Compras.gov.br

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 13/11/2026 11:08

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
117/2026	783401	Rascunho	MAXWELL BARBOSA FERREIRA

Título: Equipamentos Elétricos para manutenção da frigorífica.

Observações:

Total de itens cotados: 8 **Valor total da pesquisa de preços:** R$ 7.312,3300

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
633016 - Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Características Adicionais: Sem Divisória / Com Adesivo Dupla Face , Aplicação: Instalação Elétrica , Dimensões: 20 X 12 X 2000 M	Peça 2 Metro	50

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 12,6700	R$ 20,3067	R$ 15,0000	Coeficiente de Variação: 45,3131% Desvio Padrão: 9,2016 Maior Preço: R$ 33,2500

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	22	Peça 2 Metro	R$ 14,5000	30/08/2026	Não
2	I	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE-PR - Compras.gov.br	10	Peça 2 Metro	R$ 14,8700	06/07/2026	Não
3	I	CONSELHO REG. DOS REPRES. COMERCIAIS-SP - Compras.gov.br	15	Peça 2 Metro	R$ 12,6700	28/06/2026	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Peça 2 Metro	R$ 15,0000	24/06/2026	Sim
5	I	ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	10	Peça 2 Metro	R$ 33,2500	22/06/2026	Sim

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
356011 - Isolador Pino Material: Polimérico , Cor: Cinza , Tipo: Monocorpo , Tensão Suportável Frequência Ind. Chuva: 15 K	Unidade	9

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 41,6000	R$ 63,5925	R$ 56,9900	Coeficiente de Variação: 33,4543% Desvio Padrão: 21,2744 Maior Preço: R$ 98,7900

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	250	Unidade	R$ 56,4100	26/08/2026	Sim
2	I	ESTADO DO AMAZONAS - Compras.gov.br	200	Unidade	R$ 41,6000	26/08/2026	Sim
3	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 98,7900	28/05/2026	Sim
4	I	AGENCIA NACIONAL DE SAUDE SUPLEMENTAR - Compras.gov.br	80	Unidade	R$ 5,7700	18/02/2026	Não
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 57,5700	21/11/2025	Sim

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
326386 - Isolador Pedestal Material: Resina Epóxi , Cor: Vermelha , Tensão Nominal: 15 KV, Características Adicionais: Alta Resistência À Compressão E Arco Elétrico	Unidade	3

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 140,0000	R$ 140,0000	R$ 140,0000	Coeficiente de Variação: 0,0000% Desvio Padrão: 0,0000 Maior Preço: R$ 140,0000

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	6	Unidade	R$ 140,0000	18/03/2026	Sim

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
212278 - Bucha Elétrica Tensão Alternada Tipo: Não Capacitiva , Tipo Uso: Exterior-Imersa , Material Invólucro: Cerâmica , Isolação Principal: Cerâmica , Tensão Nominal: 25,80 KV, Corrente Nominal: 160 A, Frequência Nominal: 60 HZ, Normas Técnicas: Nbr 5.437/84	Unidade	3

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 9,6800	R$ 596,5630	R$ 890,0000	Coeficiente de Variação: 69,5633% Desvio Padrão: 414,9889 Maior Preço: R$ 890,0090

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 890,0090	08/07/2026	Sim
2	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	14	Unidade	R$ 890,0000	08/07/2026	Sim
3	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 9,6800	20/05/2026	Sim
4	I	ESP-CIA.DO METROPOLIT DE SAO PAULO-METRO - Compras.gov.br	18	Unidade	R$ 11.248,0000	28/01/2026	Não
5	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	5000	Unidade	R$ 0,5000	17/11/2025	Não

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

Item: 5

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
325102 - Barramento Tipo: Neutro , Modelo: 5st2 205 , Aplicação: Quadro Distribuição , Características Adicionais: Para Terra	Unidade	5

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 11,6200	R$ 58,2897	R$ 40,7750	Coeficiente de Variação: 116,1680% Desvio Padrão: 67,7140 Maior Preço: R$ 306,9900

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	10	Unidade	R$ 22,4900	05/10/2026	Sim
2	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 42,0000	24/09/2026	Sim
3	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 22,0000	20/09/2026	Sim
4	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 39,5500	18/08/2026	Sim
5	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	40	Unidade	R$ 950,0000	31/07/2026	Não
6	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	50	Unidade	R$ 63,0000	31/07/2026	Sim

7	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	500	Unidade	R$ 12,5000	31/07/2026	Sim
8	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 306,9900	31/07/2026	Sim
9	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 70,0000	31/07/2026	Sim
10	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 2.777,9900	31/07/2026	Não
11	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 70,0000	31/07/2026	Sim
12	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 220,0000	31/07/2026	Sim
13	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 70,0000	31/07/2026	Sim
14	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	30	Unidade	R$ 1.336,0000	31/07/2026	Não
15	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	30	Unidade	R$ 1.170,0000	31/07/2026	Não
16	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	30	Unidade	R$ 1.006,0000	31/07/2026	Não
17	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	40	Unidade	R$ 669,9900	31/07/2026	Não
18	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	40	Unidade	R$ 649,9900	31/07/2026	Não
19	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	50	Unidade	R$ 559,9900	31/07/2026	Não
20	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	40	Unidade	R$ 420,0000	31/07/2026	Não
21	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	50	Unidade	R$ 350,0000	31/07/2026	Não
22	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	50	Unidade	R$ 307,0000	31/07/2026	Não
23	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	50	Unidade	R$ 239,0000	31/07/2026	Sim
24	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	80	Unidade	R$ 15,9000	31/07/2026	Sim
25	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	80	Unidade	R$ 15,9000	31/07/2026	Sim
26	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DE BRASíLIA - Compras.gov.br	22	Unidade	R$ 12,3300	29/07/2026	Sim
27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 31,0000	23/07/2026	Sim
28	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	60	Unidade	R$ 5,7800	05/07/2026	Não
29	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	60	Unidade	R$ 5,7800	05/07/2026	Não
30	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	20	Unidade	R$ 21,0000	25/05/2026	Sim
31	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 25,0000	23/04/2026	Sim
32	I	ESP - DEPTO. ESTRADAS DE RODAGEM-DER - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 87,0000	06/04/2026	Sim
33	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 39,0000	09/03/2026	Sim
34	I	AGENCIA NACIONAL DE SAUDE SUPLEMENTAR - Compras.gov.br	60	Unidade	R$ 11,0600	18/02/2026	Não
35	I	AGENCIA NACIONAL DE SAUDE SUPLEMENTAR - Compras.gov.br	60	Unidade	R$ 10,6400	18/02/2026	Não
36	I	AGENCIA NACIONAL DE SAUDE SUPLEMENTAR - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 12,6100	18/02/2026	Sim
37	I	AGENCIA NACIONAL DE SAUDE SUPLEMENTAR - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 11,6200	18/02/2026	Sim
		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.					

38	I	br	37	Unidade	R$ 54,0000	09/02/2026	Sim
39	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	18	Unidade	R$ 51,0000	09/02/2026	Sim
40	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	35	Unidade	R$ 51,0000	09/02/2026	Sim
41	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	80	Unidade	R$ 12,5000	05/02/2026	Sim
42	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	199	Unidade	R$ 18,9000	02/02/2026	Sim
43	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	13	Unidade	R$ 47,8400	23/01/2026	Sim
44	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	7	Unidade	R$ 50,2700	23/01/2026	Sim
45	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	7	Unidade	R$ 66,3200	23/01/2026	Sim
46	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 48,8200	26/12/2025	Sim
47	I	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 15,7300	18/11/2025	Sim

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

Item: 6

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
636709 - Vacuômetro Material: Metálico , Tipo: Portátil , Modelo: Digital , Capacidade: 0 A 20.000 Micron; 0 A 26,66 Mbar , Características Adicionais: Medição Através Do Aplicativo; Bluetooth , Aplicação: Sistemas De Refrigeração	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 935,0000	R$ 2.708,5000	R$ 1.199,5000	Coeficiente de Variação: 102,4219% Desvio Padrão: 2.774,0961 Maior Preço: R$ 7.500,0000

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	2	Unidade	R$ 1.449,0000	29/09/2026	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 7.500,0000	09/09/2026	Sim
3	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 950,0000	30/08/2026	Sim
4	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 935,0000	27/07/2026	Sim
5	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 499,0000	23/06/2026	Não

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

Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
623915 - Alicate Amperímetro Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: Dc: 200u/60/600a/1000a - Ac: 60/600/1000a A, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd, Teste De Continuidade; Ncv; True Rms , Temperatura: -20~1000 °C, Abertura Da Garra: 30 MM, Categoria: Cat Iv 600v / Cat Iii 1000v , Componentes Adicionais: Bolsa De Transporte/ Pontos De Prova	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 57,0000	R$ 304,3160	R$ 259,5000	Coeficiente de Variação: 60,2947% Desvio Padrão: 183,4864 Maior Preço: R$ 705,5000

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	45	Unidade	R$ 170,0000	09/11/2026	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 359,0000	08/11/2026	Sim
3	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	9	Unidade	R$ 135,0000	22/10/2026	Sim
4	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE GOIÁS - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 868,0000	04/10/2026	Não
5	I	PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 500,0000	02/10/2026	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 169,8000	30/09/2026	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 213,0000	29/09/2026	Sim
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 57,0000	29/09/2026	Sim
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 52,4000	29/09/2026	Não
10	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	24	Unidade	R$ 4,9800	29/09/2026	Não
11	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 789,9900	24/09/2026	Não
12	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 670,0000	21/09/2026	Sim
13	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DE BRASíLIA - Compras.gov.br	20	Unidade	R$ 142,0000	15/09/2026	Sim
14	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 161,0000	15/09/2026	Sim
15	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 139,8900	09/09/2026	Sim
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 242,8800	07/09/2026	Sim
17	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 184,0000	07/09/2026	Sim
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 415,0000	01/09/2026	Sim
19	I	ESTADO DO AMAZONAS - Compras.gov.br	50	Unidade	R$ 97,6700	26/08/2026	Sim
20	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 47,6500	25/08/2026	Não

21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	161	Unidade	R$ 72,7000	24/08/2026	Sim
22	I	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO TST - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 988,9600	24/08/2026	Não
23	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	15	Unidade	R$ 300,0000	20/08/2026	Sim
24	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU - RO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 245,0000	19/08/2026	Sim
25	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 107,3440	13/08/2026	Sim
26	I	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO TOCANTINS - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 376,0000	13/08/2026	Sim
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 74,0000	11/08/2026	Sim
28	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 305,8000	10/08/2026	Sim
29	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 425,6000	09/08/2026	Sim
30	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 337,0000	07/08/2026	Sim
31	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	20	Unidade	R$ 468,0000	06/08/2026	Sim
32	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 593,0000	06/08/2026	Sim
33	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 219,0000	03/08/2026	Sim
34	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 191,0000	03/08/2026	Sim
35	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 159,0000	30/07/2026	Sim
36	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 475,0000	27/07/2026	Sim
37	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 700,0000	27/07/2026	Sim
38	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15	Unidade	R$ 399,0000	24/07/2026	Sim
39	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 242,5200	23/07/2026	Sim
40	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R$ 145,8900	21/07/2026	Sim
41	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 650,0000	20/07/2026	Sim
42	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 274,0000	20/07/2026	Sim
43	I	PREFEITURA DE TURVO - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 900,0000	19/07/2026	Não
44	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 299,0000	14/07/2026	Sim
45	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 63,0000	12/07/2026	Sim
46	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	8	Unidade	R$ 556,0000	06/07/2026	Sim
47	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 705,5000	01/07/2026	Sim
48	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 350,0000	29/06/2026	Sim
49	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 391,6800	24/06/2026	Sim
50	I	MSP-DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 1.210,0000	22/06/2026	Não

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

Item: 8

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
619107 - Bomba De Vácuo Tipo: Duplo Estágio , Potência Motor: 1 /2 HP, Voltagem: 220 V, Vazão: 0,34 M3/MI	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 880,0000	R$ 1.286,4100	R$ 1.296,5450	Coeficiente de Variação: 17,0345% Desvio Padrão: 219,1332 Maior Preço: R$ 1.625,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

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$ 2.940,0000	10/11/2026	Não
2	I	ERN-FUNDAÇÃO UNI. DO EST. RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.940,0000	10/11/2026	Não
3	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.278,2000	21/10/2026	Sim
4	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 10.989,0000	24/09/2026	Não
5	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 2.365,8600	24/09/2026	Não
6	I	SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC AR/MG - Compras.gov.br	12	Unidade	R$ 4.250,0000	23/09/2026	Não
7	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.160,0000	08/09/2026	Sim
8	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.625,0000	01/09/2026	Sim
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 880,0000	25/08/2026	Sim
10	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.977,4000	25/08/2026	Não
11	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.198,0000	19/08/2026	Sim
12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 3.560,0000	13/08/2026	Não
13	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.399,9000	10/08/2026	Sim
i 14	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 630,9900	06/08/2026	Não
15	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.539,3400	05/08/2026	Sim
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	115	Unidade	R$ 899,0000	04/08/2026	Sim
17	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 5.440,0000	31/07/2026	Não
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3505	Unidade	R$ 0,8600	29/07/2026	Não
		COMANDO DA AERONÁUTICA -					

19	I	Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.617,1700	24/07/2026	Sim
20	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.898,0000	23/07/2026	Não
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 1.587,0000	21/07/2026	Sim
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.222,2200	14/07/2026	Sim
23	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 157.890,0000	30/06/2026	Não
24	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 36.155,4000	28/06/2026	Não
25	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 1.239,0000	24/06/2026	Sim
26	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 3.099,0000	11/06/2026	Não
27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.314,8900	31/05/2026	Sim
28	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.545,4500	27/05/2026	Não
29	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 1.380,0000	18/05/2026	Sim
30	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.669,0000	13/05/2026	Não
31	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 1.383,4000	05/05/2026	Sim
32	I	PREFEITURA DE CHOPINZINHO - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 3.230,0000	15/04/2026	Não
33	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 5.120,0000	14/04/2026	Não
34	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.457,5000	10/04/2026	Sim
35	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 3.190,0000	09/04/2026	Não
36	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 3.155,9500	07/04/2026	Não
37	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	100	Unidade	R$ 1.348,0000	19/03/2026	Sim
38	I	FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 4.135,0000	17/03/2026	Não
39	I	FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 3.366,0000	17/03/2026	Não
40	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - Compras.gov.br	45	Unidade	R$ 3.135,4200	13/03/2026	Não
41	I	PREFEITURA DE PINHALAO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 2.000,0000	05/03/2026	Não
42	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 999,9900	03/03/2026	Sim
43	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 2.395,0000	03/03/2026	Não
44	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.879,5000	19/02/2026	Não
45	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.199,5900	13/02/2026	Sim
46	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 1.890,0000	04/02/2026	Não
47	I	CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MG - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 1.000,0000	02/02/2026	Sim
48	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 3.595,0000	28/01/2026	Não
49	I	MSP-PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 3.073,4900	20/01/2026	Não
50	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 5.082,8000	30/12/2025	Não

Nota Técnica

NOTA TÉCNICA

A metodologia para realização de pesquisa de preços no sistema Compras.gov.br (Painel de Preços / Pesquisa de Preços) visando à aquisição de materiais elétricos e ferramentas de refrigeração.

1. DO OBJETO
A presente Nota Técnica tem por finalidade apresentar os parâmetros técnicos, a motivação da necessidade e a metodologia utilizada para a realização da pesquisa de preços, no âmbito do sistema Compras.gov.br, destinada à aquisição de materiais de infraestrutura elétrica e equipamentos para manutenção de sistemas de climatização da Estação Radiogoniométrica da Marinha em Natal (ERMN).

2. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE
Os materiais e equipamentos relacionados são essenciais para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas de baixa e média tensão (15 kV), bem como para o suporte técnico e manutenção dos sistemas de ar-condicionado e refrigeração desta Organização Militar (OM). A aquisição visa garantir a continuidade operacional dos sistemas críticos da ERMN, a segurança das instalações e a confiabilidade do fornecimento de energia e climatização das salas técnicas.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
A pesquisa de preços e o planejamento da contratação observam as disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), bem como os procedimentos estabelecidos pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

4. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS ITENS
Para a busca de parâmetros no catálogo de materiais (CATMAT) e nas contratações similares registradas no Compras.gov.br, foram definidas as seguintes especificações mínimas necessárias ao atendimento da demanda:

- **Item 01 – Canaleta:** Material: PVC (Cloreto de Polivinila); Tipo: Com tampa; Cor: Branca; Características adicionais: Sem divisória, com fita adesiva dupla face para fixação; Aplicação: Instalação elétrica aparente; Dimensões: 20 x 12 x 2000 mm.

- **Item 02 – Isolador Tipo Pino:** Material: Polimérico; Cor: Cinza; Tipo: Monocorpo; Tensão suportável nominal: 15 kV; Rosca/Pino: 25 mm completo, com sistema autotravante.

- **Item 03 – Isolador Tipo Pedestal:** Material: Resina Epóxi; Cor: Vermelha; Tensão nominal: 15 kV; Altura: 150 mm; Características adicionais: Alta resistência mecânica à compressão e ao arco elétrico.

- **Item 04 – Isolador Bucha de Passagem:** Tensão nominal: 15 kV; Aplicação: Uso interno e externo em subestações ou painéis de média tensão.

- **Item 05 – Kit Barramento Neutro e Terra:** Capacidade de corrente: 80 A; Número de polos: 12 polos; Seção nominal dos condutores compatíveis: até 10 mm².

- **Item 06 – Vacuômetro Digital:** Aplicação: Medição de vácuo em sistemas de ar-condicionado e refrigeração; Faixa de medição: 0 a 19.000 microns; Conectividade: Conexão sem fio remota via Bluetooth; Temperatura operacional: -17,8 ºC a 60 ºC; Conexão padrão: 1/4" SAE com adaptações fêmeas inclusas.

- **Item 07 – Alicate Amperímetro Digital:** Categoria de segurança: Mínimo CAT II (para medições de corrente alternada, tensão AC/DC e resistência em instalações elétricas).

- **Item 08 – Bomba de Vácuo 7 CFM:** Classificação: Bomba de vácuo para refrigeração; Deslocamento volumétrico: 7 CFM; Estágios: 02 (Duplo estágio); Conexões de entrada: 1/4" e 3/8" SAE (com engate rápido ou adaptadores compatíveis); Alimentação: Bivolt (110/220V); Garantia mínima: 12 meses.

5. DA METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS

Em conformidade com o art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa será priorizada por meio da composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, especificamente no módulo de Pesquisa de Preços do **Compras.gov.br** (inciso I).

Caso não sejam encontrados registros suficientes ou compatíveis com as especificações técnicas exatas nos últimos 12 meses, serão utilizadas, de forma complementar e justificada nos autos, as demais fontes previstas na norma (contratações similares de outros entes públicos, dados de pesquisa publicada em mídia especializada ou sítios eletrônicos especializados/de domínio amplo, e pesquisa direta com fornecedores).

6. DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, atesta-se que as especificações técnicas descritas no item 4 refletem estritamente a necessidade técnica da Estação Radiogoniométrica da Marinha em Natal, não contendo características excessivas ou direcionamento de marca, estando aptas para subsidiar a consulta no sistema Compras.gov.br e a posterior instrução do processo de contratação.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALAELCIO ANTONIO XAVIER
Data: 13/11/2026 13:02:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALAELCIO ANTONIO XAVIER
Capitão-Tenente (RM1-AA)
Membro da Equipe de Planejamento

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.

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