MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA INDUSTRIAL DA MARINHA

(Processo administrativo nº 63194.002828/2026-30)

APENSO II - JUSTIFICATIVA PARA AUSÊNCIA DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E ANÁLISE DE RISCOS

Para os Fins dos presentes autos, com base no aspecto discricionário conferido à Administração pelo art. 72, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, entende-se que a menor complexidade do objeto enseja a prescindibilidade de Estudo Técnico Preliminar e de Análise de Riscos.

Ainda assim, consigna-se que as informações necessárias e suficientes ao pleito, capazes de maximizar o interesse público, provendo a devida segurança transacional, encontram-se nos artefatos documentos que compõem a instrução processual.

Rio de Janeiro, RJ , na data da assinatura.

MARCUS VINICIUS RODRIGUES CARNEIRO
Terceiro-Sargento (EO)
Setor Técnico

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA IDUSTRIAL DA MARINHA
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Item	Descrição/Especificação	CATMAT/ CATSER	UF	Qtd.	Preço Médio Compras.gov.br	Total
1	Caixa de som Multiuso ATIVA Com DSP; Alto Nível de SPL, USB/Bluethoot e Performance.	628948	UN	2	R$ 5.225,13	R$ 10.450,26
2	Mesa de som com no mínimo 8 canais, Som Profissional, Mixer de Áudio e Bluetooth	470899	UN	1	R$ 2.900,66	R$ 2.900,66
3	Microfone profissional de mesa Tipo: Gooseneck	374925	UN	1	R$ 970,00	R$ 970,00
4	Processador Digital de Audio/som	626111	UN	1	R$ 3.468,00	R$ 3.468,00
TOTAL GERAL:						**R$ 17.788,92**

OBS. Em anexo o Relatório de Pesquisa de Preços extraído do sistema Comprasnet. Para a formação do preço estimado, adotou-se a média dos valores obtidos em contratações públicas similares, em conformidade com a Lei n° 14.133/2021 e com a IN SEGES/ME n° 65/2021.

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura eletrônica.

MARCUS VINICIUS RODRIGUES CARNEIRO
Terceiro-Sargento (EO)
Setor Técnico

Compras.gov.br

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 28/10/2026 11:28

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
178/2026	740030	Concluída	DIEGO TEIXEIRA BRAGA

Título: Auditorio DIM

Observações:

Total de itens cotados: 4 **Valor total da pesquisa de preços:** R$ 12.563,8034

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
628948 - Caixa Acústica Tipo: Amplificada De Duas Vias Com 15" , Potência: 1.000 W, Resposta Freqüência: 60 - 16,000 HZ, Largura: 466 MM, Altura: 717 MM, Profundidade: 383 MM, Aplicação: Casas De Shows, Eventos Corporativos , Características Adicionais: Controle Ble Por Meio Do Aplicativo Jbl Pro Connec	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 4.155,0000	R$ 5.225,1367	R$ 4.420,4100	Coeficiente de Variação: 25,4567% Desvio Padrão: 1.330,1491 Maior Preço: R$ 7.100,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.964,7600	15/10/2026	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.865,0000	02/09/2026	Não
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 2.279,9100	20/08/2026	Não
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	32	Unidade	R$ 2.463,9000	20/08/2026	Não
5	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 2.327,3300	19/08/2026	Não
6	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 4.155,0000	16/08/2026	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 2.200,0000	09/08/2026	Não
		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA -					

8	I	Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 2.794,0000	04/08/2026	Não
9	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	8	Unidade	R$ 2.790,0000	24/07/2026	Não
10	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 2.794,0000	21/07/2026	Não
11	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 3.055,0000	14/07/2026	Não
12	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 2.590,0000	14/07/2026	Não
13	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.400,0000	07/07/2026	Não
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 4.200,0000	23/06/2026	Não
15	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.476,3900	23/06/2026	Não
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.200,0000	04/05/2026	Não
17	I	CMG-FUNDAÇÃO MUN. CULTURA BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 7.100,0000	29/04/2026	Sim
18	I	CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO - CE - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.875,0000	28/04/2026	Não
19	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	8	Unidade	R$ 4.169,0000	10/04/2026	Não
20	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	11	Unidade	R$ 3.268,9000	04/03/2026	Não
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 8.250,0000	19/02/2026	Não
22	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.950,0000	05/02/2026	Não
23	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 14.699,0000	30/12/2025	Não
24	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.980,0000	30/12/2025	Não
25	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 12.990,0000	30/12/2025	Não
26	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.200,0000	29/12/2025	Não
27	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 3.939,1000	28/12/2025	Não
28	I	EPE-SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO GOVERNO - Compras.gov.br	46	Unidade	R$ 479,9200	18/12/2025	Não
29	I	EPE-SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO GOVERNO - Compras.gov.br	139	Unidade	R$ 479,9200	18/12/2025	Não
30	I	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ DE PARANAVAÍ - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 4.420,4100	12/12/2025	Sim
31	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 3.056,1900	07/12/2025	Não
32	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 7.900,0000	04/12/2025	Não
33	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS -RJ - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 9.500,0000	26/11/2025	Não
34	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS -RJ - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 15.000,0000	26/11/2025	Não
35	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.880,0000	23/11/2025	Não
36	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.178,0000	17/11/2025	Não

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
470899 - Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo Quantidade Canais: 8 UN, Tipo Entrada: Conectores Xlr E P10 , Equalização: Paramétricas , Tensão Alimentação: Bivolt V, Acessórios: Cabo Alimentação, Cabo Usb, Software De Controle	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 2.352,0000	R$ 2.900,6667	R$ 3.000,0000	Coeficiente de Variação: 14,2533% Desvio Padrão: 413,4419 Maior Preço: R$ 3.350,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 479,0000	15/10/2026	Não
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 3.350,0000	14/10/2026	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R$ 1.299,7200	25/08/2026	Não
4	I	CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM - Compras.gov.br	11	Unidade	R$ 3.000,0000	20/08/2026	Sim
5	I	PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 545,0000	29/07/2026	Não
6	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.458,2500	21/07/2026	Não
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.098,9900	15/07/2026	Não
8	I	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - Compras.gov.br	8	Unidade	R$ 700,0000	13/07/2026	Não
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 1.057,0000	10/07/2026	Não
10	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.000,0000	21/06/2026	Não
11	I	CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO-RO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.352,0000	16/06/2026	Sim
12	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 399,9000	01/06/2026	Não
13	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 399,9000	01/06/2026	Não
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 490,8000	29/03/2026	Não
15	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.059,6400	25/03/2026	Não
16	I	ERN-FUNDAÇÃO UNI. DO EST. RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 7.499,0000	16/03/2026	Não
17	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 1.350,0000	10/03/2026	Não
18	I	PREFEITURA DE SANTA MARIA/RS - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.400,0000	19/02/2026	Não
19	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 3.215,0000	28/11/2025	Não
		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ.					

20	I	FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 302,0000	28/11/2025	Não
21	I	UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.800,0000	27/11/2025	Não
22	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 328,3000	25/11/2025	Não
23	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	16	Unidade	R$ 880,0000	14/11/2025	Não

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

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
374925 - Microfone Tipo: Gooseneck , Características Adicionais: Alimentação Tipo Phantom , Frequência: 50 A 17.000 HZ, Impedância Saída: 180 OHMS, Aplicação: Auditório , Padrão: Cardióide , Acessórios: 1 Microfone De Mesa, Conector Xlr, Base De Metal	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 770,0000	R$ 970,0000	R$ 970,0000	Coeficiente de Variação: 20,6186% Desvio Padrão: 200,0000 Maior Preço: R$ 1.170,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 770,0000	22/10/2026	Não
2	I	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 770,0000	07/10/2026	Sim
3	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 4.218,7500	17/08/2026	Não
4	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 352,4100	16/08/2026	Não
5	I	MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 219,0200	03/08/2026	Não
6	I	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO TST - Compras.gov.br	40	Unidade	R$ 170,0000	30/07/2026	Não
7	I	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - Compras.gov.br	60	Unidade	R$ 71,0000	13/07/2026	Não
8	I	CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-SC - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 2.299,0000	14/06/2026	Não
9	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	13	Unidade	R$ 2.144,7400	10/06/2026	Não
10	I	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO TST - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 238,0000	28/05/2026	Não
11	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 503,2420	09/04/2026	Não
12	I	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL-CE - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 128,0000	26/03/2026	Não
13	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 1.596,2700	23/03/2026	Não
		TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO					

14	I	DA BAHIA - Compras.gov.br	300	Unidade	R$ 720,0000	16/03/2026	Não
15	I	CJM-AUDITORIA DA 4A. CJM/MG - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.463,9900	11/03/2026	Não
16	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	30	Unidade	R$ 1.707,0000	05/02/2026	Não
17	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 1.989,8500	04/02/2026	Não
18	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	27	Unidade	R$ 156,0000	02/02/2026	Não
19	I	SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS PRIVADOS - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 2.999,0000	27/01/2026	Não
20	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS - Compras.gov.br	30	Unidade	R$ 199,0000	27/01/2026	Não
21	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.457,0000	23/01/2026	Não
22	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 194,0000	14/01/2026	Não
23	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 2.000,0000	16/12/2025	Não
24	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	18	Unidade	R$ 1.170,0000	16/12/2025	Sim
25	I	INST.FED.DE EDUC.,CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE - Compras.gov.br	41	Unidade	R$ 396,0000	15/12/2025	Não
26	I	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC AR/DF - Compras.gov.br	30	Unidade	R$ 34.900,0000	10/12/2025	Não
27	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO EST. ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	1524	Unidade	R$ 2.402,6200	10/12/2025	Não
28	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO RIO JANEIRO - Compras.gov.br	11	Unidade	R$ 4.350,0000	04/12/2025	Não
29	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO RIO JANEIRO - Compras.gov.br	34	Unidade	R$ 4.350,0000	04/12/2025	Não
30	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO RIO JANEIRO - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 1.200,0000	04/12/2025	Não
31	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 168,3000	28/11/2025	Não
32	I	ESP-SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - Compras.gov.br	34	Unidade	R$ 127,8200	28/11/2025	Não
33	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	30	Unidade	R$ 560,0000	25/11/2025	Não
34	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 297,0000	17/11/2025	Não
35	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	8	Unidade	R$ 2.990,0000	12/11/2025	Não
36	I	CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-AM - Compras.gov.br	7	Unidade	R$ 649,0000	07/11/2025	Não

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

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
626111 - Processador Áudio Resolução: 5.1/7.1 Com Slot De Expansão Para Dolby Atmos , Quantidade Saída: 16 Canais De Saída Analógica , Funções: Slot De Expansão E Suporte Para Os Protocolos Aes , Características Adicionais: Monitor Embutido, Interface De Usuário Intuitiva , Aplicação: Processador De Som De Cinema	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 35,1634%
R$ 2.266,0000	R$ 3.468,0000	R$ 2.998,0000	Desvio Padrão: 1.219,4655
			Maior Preço: R$ 5.140,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ERN-FUNDAÇÃO UNI. DO EST. RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 166,4000	29/09/2026	Não
2	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 864,0000	24/07/2026	Não
i 3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 5.140,0000	22/07/2026	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 16.500,0000	13/07/2026	Não
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 26.000,0000	13/07/2026	Não
6	I	MRJ-PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 29.990,0000	08/07/2026	Não
7	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 27.748,3000	10/06/2026	Não
8	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE - Compras.gov.br	8	Unidade	R$ 1.490,0000	28/05/2026	Não
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.266,0000	13/04/2026	Sim
10	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 1.580,0000	09/04/2026	Não
11	I	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO EST. SAO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 80,7000	07/04/2026	Não
12	I	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL-CE - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 11.257,0000	26/03/2026	Não
13	I	CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS-RJ - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.800,0000	06/03/2026	Não
14	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 180,0000	02/03/2026	Não
15	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 48.976,0000	24/02/2026	Não
16	I	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 67.788,6000	28/01/2026	Não
17	I	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 101.800,0000	28/01/2026	Não
18	I	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 200.000,0000	28/01/2026	Não
19	I	SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS PRIVADOS - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.998,0000	27/01/2026	Sim
20	I	MSP-CÂMARA MUNICIPAL DE SAO CARLOS - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 24.200,0000	25/01/2026	Não
21	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	12	Unidade	R$ 36.186,3000	04/12/2025	Não

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

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.

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

- 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.

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