impressão - A3 Poli - FRANQUIA	26638
6	Out. Impressão - A3 Poli - EXCEDENTE	26719

Tabela 1

A licitação deverá considerar como apenas um Grupo Único, subdividido nos serviços indicados, para que se identifique ao final do certame, um único fornecedor vencedor.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DA SOLUÇÃO

A solução de Outsourcing para o MMA e os demais serviços relacionados à impressão, contempla UM ÚNICO GRUPO, a ser licitado sendo obrigatório o atendimento a todos os serviços atendidos por um único licitante:

- Item 1 - Serviço de Outsourcing de impressão, com 6 tipos de serviços.
 - 1 - Impressão A4 monocromática - FRANQUIA;
 - 2 - Impressão A4 monocromática - EXCEDENTE;
 - 3 - Impressão A4 policromática - FRANQUIA;
 - 4 - Impressão A4 policromática - EXCEDENTE;
 - 5 - Impressão A3 policromática - FRANQUIA;
 - 6 - Impressão A3 policromática - EXCEDENTE.

Todos os equipamentos que compõem a solução deverão realizar cópias e digitalização de documentos para geração de arquivos eletrônicos em cada um dos tipos acima mencionados.

O regime escolhido a partir do Estudo Técnico Preliminar para o Grupo 1 ou Único é o de um quantitativo estimado de 5.266.560 páginas/5 anos, com franquias de 60% + excedente, considerando o uso eventual do excedente à franquias.

Conforme definido no Estudo Técnico Preliminar, convém ressaltar que o quantitativo específico da franquias de 60% é 3.159.936 páginas, mas para efeito de contrato, informou-se acima o quantitativo total.

O excedente definido em 40% é de 2.106.624 páginas, também distribuídas entre os 6 serviços especificados.

Os totais de franquias e excedente deverão ser cotados sem o fornecimento de papel.

DA PESQUISA DE MERCADO SEGUNDO A IN 65/2021

A pesquisa de preços não constitui mera exigência formal estabelecida em lei. Trata-se de etapa essencial ao processo licitatório, pois serve de referência para que a Administração julgue se os valores ofertados são compatíveis com os praticados no mercado e possa buscar o melhor preço.

A pesquisa de preços também tem como objetivo atender às recomendações dos órgãos de controle interno e externo, que ressaltam a importância da pesquisa de preços para a eficiência da contratação, conforme se verifica nos Acórdãos TCU nº 524/2004; nº 1.108/2007 - Plenário; nº 868 /2013 - Plenário; nº 403/2013 - Primeira Câmara, e TCU nº 013.319/2011-6, que tratam do assunto.

A pesquisa foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

"Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

[...]

*Art. 20. A estimativa de preço da contratação deverá ser realizada pelo Integrante Técnico **com o apoio do Integrante Administrativo** para elaboração do orçamento detalhado, composta por preços unitários e de acordo com a Instrução Normativa SL TI/MP nº 5, de 27 de junho de 2014, e suas atualizações, que versa sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral."*

O quadro a seguir apresenta a descrição dos itens que compõem o objeto da contratação e respectivas quantidades a serem contratadas:

DETALHAMENTO DAS QUANTIDADES DESEJADAS	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE DE PÁGINAS
PÁGINA A4 MONO FRANQUIA SEM PAPEL	2.240.682
PÁGINA A4 MONO EXCEDENTE SEM PAPEL	1.493.788
PÁGINA A4 POLI FRANQUIA SEM PAPEL	869.159
PÁGINA A4 POLI EXCEDENTE SEM PAPEL	579.440
PÁGINA A3 POLI FRANQUIA SEM PAPEL	50.095
PÁGINA A3 POLI EXCEDENTE SEM PAPEL	33.397
TOTAIS	5.266.560

Tabela 2

Conforme orientações contidas no inciso I do art. 5º da IN nº 65/2021, a equipe de planejamento da contratação realizou pesquisa no Portal Compras.gov.br do Governo Federal (<https://www.gov.br/compras/pt-br>), que apresentou preços em diversos entes públicos diferenciados, atendendo assim o disposto no inciso I da IN nº 65/2021.

Também buscou-se a realização de pesquisa via cotação de preços junto aos fornecedores (inciso IV da IN nº 65/2021), sendo encaminhadas solicitações por e-mail e por contato direto no site de algumas empresas, mas não se logrou êxito nas solicitações, pois sequer a atual contratada respondeu.

PARÂMETRO I DA IN Nº 65/2021: COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS MENORES OU IGUAIS À MEDIANA DO ITEM CORRESPONDENTE NOS SISTEMAS OFICIAIS DE GOVERNO, COMO PAINEL DE PREÇOS OU BANCO DE PREÇOS EM SAÚDE, OBSERVADO O ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS CORRESPONDENTE

Para atender o parâmetro I, realizou-se pesquisa no Site Compras.gov.br (<https://www.https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-area-trabalho-web/seguo/governo/area-trabalho>) por contratações similares de outros entes públicos, considerando os parâmetros que correspondiam às necessidades do MMA.

Foram utilizados os parâmetros de pesquisa oferecidos pelo próprio sistema a partir do volume informado para cada item desejado, que considerou a média histórica de consumo dos últimos 5 anos.

Cabe registrar que o programa de pesquisa de Preços do ComprasNet, foi projetado para atender ao Parâmetro I da IN 65/2021.

A Pesquisa de Preços realizada no dia 15/12/2025 recebeu o nº 81/2025 e o nome de Nova Pesquisa Outsourcing MMA. Essa pesquisa substitui a anterior de nº 26, realizada há aproximadamente 6 meses atrás, uma vez que por determinação do Coordenador Geral da CGTI, uma nova pesquisa deveria ser realizada para se buscar o momento atual da prática dos preços de mercado.

Foram selecionados os Serviços (impressões A4 Mono, A4 Color e A3 Color - Franquia e excedente). O serviço de A3 Mono não foi objeto de pesquisa pois não é um item passível de contratação, pois o seu uso no MMA é ínfimo e não comporta, pelo seu volume, nenhuma máquina para prestar o serviço. Além do mais, o serviço, se necessário, pode ser perfeitamente realizado pelas impressoras A3 Color.

Na pesquisa nº 81 aqui tratada, o sistema retornou diversos certames, com mais de 50 registros, em média, para cada tipo, no valor total da pesquisa em R\$ 6.684.500,00.

Convém registrar que a indicação da quantidade de certames que aparecem na pesquisa, não sofre influência alguma por parte da entidade pesquisadora, no caso, o MMA. No entanto, no

conjunto de certames oferecidos para aproveitamento, existiam muitos com preços inexequíveis, como por exemplo, algumas que continham o valor total do certame para apenas uma unidade do serviço.

Assim, todos aqueles que apresentavam valores totalmente fora da realidade foram excluídos na pesquisa para não influenciar nas medidas estatísticas que apuraram o preço médio e as demais medidas estatísticas, o que pode ser comprovado no Relatório Resumido disponível na própria pesquisa, onde se pode ver a indicação de sim ou não, que representa o aproveitamento dos dados do certame na pesquisa.

Veja-se, por exemplo, no Relatório Resumido disponível no sistema, os registros 1 e 4, do tipo A4 Mono. Como os dois registros continham apenas o valor total para uma única página o serviço, esses certames foram excluídos, assim como outros, para não influenciar as apurações automáticas dos preços médios, da mediana, desvio padrão, e variância.

Para se definir quais os certames seriam aproveitados, foram adotados os seguintes parâmetros e providências:

1. Eliminar, como já dito, os certames com valores inexequíveis;
2. A partir da primeira verificação, já se obteve valores e medidas estatísticas;
3. Após essa primeira etapa, em cada item, e observando as medidas estatísticas apresentadas, foi se ajustando o aproveitamento de certames, eliminando-se valores mais altos ou baixos demais, de modo a se obter medidas estatísticas, mais reais e mais aproximadas entre os tipos, de modo a se obter um conjunto de dados mais harmônico;
4. Após isso, comparando-se itens relacionados entre sua franquia e seu excedente, considerando os seus tipos, dois a dois, definiu-se que o valor médio do excedente de um tipo, seja aproximadamente, 60% do valor médio da sua franquia. Desse modo, ao se aplicar uma redução de 60% no valor médio da franquia daquele tipo, o valor médio do seu excedente, ficou a aproximadamente 40% do valor médio da franquia, desse tipo, e assim, obter-se uma relação com medidas estatísticas de variância e desvio padrão, mais ajustados entre os 3 tipos.
5. O resultado final apresentou os preços médios de cada tipo e suas relações estatísticas que podem ser observados na pesquisa, que foi sumarizada na tabela abaixo.

A equipe entende que a descrição acima deve ser mantida porque não há como demonstrar uma aplicação de uma metodologia só com inclusão de documentos, pois toda metodologia implica em se mostrar como se precedeu para se chegar a um resultado de forma a se poder repetir o modus operandi utilizado para se chegar ao resultado. Ademais, o quadro apresentado e que sumarizam os resultados apontados na pesquisa, atendem a IN 65/2021 e apresentam os resultados estatísticos fornecidos pelo próprio ComprasNet.

Convém ressaltar que se fosse utilizado os valores médios das medianas, o valor do contrato seria ainda mais baixo, colocando em risco a licitação.

MEDIDAS ESTATÍSTICAS OBTIDAS NA PESQUISA COMPRASNET					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR MÉDIO COMPRASNET *	DESVIO PADRÃO	MEDIANA	VARIÂNCIA
1	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 MONOCROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,09	0,03	0,07	31,46%
2	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 MONOCROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,04	0,02	0,025	61,58%
3	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 POLICROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,30	0,1	0,28	33,58%
4	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 POLICROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,11	0,04	0,12	32,98%
5	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A3 POLICROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,65	0,18	0,69	27,92%
6	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A3 POLICROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,26	0,06	0,265	22,50%

Tabela 3

OUTRAS CONSIDERAÇÕES A CERCA DO USO DO PARÂMETRO I DA in Nº 65:

- A IN nº 65 faculta a utilização dos parâmetros I e II, de forma combinada ou não. A opção da equipe foi a de usar unicamente o parâmetro I. Como a própria pesquisa é apresentada em todas as suas 164 páginas, com todos os dados fornecidos pelo próprio sistema do governo, a mesma já se encontra incluída nos autos por meio desse próprio relatório fornecido pelo sistema ComprasNet.
- A composição de custos unitários considerou todos os valores menores ou iguais à mediana de cada item pesquisado, para os cálculos feitos pela própria aplicação. No entanto, para a estimativa final, utilizou-se os valores médios que a pesquisa apontou para cada item, pois o uso da mediana implicaria em uma estimativa ainda menor, quando considerada a pesquisa anterior e isso, adicionaria um risco maior na licitação, vez que os preços atuais são menores do que os da pesquisa anterior. Como para cada item pesquisado existem mais de 30 processos envolvidos, fica inviável para a equipe, no tempo curto estabelecido pela SPOA, em fazer planilhas que apontem processo por processo, até porque os mesmos são verificáveis no próprio relatório da pesquisa e esse esforço seria inútil para os resultados alcançados.
- Como demonstrado na própria pesquisa, os preços coletados referem-se a contratações ainda em execução ou que foram concluídas em até um ano antes da pesquisa.
- Como também pode ser verificado no relatório da pesquisa gerado pelo próprio ComprasNet, a série de preços coletados possui no mínimo três valores aceitáveis, desconsiderados os inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados. O próprio relatório da Pesquisa mostra item a item, dentro de cada item pesquisado, os que foram desconsiderados, o que pode ser visto na coluna “Compõe”. A informação de SIM para os pregões (e seus respectivos valores) aceitos, e NÃO, quando os dados daquele processo, por ser inexequível, inconsistentes ou excessivamente elevados foram descartados do cálculo oferecido pelo próprio sistema. Todos os processos com objetos que foram desconsiderados tem a informação de NÃO, ou seja, os dados daquelas pesquisas assim identificadas, não foram consideradas pelo sistema para os cálculos automáticos das medidas estatísticas.
- Não houve a necessidade de autorização da autoridade competente, porque a pesquisa extremamente ampla, superou a condição de ter menos de três preços, o que implicaria em justificativa e autorização da autoridade.
- A análise crítica quanto às condições comerciais praticadas foi feita considerando que em processos de licitação para objetos bem definidos e especificados, praticadas são todas iguais, ou seja, numa licitação para um órgão do governo federal, as condições comerciais e aplicam a oferecer um preço para um determinado item especificado e nas quantidades e qualidade desejadas.
- Ao especificar claramente os itens a pesquisar, os preços coletados foram retirados de contratos que possuem objetos semelhantes aos que pretendem contratar. Assim, o próprio relatório demonstra com exatidão que os objetos pesquisados não são apenas semelhantes, são iguais aos que se pretende contratar.
- Em relação à memória de cálculo, é sabido que o sistema de Pesquisa do ComprasNet, faz todos os cálculos por dentro da aplicação considerando apenas os processos aceitos para participar da pesquisa, e não apresenta uma memória de cálculo, revelando apenas os resultados estatísticos para cada item pesquisado. Assim, as fórmulas que o sistema utiliza em seus cálculos e que, ao final dessa Nota Técnica, também estão apresentadas a memória de cálculo realizada pelo ComprasNet que observa o art. 3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65. Além disso, duvidar da acuracidade e autenticidade dos cálculos feitos pela ferramenta não faz nenhum sentido.

PARÂMETRO II DA IN Nº 65/2021: CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EM EXECUÇÃO OU CONCLUÍDAS NO PERÍODO DE 1 (UM) ANO

ANTERIOR À DATA DA PESQUISA DE PREÇOS, INCLUSIVE MEDIANTE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, OBSERVADO O ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS CORRESPONDENTE.

Uma vez que a equipe não conseguiu obter dados confiáveis e a tempo de serem utilizados, optou-se por não usar esse parâmetro.

PARÂMETRO III DA IN Nº 65/2021: DADOS DE PESQUISA PUBLICADA EM MÍDIA ESPECIALIZADA, DE TABELA DE REFERÊNCIA FORMALMENTE APROVADA PELO PODER EXECUTIVO FEDERAL E DE SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO, DESDE QUE ATUALIZADOS NO MOMENTO DA PESQUISA E COMPREENDIDOS NO INTERVALO DE ATÉ 6 (SEIS) MESES DE ANTECEDÊNCIA DA DATA DE DIVULGAÇÃO DO EDITAL, CONTENDO A DATA E A HORA DE ACESSO

Não se encontrou nenhuma mídia especializada na área que ofereça esses serviços da forma que o MMA necessita. Justifica-se, então, a não utilização de tal parâmetro, também, pelo exposto no §1º do Art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021:

"A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados **de forma combinada ou não**.

§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos."

PARÂMETRO IV DA IN Nº 65/2021: PESQUISA DIRETA COM, NO MÍNIMO, 3 (TRÊS) FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, POR MEIO DE OFÍCIO OU E-MAIL, DESDE QUE SEJA APRESENTADA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DESSES FORNECEDORES E QUE NÃO TENHAM SIDO OBTIDOS OS ORÇAMENTOS COM MAIS DE 6 (SEIS) MESES DE ANTECEDÊNCIA DA DATA DE DIVULGAÇÃO DO EDITAL

No que pese a necessidade de utilização de ofício ou e-mail, para uma solicitação formal de cotação para os volumes em cada tipo de serviço, também foram tentados contatos nos sites de alguns fornecedores que apenas disponibilizam contato por preenchimento de formulário de contato no próprio site.

Desta forma, as empresas consultadas em 17/12/2025 foram:

- a) Tecnoset;
- b) PrintMaster;
- c) Winpress (Tecnocopy);
- d) Simpress (HP);
- e) Sellbeti; e;
- f) Print Ware.

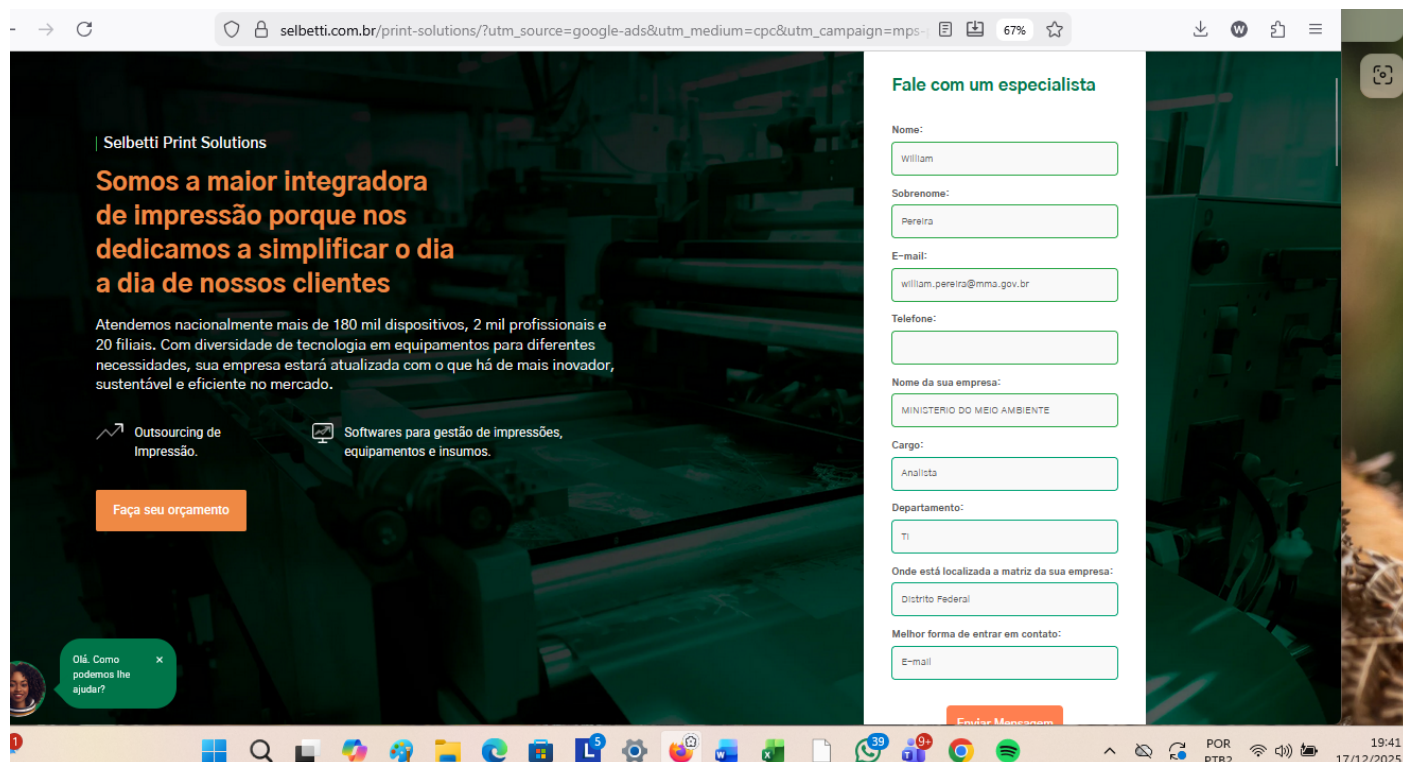
Em 30/12 recebemos contato telefônico das empresas Sellbeti e SPSCOM, mas até o fechamento dessa pesquisa, não tinham respondido efetivamente aos pedidos feitos, de forma que não se pode contar com informações desses atores.

Assim, para tentar cumprir o Inciso IV da IN nº 65/2021 e até ter outra opção de comparação, até foi tentado pela equipe de planejamento da contratação esses contatos mas não se obteve resposta de fornecedores, nem mesmo do atual prestador de serviços.

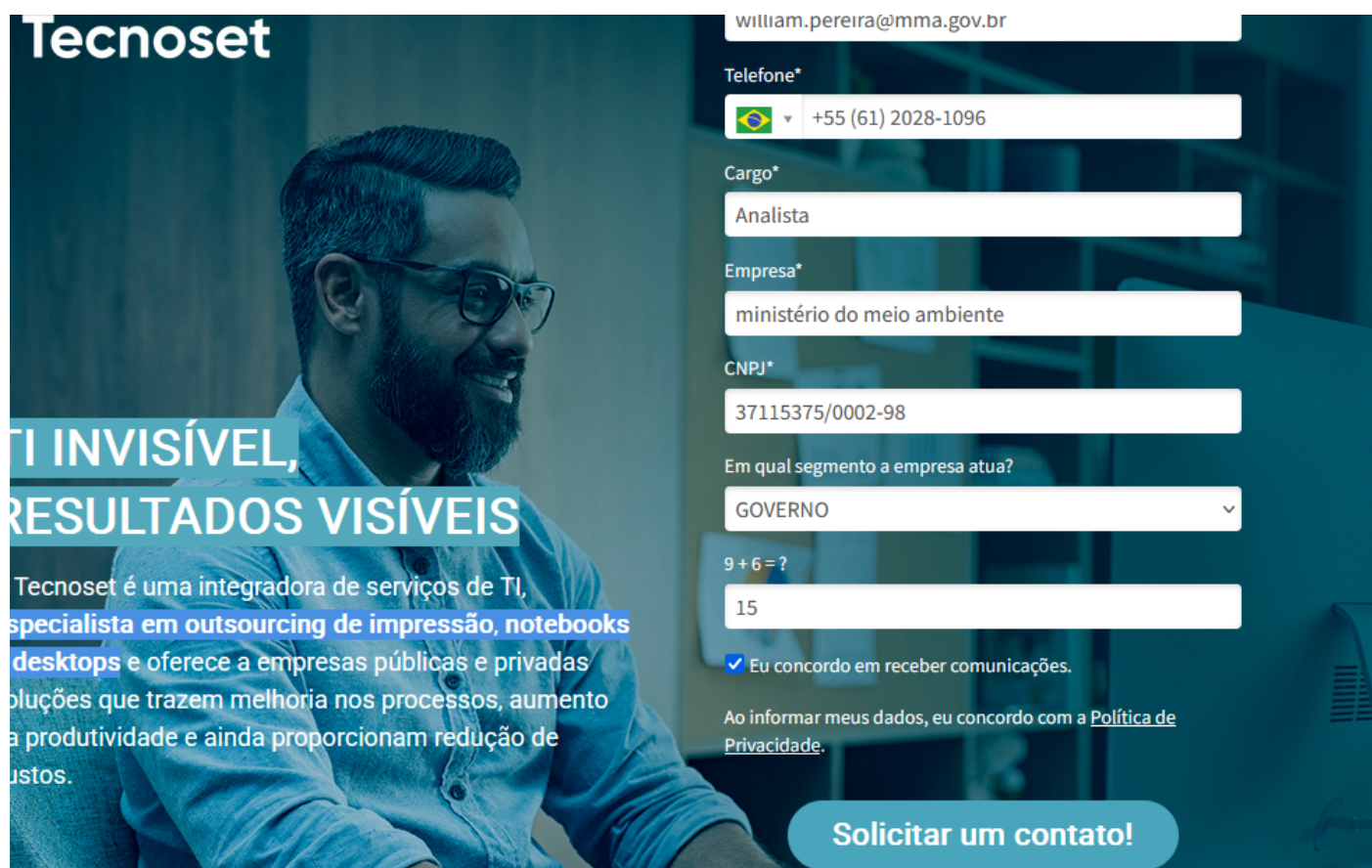
Outras empresas que também não responderam só puderam ser contatadas por meio de seus sites e que não permitem o registro dos contatos.

Os fornecedores consultados atuam diretamente com o fornecimento do objeto preterido.

Seguem alguns comprovantes das tentativas de contato:



The screenshot shows a web browser window with the URL `selbetti.com.br/print-solutions/?utm_source=google-ads&utm_medium=cpc&utm_campaign=mps`. The page features a dark background with a large image of a printing press. On the left, the text reads: "Selbetti Print Solutions", "Somos a maior integradora de impressão porque nos dedicamos a simplificar o dia a dia de nossos clientes", and "Atendemos nacionalmente mais de 180 mil dispositivos, 2 mil profissionais e 20 filiais. Com diversidade de tecnologia em equipamentos para diferentes necessidades, sua empresa estará atualizada com o que há de mais inovador, sustentável e eficiente no mercado." Below this, there are icons for "Outsourcing de Impressão" and "Softwares para gestão de impressões, equipamentos e insumos.", and a button labeled "Faça seu orçamento". On the right, a white contact form titled "Fale com um especialista" contains the following fields: "Nome:" (filled with "William"), "Sobrenome:" (filled with "Pereira"), "E-mail:" (filled with "william.pereira@mma.gov.br"), "Telefone:" (empty), "Nome da sua empresa:" (filled with "MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE"), "Cargo:" (filled with "Analista"), "Departamento:" (filled with "TI"), "Onde está localizada a matriz da sua empresa:" (filled with "Distrito Federal"), and "Melhor forma de entrar em contato:" (filled with "E-mail"). A button "Enviar Mensagem" is at the bottom of the form. A small chat bubble in the bottom left corner says "Olá, Como podemos lhe ajudar?". The Windows taskbar is visible at the bottom of the browser window.



The screenshot shows a web browser window with the URL `william.pereira@mma.gov.br`. The page features a dark background with a large image of a smiling man with glasses. On the left, the text reads: "Tecnoset", "TI INVISÍVEL, RESULTADOS VISÍVEIS", and "Tecnoset é uma integradora de serviços de TI, especialista em outsourcing de impressão, notebooks e desktops e oferece a empresas públicas e privadas soluções que trazem melhoria nos processos, aumento da produtividade e ainda proporcionam redução de custos." On the right, a white contact form contains the following fields: "Telefone*" (filled with "+55 (61) 2028-1096"), "Cargo*" (filled with "Analista"), "Empresa*" (filled with "ministério do meio ambiente"), "CNPJ*" (filled with "37115375/0002-98"), "Em qual segmento a empresa atua?" (filled with "GOVERNO"), and a math problem "9 + 6 = ?" (filled with "15"). Below the form, there is a checkbox "Eu concordo em receber comunicações." which is checked, and a link "Ao informar meus dados, eu concordo com a Política de Privacidade." A button "Solicitar um contato!" is at the bottom right of the form.

Sua empresa mais produtiva e econômica!



Desde 2003, a **Print Master** é referência em soluções tecnológicas para impressão, cópias e digitalização de documentos. Atuando com **locação de impressoras Ricoh**, oferecemos equipamentos modernos e suporte completo para empresas de todos os portes.

Por que alugar impressoras com a Print Master?

✓

Redução de custos operacionais
Você economiza com aquisição, manutenção, toners e suprimentos.

✓

Assistência técnica especializada
Atendimento rápido, com suporte remoto e presencial sempre que precisar.

✓

Impressoras de alta performance
Modelos laser e multifuncionais, monocromáticas ou coloridas, com máxima eficiência.

✓

Controle e gestão inteligente de impressão
Sistemas de contabilização e gerenciamento eletrônico de documentos (GED).

Fale com os nossos especialistas!

CHAME NO WHATSAPP

Solicite nosso contato

WILLIAM PEREIRA

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

37115375/0002-98

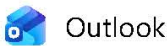
Atendimento apenas para empresas.

william.pereira@mma.gov.br

Telefone

Depois de muitas indefinições, o MMA entendeu que é preciso realizar uma nova licitação para

ENVIAR



ENC: COTAÇÃO PARA OUTSOURCING

De William Santos Pereira <william.pereira@mma.gov.br>
Data Qua, 17/12/2025 19:17
Para Nilva Viana <nviana@winpress.com.br>

Olá Nilva,

Depois de muitas indefinições, o MMA entendeu que é preciso realizar uma nova licitação para o serviço de Outsourcing do MMA, e a necessidade se tornou urgente.

Assim, estamos solicitando uma cotação com preço por página, considerando os volumes descritos no quadro abaixo.

DETALHAMENTO DAS QUANTIDADES DESEJADAS	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE DE PÁGINAS/5 anos
PÁGINA A4 MONO FRANQUIA SEM PAPEL	2.240.682
PÁGINA A4 MONO EXCEDENTE SEM PAPEL	1.493.788
PÁGINA A4 POLI FRANQUIA SEM PAPEL	869.159
PÁGINA A4 POLI EXCEDENTE SEM PAPEL	579.440
PÁGINA A3 POLI FRANQQUIA SEM PAPEL	50.095
PÁGINA A3 POLI EXCEDENTE SEM PAPEL	33.397
TOTAIS	5.266.560

Se for mais conveniente, os senhores podem dividir cada total de tipo por 60, para obter o número de paginas mensais.
Agradecemos a urgência da informação, em até uma semana, pois o prazo que temos é curtíssimo e precisamos fechar todos os artefatos para envio a área de licitações, at’o dia 16/01/2026.
Agradecemos intensamente.
Att
William Santos Pereira
Analista Ambiental.



RE: Redução de Tempo e Custos no setor de tecnologia

De William Santos Pereira <william.pereira@mma.gov.br>
Data Sex, 19/12/2025 18:09
Para Fabiana Martins de Oliveira <fabiana.oliveira@techub.com.br>

Boa tarde, Fabiana,
Desculpe a demora, mas estou muito concentrado no processo de contratação.
Vi o folder que vc mandou e fiquei na dúvida se vcs trabalham com o serviço de Outsourcing de impressão, embora trabalhem com impressoras.
Estamos preparando uma nova licitação para esse serviço.
O objetivo do contato é saber se vcs trabalham com esse serviço, e em caso positivo, se vcs podem nos ajudar com uma cotação prévia sobre o preço unitário de impressão de páginas nos tipos A4 colorido, A4 Monocromático e A3 Colorido.
A ideia é obter uma estimativa prévia do custo unitário de páginas do serviço, considerando o volume. Então, eu vou informar o volume de páginas de cada um dos tipos para serem contratadas nos próximos 5 anos, cujo contrato poderá ser renovado.

DETALHAMENTO DAS QUANTIDADES DESEJADAS			Preço unitário por página
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE DE PÁGINAS/5 anos	
1	PÁGINA A4 MONO FRANQUIA SEM PAPEL	2.240.682	
2	PÁGINA A4 MONO EXCEDENTE SEM PAPEL	1.493.788	
3	PÁGINA A4 POLI FRANQUIA SEM PAPEL	869.159	
4	PÁGINA A4 POLI EXCEDENTE SEM PAPEL	579.440	
5	PÁGINA A3 POLI FRANQUIA SEM PAPEL	50.095	
6	PÁGINA A3 POLI EXCEDENTE SEM PAPEL	33.397	
TOTALS		5.266.560	

Caso possa ajudar informando os preços eu agradeço muito. Se vcs trabalharem com o serviço, assim que o Termo de Referência estiver pronto, eu enviarei a vcs. Obrigado.
Att
William Pereire

De: Fabiana Martins de Oliveira <fabiana.oliveira@techub.com.br>
Enviado: sexta-feira, 19 de dezembro de 2025 09:17
Para: William Santos Pereira <william.pereira@mma.gov.br>
Assunto: Redução de Tempo e Custos no setor de tecnologia

Geralmente, você não recebe emails de fabiana.oliveira@techub.com.br. [Saiba por que isso é importante](#)
CUIDADO: Mensagem externa. Não clique em links, ou abra anexos, a menos que o remetente seja conhecido e saiba que é um conteúdo seguro.

Olá Willian, Bom dia! Como vai ?
Tentei contato por telefone, porém sem sucesso.
Falo da TECHUB e recebemos a sua solicitação de contato por um dos nossos canais digitais, gostaria de entender qual a sua demanda e no que conseguimos auxiliar no momento?
Segue nosso folder referente serviços e soluções digitais.
Fico á disposição
Atenciosamente



Fabiana Martins
Sales Development Representative
(11) 97224-0934 - Comercial
fabiana.oliveira@techub.com.br
www.techub.com.br



A **Tecnoset**
agora é:



TECHUB
DEVICE



A **TRService**
agora é:



TECHUB
AUTOMATION



A **TECFY**
agora é:



TECHUB
DIGITAL



A **ThinkDigital**
agora é:



TECHUB
CONNECT



A **Almoq COPYLINK**
agora são:



TECHUB
DEVICES | GRAPHICS

1 of 1

30/01/2026, 09:53

21 de 27

Ademais, como não se logrou êxito na pesquisa junto aos fornecedores do ramo e isso tem sido um dificultador nos processos de licitações em geral, a equipe entende que os preços obtidos nas demais fontes são suficientes para realização da estimativa de custos.

PARÂMETRO V DA IN Nº 65/2021: PESQUISA NA BASE NACIONAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS, DESDE QUE A DATA DAS NOTAS FISCAIS ESTEJA COMPREENDIDA NO PERÍODO DE ATÉ 1 (UM) ANO ANTERIOR À DATA DE DIVULGAÇÃO DO EDITAL, CONFORME DISPOSTO NO CADERNO DE LOGÍSTICA, ELABORADO PELA SECRETARIA DE GESTÃO DA SECRETARIA ESPECIAL DE DESBUROCRATIZAÇÃO, GESTÃO E GOVERNO DIGITAL DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA.

Inciso V da IN nº 65/2021 não foi utilizado, pois a equipe de planejamento da contratação entende que os preços obtidos nas demais fontes são suficientes para realização da estimativa de custos.

SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Após análise das amostras obtidas, a presente pesquisa e Nota Técnica utilizaram na metodologia para obtenção da estimativa o seguinte parâmetro da IN nº 65/2021:

Parâmetro I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

Conforme destacado em tópicos anteriores, os parâmetros II, III, IV e V não serão utilizados para composição da estimativa de preço, conforme os argumentos já apresentados.

A pesquisa por contratações similares feitas pela administração pública (Parâmetro II), nos termos do inciso IV, art. 5º da IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, apresentou os seguintes resultados:

PREÇOS DOS SERVIÇOS OBTIDOS NA PESQUISA COMPRASNET		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR MÉDIO COMPRASNET *
1	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 MONOCROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,09
2	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 MONOCROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,04
3	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 POLICROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,30
4	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 POLICROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,11
5	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A3 POLICROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,65
6	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A3 POLICROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,26
* VALORES ARREDONDADOS		

Tabela 4

Será considerado para efeito de cálculo os valores dos preços médios apurados na pesquisa em cada tipo de serviço como destacados no quadro resumo. Essa decisão da equipe se deu pelo fato de que escolher os preços pela mediana, implicaria em preços ainda mais baixos o que pode colocar em risco a estimativa para contratação.

A pesquisa utilizada foi feita no dia 15/12/2025, junto à opção de Pesquisas de Preço disponível no ComprasNet, tem os relatórios detalhados e resumidos e está registrada sob o nome de Nova Pesquisa Outsourcing MMA e número 81/2025, tudo disponível no próprio sistema.

Foram gerados automaticamente pelo sistema os relatórios Resumido e Detalhado que podem ser objeto de verificação diretamente no site do ComprasNet.

METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Conforme orienta o Art. 6º da IN nº 65, de 07 de julho de 2021, na metodologia para obtenção do preço estimado deve-se observar os seguintes métodos:

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

A pesquisa foi feita adicionando-se item a item conforme o seu respectivo CATSER (Tabela 1) e informando-se o volume desejado. Desse modo o sistema retornou uma relação com muitos certames. No entanto, muitos deles apresentavam preços inexequíveis, inconsistentes, e excessivamente elevados.

Assim, manualmente, como já explicado, observando os valores cada item em todos os certames apresentados, retirou-se da pesquisa esses valores inexequíveis, inconsistentes e alguns absurdamente elevados. Dessa forma pode-se obter valores aderentes à realidade do mercado e também não contaminou os cálculos das medidas estatísticas apuradas pelo próprio sistema.

Adicionado ao normativo acima citado, a elaboração da pesquisa de preços observou o Caderno de Logística – Pesquisa de Preços do Governo Federal, versão 1.0, publicado pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos em março de 2024 (https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/), a qual orienta a utilização dos cálculos do desvio padrão e do coeficiente de variação. Tais cálculos visam subsidiar a análise dos valores obtidos, de forma a desconsiderar os valores elevados e inexequíveis, bem como a escolha entre a média e mediana para o preço de referência. Mas o próprio sistema já faz todos os cálculos necessários, atendendo a legislação vigente.

Assim, dentro dos preços coletados, o sistema já calculou o desvio padrão, a mediana e a variância, ou Coeficiente de Variação, para cada tipo pesquisado, que já foi apresentado na Tabela 3.

O coeficiente de variação consiste na medida de dispersão, a qual demonstra a oscilação dos dados obtidos em relação à média dos valores válidos da pesquisa. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados.

É importante ressaltar, como já mencionado, que, como pode ser observado nos relatórios, diversos certames que foram oferecidos para comporem a pesquisa, não foram utilizados para não afetar os resultados dos cálculos oferecidos.

Esses valores foram excluídos pois os preços eram absurdamente inconsistentes conforme qualquer análise pode constatar, mas o sistema não os exclui diretamente, cabendo à equipe avaliar quais certames apresentados estão com valores inexequíveis e excluí-los da pesquisa, o que foi prontamente realizado e pode ser verificado nos relatórios disponíveis.

A Equipe de Contratação entendeu que os valores médios encontrados são representativos do conjunto de dados, e como são inferiores aos apresentados na pesquisa anteriormente realizada há 6 meses atrás, preferiu-se a sua utilização para minimizar a ocorrência de uma eventual licitação deserta, de forma que optou-se por usá-los para efetuar as estimativas de contratação. Por isso, não se utilizou a mediana como parâmetro para as estimativas de custo.

Como o próprio sistema do ComprasNet já oferece os cálculos estatísticos do desvio padrão, da mediana e da variância, os mesmos estão resumidos na tabela 3 repetida abaixo.

MEDIDAS ESTATÍSTICAS OBTIDAS NA PESQUISA COMPRASNET					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR MÉDIO COMPRASNET *	DESVIO PADRÃO	MEDIANA	VARIÂNCIA
1	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 MONOCROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,09	0,03	0,07	31,46%
2	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 MONOCROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,04	0,02	0,025	61,58%
3	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 POLICROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,30	0,1	0,28	33,58%
4	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 POLICROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,11	0,04	0,12	32,98%
5	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A3 POLICROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,65	0,18	0,69	27,92%
6	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A3 POLICROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,26	0,06	0,265	22,50%

Tabela 5

DETALHAMENTO DAS ESTIMATIVAS

Por fim, construiu-se o quadro resumo utilizando-se dos valores médios de cada tipo de serviço pesquisado, considerando os valores das franquias e dos excedentes separadamente e no seu total, tanto mensal como anual.

DETALHAMENTO DA ESTIMATIVA PARA AS QUANTIDADES CONTRATADAS UTILIZANDO O PREÇO MÉDIO DA PESQUISA						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO MÉDIO POR PÁGINA	QUANTIDADE PÁGINAS REQUERIDAS PARA 60 MESES	QUANTIDADE E DE PÁGINAS MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL NO CONTRATO DE 60 MESES
1	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 MONOCROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,09	2.240.682	37.345	R\$ 3.192,97	R\$ 191.578,27
2	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 MONOCROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,04	1.493.788	24.896	R\$ 881,33	R\$ 52.880,08
3	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 POLICROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,30	869.159	14.486	R\$ 4.274,82	R\$ 256.488,90
4	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A4 POLICROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,11	579.440	9.657	R\$ 1.080,65	R\$ 64.839,28
5	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A3 POLICROMÁTICA FRANQUIA	R\$ 0,65	50.095	835	R\$ 538,52	R\$ 32.311,48
6	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - A3 POLICROMÁTICA EXCEDENTE	R\$ 0,26	33.397	557	R\$ 144,72	R\$ 8.683,19
T O T A I S			5.266.560	87.776	R\$ 10.113,02	R\$ 606.781,21

Tabela 3 (reinserida)

Para um detalhamento das estimativas completas construiu-se o quadro abaixo:

ESTIMATIVA DE VALORES E QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO											
G R U P O 1	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CATSER	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO POR PÁGINA	QUANTIDADE DE PÁGINAS MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	QUANTIDADE PÁGINAS ANUAL	VALOR ANUAL	QUANTIDADE PARA 60 MESES	VALOR PARA 60 MESES
	1	OUTS. DE IMRESSÃO - A4 MONO FRANQ	26573	PÁGINA	R\$ 0,09	37.345	R\$ 3.192,97	448.136	R\$ 38.315,65	2.240.682	R\$ 191.578,27
	2	OUTS.DE IMPRESSÃO - A4 MONO EXCED	26654	PÁGINA	R\$ 0,04	24.896	R\$ 881,33	298.758	R\$ 10.576,02	1.493.788	R\$ 52.880,08
	3	OUTS.DE IMPRESSÃO - A4 POLI FRANQ.	26611	PÁGINA	R\$ 0,30	14.486	R\$ 4.274,82	173.832	R\$ 51.297,78	869.159	R\$ 256.488,90
	4	OUTS.DE IMPRESSÃO - A4 POLI EXCED.	26697	PÁGINA	R\$ 0,11	9.657	R\$ 1.080,65	115.888	R\$ 12.967,86	579.440	R\$ 64.839,28
	5	OUTS.DE IMPRESSÃO - A3 POLI FRANQ	26638	PÁGINA	R\$ 0,65	835	R\$ 538,52	10.019	R\$ 6.462,30	50.095	R\$ 32.311,48
	6	OUTS.DE IMPRESSÃO - A3 POLI. EXCED.	26719	PÁGINA	R\$ 0,26	557	R\$ 144,72	6.679	R\$ 1.736,64	33.397	R\$ 8.683,19
T O T A I S						87.776	R\$ 10.113,02	1.053.312	R\$ 121.356,24	5.266.560	R\$ 606.781,21

Tabela 6

Em um resumo do resultado da pesquisa e sua aplicação prática na estimativa de preços para a nova contratação tem-se que :

- O total de páginas a serem contratadas para 5 anos, segundo definição do Planejamento da Contratação é de 5.266.560 páginas, distribuídas entre os 6 serviços desejados, com um valor de **R\$ 606.781,21**, considerando os preços médios encontrados na Pesquisa 81/2025 no ComprasNet;
- A quantidade de páginas distribuídas entre as Franquias Anuais e os respectivos excedentes em todos os serviços é de 1.053.312 páginas por ano, também distribuídas nos 6 tipos de serviços, com o **valor anual de R\$ 121.356,24, definidos a partir do valor médio de cada tipo encontrado na pesquisa de preços;**
- O valor total mensal dos serviços, **se conseguidos os preços encontrados na pesquisa,** será de **R\$ 10.113,02** se utilizado todos os serviços em sua plenitude, ou seja, uso da Franquia + Excedente.

Convêm reiterar que se fosse utilizado os valores das medianas aos invés dos valores médios para estimar o preço dos serviços, o valor a ser estimado seria ainda menor, o que poderia colocar em risco a própria licitação.

Considerando que os valores obtidos são muito mais baixos que os encontrados na pesquisa realizada a 6 meses atrás (Pesquisa 26/2025), a Equipe de Planejamento, reavaliou a pertinência dos dados (preços obtidos), analisando novamente cada item da pesquisa, mas não encontrou erros ou inconsistências identificáveis que comprometessem os dados da pesquisa, o que nos leva a crer que de fato, houve uma redução significativa nos preços praticados pelo mercado.

Para verificação por amostragem da assertividade da pesquisa e como exemplo, tomou-se o item de maior consumo, qual seja, **o item da página A4 Mono**. Se for verificado no relatório automático da pesquisa pode se encontrar o seguinte:

- 1) No 2º registro tem-se: Comando do Exército, dia 02/11/25, comprou 1.560.000 páginas e obteve um preço real de R\$ 0,06 (seis centavos por folha);
- 2) No 20º registro tem-se: Justiça Eleitoral, dia 03/11/2025, comprou 1.680.000 páginas, o mesmo parâmetro utilizado pelo MMA e que é igual a nossa cotação, e obteve um preço de R\$ 0,09 (nove centavos), o mesmo que usamos para as nossas estimativas, já que o mesmo foi indicado como preço médio da pesquisa;
- 3) No 48º registro tem-se: Universidade do Rio de Janeiro, dia 02/10/2025, comprou 1.604.304 páginas, e obteve um preço de R\$ 0,07 (sete centavos), e portanto, abaixo do preço médio encontrado.
- 4) No 2º registro, **já na pesquisa do item de A4 Mono -Excedente**, pode ser verificada que na mesma licitação para o item 1 (A4 Mono), o Comando do Exército, conseguiu um preço de R\$ 0,02 (dois centavos), enquanto o valor médio, ficou em R\$ 0,04 centavos.

Assim, a Equipe entende que esses dados mostram a conformidade e a assertividade da pesquisa e por conseguinte, da utilização dos valores médios obtidos e utilizados para as estimativas.

Para efeito de comparação, vejamos os valores atualmente praticados no contrato que se encerrará em 01/07/2026, junto à Tecnocopy:

ESTIMATIVA SE CONTINUASSE CO CONTRATO EM VIGOR COM A TECNOCOPY					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR ATUAL POR PÁGINA	QUANTIDADE PÁGINAS MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL NO CONTRATO PARA 12 MESES
1	OUTS. DE IMPRESSÃO - A4 MONO FRANQ	R\$ 0,11	37.345	R\$ 4.107,92	R\$ 49.294,99
2	OUTS.DE IMPRESSÃO - A4 MONO EXCED.	R\$ 0,06	24.896	R\$ 1.493,79	R\$ 17.925,45
3	OUTS.DE IMPRESSÃO - A4 POLI FRANQ.	R\$ 0,90	14.486	R\$ 13.037,39	R\$ 156.448,67
4	OUTS.DE IMPRESSÃO - A4 POLI EXCED.	R\$ 0,62	9.657	R\$ 5.987,54	R\$ 71.850,50
5	OUTS.DE IMPRESSÃO - A3 POLI FRANQ	R\$ 1,79	835	R\$ 1.494,51	R\$ 17.934,12
6	OUTS.DE IMPRESSÃO - A3 POLI. EXCED.	R\$ 1,25	557	R\$ 695,77	R\$ 8.349,22
TOTAIS			87.776	R\$ 26.816,91	R\$ 321.802,96

Tabela 7

Assim, se fosse utilizado os preços atuais para os novos quantitativos definidos a partir da média histórica, teríamos uma fatura mensal de R\$ 26.816,91 (ao contrário do custo de R\$ 10.113,02 se obtido os preços da pesquisa em nossa licitação) e utilizado todos os serviços em seus totais e uma estimativa de gasto de R\$ 321.802,96 para 12 meses, muito superior aos R\$ 121.356,24 estimados na pesquisa, a partir dos preços médios encontrados.

É facilmente verificável que se mantivéssemos o mesmo contrato atual com os preços atualmente praticados para as novas quantidades estimadas, teríamos uma diferença de R\$ 200.446,72 em um único ano (R\$ 321.802,96 – R\$ 121.356,24), considerando a diferença entre os preços atualmente praticados pelo fornecedor e os encontrados na pesquisa junto ao ComprasNet.

Na hipótese de conseguirmos os preços indicados nas tabelas de estimativa, conseguidos na pesquisa referenciada, e comparando-se aos preços atualmente praticados, teríamos os seguintes resultados, em cada tipo:

Mono A4 Franquia – redução de 18,1818%;

Mono A4 Excedente – redução de 33,3333%;

Poli A4 Franquia - redução de 66,666%;

Poli A4 Excedente - redução de 82,258%

Poli A3 Franquia - redução de 63,687%

Poli A3 Excedente - redução de 79.2%

Esses demonstrativos indicam que a obtenção de preços similares aos encontrados nas pesquisas, mostram não apenas a vantajosidade para se fazer a contratação, mas também a sua urgência e imprescindibilidade.

Dessa forma, essa equipe sugere que no máximo na data de assinatura do novo contrato, a atual prestadora de serviços seja notificada de que em 30 dias, deixará de prestar serviços ao MMA, para dar tempo a instalação da nova empresa e configuração de todo o ambiente.

CONCLUSÃO

A pesquisa de mercado foi realizada seguindo orientações do setor de compras e contratos e conforme o disposto da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

Consoante metodologia acima explicitada e demonstrada e tendo como referência o Caderno de Logística – Pesquisa de Preços do Governo Federal, versão 1.0, publicado pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos em março de 2024, como também, o Manual de Orientação do Superior Tribunal de Justiça: Pesquisa de Preços - 4ª edição, buscou-se realizar análise crítica dos preços, utilizando-se de um instrumento oficial disponível no Sistema ComprasNet do Governo Federal, pelo qual se verificou que a pesquisa de preços reflete os valores praticados no mercado.

Sendo assim, os valores estimados para a contratação pretendida já foram apresentados nas tabelas 5 e 6.

Assim, com base nos valores médios encontrados na pesquisa e adotando-os como preços de valores médios de cada serviço, o valor total estimado da contratação para todos os serviços detalhados nas tabelas acima perfaz **R\$ 121.356,24 (CENTO E VINTE E UM MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**, considerando o período de **12 (doze) meses**, ou **R\$ 606.781,20 (SEISCENTOS E SEIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)**, para **5 anos ou 60 meses**.

Nos termos do art. 24 da Lei nº 14.133/2021, o orçamento da contratação não terá caráter sigiloso, visto que a publicidade não tem o potencial de oferecer risco a escolha da proposta mais vantajosa, uma vez que a pesquisa foi elaborada de acordo com a IN 65/2021, contendo preços praticados no

âmbito da Administração Pública, primando por preços praticados em contratações por órgãos públicos com os dados disponíveis no sistema ComprasNet do Governo Federal.

IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços foi conduzida pelos seguintes integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação, instituída pela Portaria de Pessoal SPOA/MMA Nº 798, de 15 de outubro de 2024 (SEI nº 1798829):

William Santos Pereira, Integrante Técnico, matrícula SIAPE nº 1654024; e

Vladimir Impellizieri Andrade de Carvalho, Integrante Requisitante, matrícula SIAPE nº 1719680;

(assinado eletronicamente)

WILLIAM SANTOS PEREIRA -
INTEGRANTE TÉCNICO

(assinado eletronicamente)

VLÁDIMIR IMPELLIZIERI ANDRADE DE CARVALHO -
INTEGRANTE REQUISITANTE

De acordo. Encaminho para CGCC para análise.

Relatório emitido em 20/02/2026 10:46

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$