



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS



VALOR DE REFERÊNCIA: Pesquisa de mercado

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da respectiva solicitação: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS/PB.

2.0.DA PESQUISA DE MERCADO

2.1.Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

2.2.Na pretensa contratação o valor estimado foi definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro: composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

2.3.Com base nos custos para execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetro de aferição do melhor preço na forma estabelecida no Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, relacionamos abaixo o menor preço encontrado.

2.4.Mês que serviu de base para elaboração da pesquisa de mercado: Agosto de 2024.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITÁRIO	P. TOTAL
1	Bombeador para motor 2,0cv 97mm: Bombeador para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, rotores e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em noryl com fibra de vidro, vazão nominal em 5,0 m3/h e contendo 13 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 97 mm e potência igual a 2,0cv	UND	2	771,86	1.543,72
2	Motor para motobomba submersa 1,5cv 97mm: Motor para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 1,5cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.	UND	2	956,66	1.913,32
3	Motor para motobomba submersa 2,0cv 97mm : Motor para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 2,0cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.	UND	2	1.129,97	2.259,94
4	Motobomba submersa potência 0,5cv 220V diâmetro de 97mm: Motobomba submersa sendo composta por bombeador para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, rotores e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em noryl com fibra de vidro, vazão nominal em 3,0 m3/h e contendo 07 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 97mm e potência igual a 0,5cv. Motor para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 0,5cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.	UND	10	1.821,15	18.211,50
5	Motobomba submersa potência 1,0cv 220V diâmetro de 97mm: Motobomba submersa sendo composta por bombeador para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, rotores e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em noryl com fibra de vidro, vazão nominal em 3,0 m3/h e contendo 10 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 97mm e potência igual a 1,0cv. Motor para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 1,0cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.	UND	5	1.648,33	8.241,65
6	Motobomba submersa potência 0,75cv 220V diâmetro de 78mm: Motobomba submersa sendo composta por bombeador para motobombas submersas diâmetro 78mm com corpo e eixo em aço inox, rotores em poliacetal e difusores em policarbonato, corpo de válvula e	UND	10	1.186,09	11.860,90

	corpo de sucção em bronze, vazão nominal em 3,0 m3/h e contendo 13 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 78mm e potência igual a 0,75cv. Motor para motobombas submersas diâmetro 78mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 0,75cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.				
7	Motobomba submersa potência 1,0cv 220V diâmetro de 78mm: Motobomba submersa sendo composta por bombeador para motobombas submersas diâmetro 78mm com corpo e eixo em aço inox, rotores em poliacetal e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em bronze, vazão nominal em 3,0 m3/h e contendo 18 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 78mm e potência igual a 1,0cv. Motor para motobombas submersas diâmetro 78mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 1,0cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.	UND	10	920,08	9.200,80
8	Niple em ferro fundido simples DN 1"	UND	30	23,35	700,50
9	Abraçadeira rosca sem fim DN 1"	UND	30	5,00	150,00
10	Fita auto fusão 19mm x 2mts	UND	75	15,37	1.152,75
11	Fita vedarossa 18mm x 25mts	UND	100	3,79	379,00
12	Niple duplo ferro galvanizado 1"	UND	25	20,91	522,75
13	Tubo PVC solvável 25mm	UND	750	10,97	8.227,50
14	Tubo PBL PN 40 DN 50mm	UND	25	39,28	982,00
15	Tubo PVC solvável 32mm	UND	750	11,13	8.347,50
16	Corda poliéster 6mm	UND	1000	1,84	1.840,00
17	Capacitor permanente 30uf 440V	UND	25	40,10	1.002,50
18	Capacitor permanente 40uf 440V	UND	15	43,89	658,35
19	Eletrodo de nível tipo pêndulo e bastão metálico em aço inox 303/304	UND	60	35,39	2.123,40
20	Rele de nível monof 220V com ajuste de sensibilidade até 100kO	UND	75	163,80	12.285,00
21	Rele sobrecarga 4 a 6A	UND	25	118,73	2.968,25
22	Rele sobrecarga 7 a 10A	UND	25	92,70	2.317,50
23	Rele sobrecarga 9 a 13A	UND	25	83,34	2.083,50
24	Rele térmico 6A	UND	50	62,52	3.126,00
25	Rolamento 6203 2RSC3	UND	30	11,71	351,30
26	Rolamento 6903 2RSC3	UND	15	27,14	407,10
27	Rolamento 7203B esfera de plástico	UND	30	116,35	3.490,50
28	Diafragma M4	UND	10	212,33	2.123,30
29	INDUPLAST MT 5000 2,90 14.500,00 53 M	UND	2500	3,15	7.875,00
				Total	116.345,53



3.0. DO VALOR

3.1. O valor total é equivalente a R\$ 116.345,53.

OBS.: O VALOR DE REFERÊNCIA LEVANTADO NO COMPRAS.GOV.BR APRESENTOU O VALOR FINAL DE R\$ 116.361,8161. ISSO SE DEU EM RAZÃO DA QUANTIDADE DE CASAS DECIMAIS QUE O SISTEMA APRESENTA. DESSE MODO, POR SE CONSIDERAR APENAS AS DUAS PRIMEIRAS CASAS DECIMAIS, CONSIDERA-SE O VALOR CORRETO O INDICADO NA TABELA ACIMA.

4.0. DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

4.1. O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nos casos previstos na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão do Pedido de Compra:

Entrega: 5 (cinco) dias

4.2. A vigência da presente contratação será determinada: até o final do exercício financeiro de 2024, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

4.3. Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano.

4.4. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

4.5. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

4.6. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

4.7. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

4.8. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

4.9. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

4.10. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preço poderá ser realizado por simples apostila.

4.11. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

4.12. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Mensalmente, para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplimento de cada parcela.

4.13. Destaca-se que as características e especificações do objeto da contratação, inclusive o quantitativo, foram adequados às necessidades da Administração e compatibilizados com os requisitos da respectiva ata de registro de preços que se pretende aderir, nos limites previstos da norma vigente:

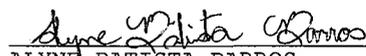
4.13.1. Pretensa adesão a Ata de Registro de Preços nº 00001/2024, relativamente ao processo de Pregão Eletrônico nº 00001/2024, realizado pela Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios; nos termos do Art. 86, da Lei 14.133/21.

Cajazeiras - PB, 07 de Agosto de 2024.



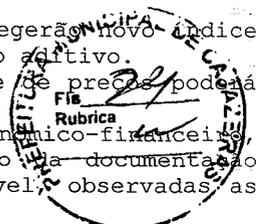
RODRIGO ANDRÉ COSTA LEITE

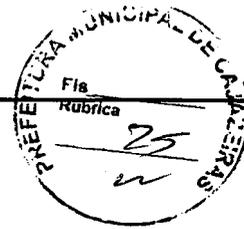
Chefe da Equipe de Planejamento



ALYNE BATISTA BARROS

Membro da Equipe de Planejamento





Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa: 85/2024 **UASG:** 981975 **Status:** Concluída **Editado por:** ALYNE BATISTA BARROS

Título: AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS

Observações: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB

Total de itens cotados: 29 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 116.361.8161

Itens cotados

Item: 1

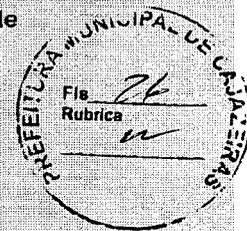
Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
614112 - Bomba Hidráulica Material: Aço Inox - Tipo Motor: Elétrico Monofásico - Tensão Alimentação: 230 V - Potência: 2 CV - Modelo Submersa, 14 Estágios - Aplicação: Poço Artesiano	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço: R\$ 556.5600	● Média: R\$ 771.8633	Mediana: R\$ 832.7800
Coeficiente de Variação: 20,3341% Desvio Padrão: 156.9518 Maior Preço: R\$ 926.2500		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.799.0000	05/06/2024	Não
2	III	Agro Bombas - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 832.7800	25/07/2024	Sim
3	III	CONQUISTA MAQUINA E FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 926.2500	26/07/2024	Sim
4	III	FERPAM - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 556.5600	26/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

**Descrição do item**

614051 - Motor Elétrico Tipo: Monofásico - Rotação: 3.480 RPM, Aplicação: Geração De Energia Solar - Número Pólos: 2 UN, Potência Nominal: 1 CV, Tensão Nominal: 110-127 / 220-254 V, Frequência Nominal: 60 H

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço Média
R\$ 855.3900 R\$ 956.6667

Mediana
R\$ 899.9000

Coefficiente de Variação: 11,8350%
Desvio Padrão: 113,2212
Maior Preço: R\$ 1.114,7100

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 105,1200	06/05/2024	Não
2	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 22.795,0000	21/12/2023	Não
3	III	MÉRITO COMERCIAL - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 899,9000	26/07/2024	Sim
4	III	BIOSEMENTES - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 855,3900	29/07/2024	Sim
5	III	HIDROMAR - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 1.114,7100	29/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do item

614051 - Motor Elétrico Tipo: Monofásico - Rotação: 3.480 RPM, Aplicação: Geração De Energia Solar - Número Pólos: 2 UN, Potência Nominal: 1 CV, Tensão Nominal: 110-127 / 220-254 V, Frequência Nominal: 60 H

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço Média
R\$ 949,9000 R\$ 1.129,9733

Mediana
R\$ 1.176,4500

Coefficiente de Variação: 11,6998%
Desvio Padrão: 132,2051
Maior Preço: R\$ 1.263,5700

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 105,1200	06/05/2024	Não
2	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 22.795,0000	21/12/2023	Não
3	III	Distribuidora de bombas - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 1.263,5700	29/07/2024	Sim
4	III	Mérito Comercial - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 949,9000	29/07/2024	Sim
5	III	LEOMAR - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 1.176,4500	29/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4



Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
456175 - Bomba Hidraulica Tipo Motor: Trifásico - Tensão: Alimentação: 220 V. Potência: 0,5 CV. Aplicação: Submersa. Diâmetro: 4 PO	Unidade	10

Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 28,7366%
R\$ 1.297,0000	R\$ 1.821,1575	R\$ 1.695,0000	Desvio Padrão: 523,3383
			Maior Preço: R\$ 2.597,6300

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 800,0000	20/02/2024	Não
2		ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.390,0000	10/01/2024	Sim
3		ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.100,0000	10/01/2024	Não
4		ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.000,0000	10/01/2024	Sim
5		FUNDACAO CASA DE RUI BARBOSA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.597,6300	28/11/2023	Sim
6		DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 1.297,0000	05/09/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 5

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
603640 - Bomba Hidráulica Tipo Motor: Monofásico - Tensão: Alimentação: 220 V. Potência: 1 CV. Características Adicionais: Submersível Água Suja Altura Manométrica 9mca. Diâmetro: 3/4 PO	Unidade	5

Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 24,0439%
R\$ 1.210,0000	R\$ 1.648,3333	R\$ 1.565,0000	Desvio Padrão: 396,3234
			Maior Preço: R\$ 2.170,0000

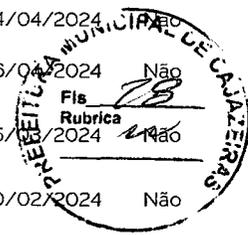
Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		PREFEITURA DE ENTRE RIOS DO OESTE - PR - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 4.800,0000	13/06/2024	Não
2		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.006,6200	04/06/2024	Não
3		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	19	Unidade	R\$ 408,0000	22/05/2024	Não
4		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.565,0000	17/05/2024	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

5	I	gov.br	1	Unidade	R\$ 2.499,9700	24/04/2024	Não
6	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 888,3500	16/04/2024	Não
7	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 571,8100	05/05/2024	Não
8	I	GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 492,0000	20/02/2024	Não
9	I	FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 465,1600	26/01/2024	Não
10	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 1.138,0000	19/12/2023	Não
11	I	DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 2.170,0000	15/12/2023	Sim
12	I	DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 1.210,0000	15/12/2023	Sim
13	I	DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 1.180,0000	15/12/2023	Não
14	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.655,6800	14/12/2023	Não
15	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 680,3600	13/12/2023	Não
16	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.109,8300	08/12/2023	Não
17	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 427,7200	01/12/2023	Não
18	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.970,0000	27/11/2023	Não
19	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 210,0000	20/11/2023	Não
20	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.106,0000	31/08/2023	Não
21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 670,0000	23/08/2023	Não
22	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 865,2800	22/08/2023	Não



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 6

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
456174 - Bomba Hidráulica Tipo Motor: Trifásico . Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 0,75 CV, Aplicação: Submersa, Diâmetro: 4 PO	Unidade	10
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 1.094,0000	R\$ 1.186,0967	R\$ 1.200,0000
Coeficiente de Variação: 5,9196% Desvio Padrão: 70,2123 Maior Preço: R\$ 1.264,2900		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.690,0000	10/01/2024	Não
2	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.200,0000	10/01/2024	Sim
3	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.300,0000	10/01/2024	Não
4	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.200,0000	10/01/2024	Não
5	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.094,0000	10/01/2024	Sim
6	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.000,0000	10/01/2024	Não



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
603640 - Bomba Hidráulica Tipo Motor Monofásico Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 1 CV, Características Adicionais: Submersível Água Suja Altura Manométrica 9mca, Diâmetro: 3/4 PO	Unidade	10
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 865,2800	R\$ 920,0833	R\$ 888,3500
Coeficiente de Variação: 6,7289% Desvio Padrão: 61,9112 Maior Preço: R\$ 1.006,6200		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		PREFEITURA DE ENTRE RIOS DO OESTE - PR - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 4.800,0000	13/06/2024	Não
2		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.006,6200	04/06/2024	Sim
3		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	19	Unidade	R\$ 408,0000	22/05/2024	Não
4		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.565,0000	17/05/2024	Não
5		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.499,9700	24/04/2024	Não
6		UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 888,3500	16/04/2024	Sim
7		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 571,8100	05/03/2024	Não
8		GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 492,0000	20/02/2024	Não
9		FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 465,1600	26/01/2024	Não
10		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 1.138,0000	19/12/2023	Não
11		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 2.170,0000	15/12/2023	Não
12		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 1.210,0000	15/12/2023	Não
13		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 1.180,0000	15/12/2023	Não
14		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.655,6800	14/12/2023	Não
15		UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 680,3600	13/12/2023	Não
16		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.109,8300	08/12/2023	Não
17		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 427,7200	01/12/2023	Não
18		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.970,0000	27/11/2023	Não
19		ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 210,0000	20/11/2023	Não
20		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.106,0000	31/08/2023	Não
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

21	I	gov.br	3	Unidade	R\$ 670,0000	23/08/2023	Não
22	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 865,2800	22/08/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.



Item: 8

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
617588 - Conexão Hidráulica Material: Ferro Fundido Maleável, Tipo: Niple, Tipo Fixação: Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Acabamento Galvanizado A Fogo (Zincado), Bitola Iii: 3 Pol. X 2 1/2 Pol. PO	Unidade	30
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 19,3000	R\$ 23,3533	R\$ 21,0000
Coeficiente de Variação: 19,6251%		
Desvio Padrão: 4,5831		
Maior Preço: R\$ 29,7600		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 21,0000	23/07/2024	Sim
2	III	MR IRRIGAÇÃO - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 29,7600	29/07/2024	Sim
3	III	FERPAM - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 19,3000	29/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 9

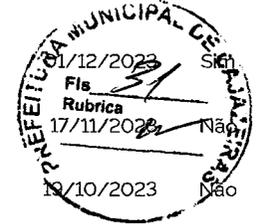
Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
611877 - Abraçadeira Material: Aço Inoxidável, Tipo: Rosca Sem Fim, Largura: 9 MM, Aplicação: Fixação Mangueira, Diâmetro: Amarração: 32 A 50 M	Unidade	30
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 3,0000	R\$ 5,0000	R\$ 5,5000
Coeficiente de Variação: 29,4400%		
Desvio Padrão: 1,4720		
Maior Preço: R\$ 6,5000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	792	Unidade	R\$ 2,9000	09/07/2024	Não
2	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 1,8700	03/06/2024	Não
3	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 665,0000	16/05/2024	Não
4	I	PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 0,3600	23/04/2024	Não

5	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 124.9500	25/03/2024	Não
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 6,5000	01/12/2023	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 1,5000	17/11/2023	Não
8	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	24	Unidade	R\$ 120.0000	19/10/2023	Não
9	III	Disk Peças - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 3,0000	29/07/2024	Sim
10	III	TED DISTRIBUIDORA - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 5,5000	29/07/2024	Sim



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 10

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
424228 - Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr) Autofusão, Resistência A Tensão: Até 69.000 V, Cor: Preta, Características Adicionais: Autofusão, Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 10 M, Aplicação: Isolação Primária E Vedação De Emendas.	Unidade	75
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 14.9900	R\$ 15.3733	R\$ 15.4800
Coeficiente de Variação: 1,8200%		
Desvio Padrão: 0,2798		
Maior Preço: R\$ 15.6500		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 46,9200	04/07/2024	Não
2	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	140	Unidade	R\$ 16,8000	12/04/2024	Não
3	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	343	Unidade	R\$ 15,4800	14/03/2024	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 3,5000	01/03/2024	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 3,9700	01/03/2024	Não
6	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1,9100	28/02/2024	Não
7	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 20,8600	14/12/2023	Não
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 34,1900	17/11/2023	Não
9	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	264	Unidade	R\$ 14,9900	18/10/2023	Sim
10	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	33	Unidade	R\$ 26,0000	05/10/2023	Não
11	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 16,2500	21/09/2023	Não
12	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 17,7300	29/08/2023	Não
13	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 16,7400	29/08/2023	Não
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 15,6500	14/08/2023	Sim



Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
465553 - Fita Veda Rosca Material: Teflon , Comprimento: 20 M, Largura: 18 M	Unidade	100
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 3.3900	R\$ 3.7933	R\$ 3.9900
Coeficiente de Variação: 7,5185%		
Desvio Padrão: 0,2852		
Maior Preço: R\$ 4.0000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	2720	Unidade	R\$ 1,8000	23/07/2024	Não
2		ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 3,1000	18/07/2024	Não
3		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 2,9000	10/07/2024	Não
4		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 0,5000	01/07/2024	Não
5		COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 2,8700	20/06/2024	Não
6		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2365	Unidade	R\$ 1,6700	11/06/2024	Não
7		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 1,4300	07/05/2024	Não
8		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 2,4600	25/04/2024	Não
9		ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 3,9900	03/04/2024	Sim
10		JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 2,5100	18/03/2024	Não
11		GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 2,2500	15/02/2024	Não
12		GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 1,4200	15/02/2024	Não
13		GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 1,7900	02/02/2024	Não
14		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 2,4400	18/12/2023	Não
15		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 2,2700	06/12/2023	Não
16		INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 4,0000	05/12/2023	Sim
17		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2115	Unidade	R\$ 2,0600	20/11/2023	Não
18		UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1,5000	17/11/2023	Não
19		UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	130	Unidade	R\$ 1,1900	16/11/2023	Não
20		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 2,1200	07/11/2023	Não
21		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 11,7000	31/10/2023	Não

22	I	MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 6.9980	30/10/2023	Não
23	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	605	Unidade	R\$ 1.0000	25/10/2023	Não
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 17.0000	18/10/2023	Não
25	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 2.4600	10/10/2023	Não
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 4.0000	05/10/2023	Não
27	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 2.5000	04/10/2023	Não
28	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 1.5500	29/09/2023	Não
29	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.8000	19/09/2023	Não
30	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	218	Unidade	R\$ 2.0900	31/08/2023	Não
31	I	PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS - PR - Compras.gov.br	244	Unidade	R\$ 0.8000	22/08/2023	Não
32	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 2.5400	17/08/2023	Não
33	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 12.9000	16/08/2023	Não
34	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 6.5000	02/08/2023	Não
35	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 3.3900	01/08/2023	Sim



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 12

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
617588 - Conexão Hidráulica Material: Ferro Fundido Maleável, Tipo: Niple, Tipo Fixação: Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Agua Fria, Características Adicionais: Acabamento Galvanizado A Fogo (Zincado), Bitola III: 3 Pol X 2 1/2 Pol: PO	Unidade	25
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 20.2400	R\$ 20.9133	R\$ 21.0000
Coeficiente de Variação: 2,4769%		
Desvio Padrão: 0,5180		
Maior Preço: R\$ 21.5000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 21.0000	23/07/2024	Sim
2	III	POSITANO - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 39.6700	29/07/2024	Não
3	III	MIX TOOLS - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 20.2400	30/07/2024	Sim
4	III	MERCADO LIVRE - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 21.5000	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 13

Descrição do item

481320 - Tubo Hidráulico Material: Pvc - Diâmetro: 25 M

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

750

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

● Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 17,8934%

R\$ 8.2000

R\$ 10.9767

R\$ 12.3000

Desvio Padrão: 1,9641

Maior Preço: R\$ 12,4300

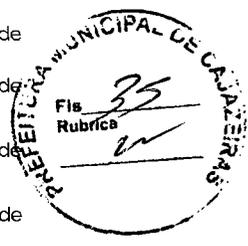
Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 14,2300	22/07/2024	Não
2		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 12,7000	22/07/2024	Não
3		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	158	Unidade	R\$ 8,2000	05/07/2024	Sim
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	265	Unidade	R\$ 12,4900	24/05/2024	Não
5		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	230	Unidade	R\$ 1,2100	23/05/2024	Não
6		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	230	Unidade	R\$ 1,2800	23/05/2024	Não
7		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	260	Unidade	R\$ 1,8000	23/05/2024	Não
8		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	255	Unidade	R\$ 1,2100	23/05/2024	Não
9		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	230	Unidade	R\$ 1,1900	23/05/2024	Não
10		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	235	Unidade	R\$ 1,3100	23/05/2024	Não
11		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	235	Unidade	R\$ 1,6100	23/05/2024	Não
12		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	230	Unidade	R\$ 1,2200	23/05/2024	Não
13		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI - PR - Compras.gov.br	267	Unidade	R\$ 12,4300	25/04/2024	Sim
14		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	88	Unidade	R\$ 14,8500	15/03/2024	Não
15		ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 14,0000	04/03/2024	Não
16		GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 12,3000	02/02/2024	Sim
17		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	158	Unidade	R\$ 14,0000	01/02/2024	Não
18		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 16,0000	05/01/2024	Não
19		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 16,8000	02/01/2024	Não
20		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	82	Unidade	R\$ 30,0000	20/12/2023	Não
21		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 12,8100	20/12/2023	Não
22		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	134	Unidade	R\$ 14,6600	20/12/2023	Não
23		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 24,6300	01/12/2023	Não
24		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 15,4900	28/11/2023	Não
25		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 25,0000	24/11/2023	Não
		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br					

26		gov.br	12	Unidade	R\$ 21,000	24/11/2023	Não
27		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	180	Unidade	R\$ 15,100	11/11/2023	Não
28		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	600	Unidade	R\$ 12,750	09/10/2023	Não
29		PREFEITURA DE CAPIVARI - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 21,600	04/09/2023	Não
30		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 66,000	29/08/2023	Não
31		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 28,000	29/08/2023	Não
32		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 22,000	29/08/2023	Não
33		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	600	Unidade	R\$ 27,600	29/08/2023	Não
34		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 32,710	25/08/2023	Não
35		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 18,000	11/08/2023	Não



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 14

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
326160 - Tubo Pvc Soldável Aplicação: Irrigação , Cor: Azul , Diâmetro Nominal: 50 MM, Comprimento: 6 M, Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1.20mm , Pressão: Pn 40 , Material: Pvc	Unidade	25
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 39,0000	R\$ 39,2875	R\$ 39,0800
Coeficiente de Variação: 1,0456%		
Desvio Padrão: 0,4108		
Maior Preço: R\$ 39,9900		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 23,0000	08/05/2024	Não
2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 44,4300	25/03/2024	Não
3		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 39,0000	11/03/2024	Sim
4		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	247	Unidade	R\$ 39,0000	11/03/2024	Sim
5		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.S. PERNAMBUCANO - Compras.gov.br	515	Unidade	R\$ 39,9900	19/02/2024	Sim
6		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	33	Unidade	R\$ 39,1600	28/12/2023	Sim
7		PREFEITURA DE VERA CRUZ DO OESTE - PR - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 57,9900	27/12/2023	Não
8		FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 89,9000	22/12/2023	Não
9		COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	20000	Unidade	R\$ 21,0000	07/12/2023	Não
10		COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 21,4900	06/12/2023	Não
11		COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	4500	Unidade	R\$ 14,9000	06/12/2023	Não
12		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 50,6300	31/08/2023	Não

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

**Descrição do item**

333574 - Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido - Diâmetro: 32 MM.
Aplicação: Tubulação De Água

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

750

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 18,0696%

R\$ 9,7000

R\$ 11,1347

R\$ 9,7240

Desvio-Padrão: 2,0120

Maior Preço: R\$ 13,9800

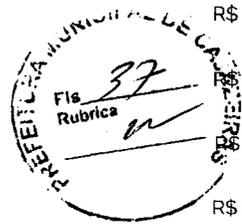
Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	309	Unidade	R\$ 60,0000	29/07/2024	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 29,4000	19/07/2024	Não
3	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 32,7700	19/06/2024	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	230	Unidade	R\$ 13,9800	24/05/2024	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	260	Unidade	R\$ 38,9000	24/05/2024	Não
6	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	260	Unidade	R\$ 1,3300	23/05/2024	Não
7	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	646	Unidade	R\$ 3,5000	15/04/2024	Não
8	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	145	Unidade	R\$ 40,0000	27/02/2024	Não
9	I	GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 28,1100	02/02/2024	Não
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 30,7900	01/02/2024	Não
11	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 20,0000	31/01/2024	Não
12	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	165	Unidade	R\$ 199,0000	31/01/2024	Não
13	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	206	Unidade	R\$ 148,0000	31/01/2024	Não
14	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	165	Unidade	R\$ 65,0000	31/01/2024	Não
15	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 27,7200	30/01/2024	Não
16	I	PREFEITURA DE PRIMEIRO DE MAIO - PR - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 38,0000	10/01/2024	Não
17	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - Compras.gov.br	1000	Unidade	R\$ 23,6400	09/01/2024	Não
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 37,5000	02/01/2024	Não
19	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 31,5000	02/01/2024	Não
20	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 53,5200	29/12/2023	Não
21	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 9,7240	26/12/2023	Sim
22	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 20,1465	26/12/2023	Não
23	I	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	51	Unidade	R\$ 34,0000	26/12/2023	Não
24	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	840	Unidade	R\$ 42,6600	22/12/2023	Não

25		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 1.0000	15/12/2023	Não
26		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 0.3700	15/12/2023	Não
27		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 1.6000	15/12/2023	Não
28		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 3.9000	15/12/2023	Não
29		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	2500	Unidade	R\$ 9.7000	15/12/2023	Sim
30		MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 19.7600	07/12/2023	Não
31		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	50	Unidade	R\$ 22.5000	28/11/2023	Não
32		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 2.5200	17/11/2023	Não
33		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 68.9000	17/11/2023	Não
34		PREFEITURA DE BELO JARDIM - PE - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 24.0000	17/11/2023	Não
35		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 33.8325	31/10/2023	Não
36		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	720	Unidade	R\$ 37.9500	16/10/2023	Não
37		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	50	Unidade	R\$ 40.8600	10/10/2023	Não
38		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	150	Unidade	R\$ 31.0000	10/10/2023	Não
39		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	600	Unidade	R\$ 26.5300	09/10/2023	Não
40		ESTADO DO MARANHAO - Compras. gov.br	30	Unidade	R\$ 26.0000	21/09/2023	Não
41		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	300	Unidade	R\$ 27.5800	11/09/2023	Não
42		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	200	Unidade	R\$ 33.9000	08/08/2023	Não



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 16

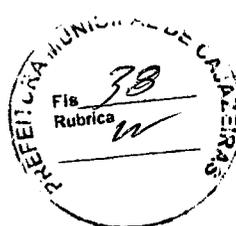
Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
365370 - Corda Material: Seda - Diâmetro: 8 MM. Aplicação: Amarração De Cargas	Unidade	1000
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 1.6200	R\$ 1.8400	R\$ 1.9000
Coeficiente de Variação: 8,7391%		
Desvio Padrão: 0,1608		
Maior Preço: R\$ 2.0000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1000	Unidade	R\$ 1.9600	29/07/2024	Não
2		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO-MG - Compras.gov.br	1170	Unidade	R\$ 0,9000	23/04/2024	Não
3		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	37	Unidade	R\$ 1.771,0000	01/04/2024	Não

4	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 119.9890	07/02/2024	Não
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 82.1200	22/11/2023	Não
6	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 94.9000	21/11/2023	Não
7	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 300.0000	20/11/2023	Não
8	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 115.1600	17/10/2023	Não
9	III	TEM FER - Sítios Eletrônicos Especializados	1000		R\$ 1.9000	30/07/2024	Sim
10	III	MADEIRANIT - Sítios Eletrônicos Especializados	1000		R\$ 1.6200	30/07/2024	Sim
11	III	JOAY CORDAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1000		R\$ 2.0000	30/07/2024	Sim



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 17

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
615909 - Capacitor De Potencia - Tensao Nominal Até 440 V Tipo Permanente, Voltagem: 440 V, Capacitância: 35 MF, Frequencia Nominal: 50 / 60 HZ, Tolerância De Capacitância +/- 5 %, Proteção: 10.000 Afc	Unidade	25
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 34.3400	R\$ 40.1000	R\$ 42.1900
Coeficiente de Variação: 10,2835% Desvio Padrão: 4,1237 Maior Preço: R\$ 43.7700		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 26,6500	22/07/2024	Não
2	III	MERCADO LIVRE - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 43,7700	30/07/2024	Sim
3	III	AZ PEÇAS - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 34,3400	30/07/2024	Sim
4	III	NATAL HOME CENTER - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 42,1900	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 18

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
615913 - Capacitor De Potencia - Tensao Nominal Até 440 V Tipo Permanente, Voltagem: 440 V, Capacitância: 60 MF, Frequencia Nominal: 50 / 60 HZ, Tolerância De Capacitância +/- 5 %, Proteção: 10.000 Afc	Unidade	15

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 35.9900 Média: R\$ 43.8925 Mediana: R\$ 40.6100

Coefficiente de Variação: 20,4042%
Desvio Padrão: 8,9559
Maior Preço: R\$ 58.3600

Método de cálculo adotado: Média



Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	PROESI - Sítios Eletrônicos Especializados	15		R\$ 44,3200	30/07/2024	Sim
2	III	MERCADO LIVRE - Sítios Eletrônicos Especializados	15		R\$ 36,9000	30/07/2024	Sim
3	III	FORNELL - Sítios Eletrônicos Especializados	15		R\$ 35,9900	30/07/2024	Sim
4	III	JET FRIO - Sítios Eletrônicos Especializados	15		R\$ 58,3600	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 19

Descrição do item **Unidade de Fornecimento** **Quantidade**
 455750 - Sensor Tipo: Eletrodo Tipo Pêndulo , Aplicação: Poço Artesiano , Características Adicionais: Medição De Nível Estático E Dinâmico. Com Haste - Unidade 60

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 33.1700 Média: R\$ 35.3900 Mediana: R\$ 35.0000

Coefficiente de Variação: 5,6259%
Desvio Padrão: 1,9910
Maior Preço: R\$ 38.0000

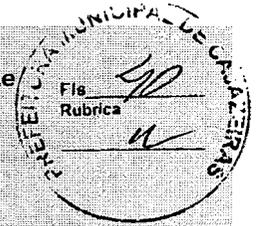
Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 243,0000	29/07/2024	Não
2	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.980,0000	12/07/2024	Não
3	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 32,0000	20/06/2024	Não
4	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 920,0000	27/05/2024	Não
5	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 738,2400	27/05/2024	Não
6	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 38,0000	10/01/2024	Sim
7	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 35,0000	10/01/2024	Sim
8	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 244,0000	05/01/2024	Não
9	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 168,0000	20/11/2023	Não
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	278	Unidade	R\$ 33,1700	31/10/2023	Sim
11	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 454,6600	22/09/2023	Não

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 20



Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
375831 - Relê De Nivel Tensão Alimentação: 220	Unidade	75
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 121.5000	R\$ 163.8000	R\$ 170.0000
Coeficiente de Variação: 19,7225%		
Desvio Padrão: 32,3055		
Maior Preço: R\$ 199.9000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	19	Unidade	R\$ 74.9800	26/07/2024	Não
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 80.0000	22/07/2024	Não
3	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 99.0000	16/07/2024	Não
4	I	PREFEITURA DE ENTRE RIOS DO OESTE - PR - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 90.0000	13/06/2024	Não
5	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 50.0000	03/06/2024	Não
6	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	45	Unidade	R\$ 66.0000	17/05/2024	Não
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 90.0000	30/01/2024	Não
8	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 91.0000	05/01/2024	Não
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	135	Unidade	R\$ 72.0000	20/12/2023	Não
10	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 121.5000	20/11/2023	Sim
11	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 91.8000	10/11/2023	Não
12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	46	Unidade	R\$ 170.0000	19/09/2023	Sim
13	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 199.9000	18/09/2023	Sim
14	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 21.8400	14/09/2023	Não

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 21

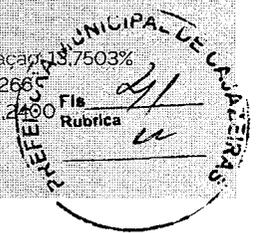
Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
401925 - Chave Partida Estática Tipo: Relê De Sobrecarga E De Falta De Fase . Capacidade: 2 A 6 A. Aplicação: Instalações Elétricas . Número De Fases: Trifásico	Unidade	25

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 99.2900 Média: R\$ 118.7367 Mediana: R\$ 117.6800

Coefficiente de Variação: 3,7503%
Desvio Padrão: 16,3268
Maior Preço: R\$ 139.2400

Método de cálculo adotado: Média



Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	DÍNAMO - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 117,6800	30/07/2024	Sim
2	III	ECO - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 139,2400	30/07/2024	Sim
3	III	PJ NEBLINA - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 99,2900	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 22

Descrição do item **Unidade de Fornecimento** **Quantidade**

401924 - Chave Partida Estática Tipo: Relé De Sobrecarga E De Falta De Fase . Capacidade: 6 A 10 A, Aplicação: Instalações Elétricas . Número De Fases: Trifásico Unidade 25

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 86.3900 Média: R\$ 92.7000 Mediana: R\$ 91.9100

Coefficiente de Variação: 5,9364%
Desvio Padrão: 5,5030
Maior Preço: R\$ 99,8000

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. DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	56	Unidade	R\$ 232,2400	19/01/2024	Não
2	I	INST.FED.DE EDUC..CIENC.E TEC. DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	19	Unidade	R\$ 3.490,0000	31/10/2023	Não
3	III	DIMENSIONAL - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 86,3900	30/07/2024	Sim
4	III	ELETRO INDUSTRIAL - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 91,9100	30/07/2024	Sim
5	III	BORTOLOTO - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 99,8000	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 23

Descrição do item **Unidade de Fornecimento** **Quantidade**

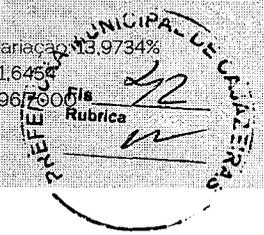
401928 - Chave Partida Estática Tipo: Relé De Sobrecarga E De Falta De Fase . Capacidade: 10 A 16 A, Aplicação: Instalações Elétricas . Número De Fases: Trifásico Unidade 25

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 68.3200 ● Média: R\$ 83.3400 Mediana: R\$ 85.0000

Coefficiente de Variação: 18,9734%
Desvio Padrão: 11,6455
Maior Preço: R\$ 96.7000

Método de cálculo adotado: Média



Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	31	Unidade	R\$ 225,0000	14/03/2024	Não
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 170,0000	22/12/2023	Não
3	III	REY MASTER - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 68,3200	30/07/2024	Sim
4	III	VIRTUAL ELETRICA - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 96,7000	30/07/2024	Sim
5	III	MAGAZINE LUIZA - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 85,0000	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 24

Descrição do item

401925 - Chave Partida Estática Tipo: Relê De Sobrecarga E De Falta De Fase - Capacidade: 2 A 6 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Número De Fases: Trifásico

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

50

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 53.9000 ● Média: R\$ 62.5200 Mediana: R\$ 66.3100

Coefficiente de Variação: 9,7729%
Desvio Padrão: 6,1100
Maior Preço: R\$ 67,3500

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	PEREZ - Sítios Eletrônicos Especializados	50		R\$ 53,9000	30/07/2024	Sim
2	III	TRAMONTINA - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 67,3500	30/07/2024	Sim
3	III	UNIVERSO DO LAR - Sítios Eletrônicos Especializados	25		R\$ 66,3100	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 25

Descrição do item

472481 - Rolamento De Esfera Tipo Uso: Máquinas Em Geral , Características Adicionais: Rígido, Uma Carreira De Esfera, Vedação Nbr Em Amb , Diâmetro Interno: 17 MM, Diâmetro Externo: 40 MM, Largura: 12 MM, Referência Fabricante 1: 6203 2rs

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

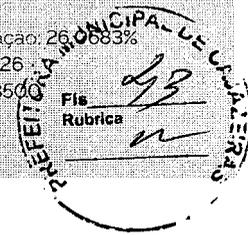
30

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 7.8800 ● Média: R\$ 11.7100 Mediana: R\$ 11.9000

Coefficiente de Variação: 26,0883%
Desvio Padrão: 3,0526
Maior Preço: R\$ 15.3500

Método de cálculo adotado: Média



Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 21,9800	05/12/2023	Não
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 24,9000	24/10/2023	Não
3	III	DAL ELETRÔNICA - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 11,9000	30/07/2024	Sim
4	III	CONDUFIO - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 7,8800	30/07/2024	Sim
5	III	OLIVEIRA - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 15,3500	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 26

Descrição do item

472592 - Rolamento De Esfera Tipo Uso: Máquinas Em Geral. Características Adicionais: Rígido De Uma Carreira De Esferas, Vedação Dupla, Diâmetro Interno: 12 MM, Diâmetro Externo: 24 MM, Largura: 6 MM, Referência Fabricante 2: 6901 2rs

Unidade de Fornecimento **Quantidade**

Unidade 15

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 24.6500 ● Média: R\$ 27.1433 Mediana: R\$ 24.9000

Coefficiente de Variação: 12,3452%
Desvio Padrão: 3,3509
Maior Preço: R\$ 31.8800

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	EQUIPE ROLAMENTOS - Sítios Eletrônicos Especializados	15		R\$ 24,9000	30/07/2024	Sim
2	III	PROMOTO - Sítios Eletrônicos Especializados	15		R\$ 31,8800	30/07/2024	Sim
3	III	MERCADO LIVRE - Sítios Eletrônicos Especializados	15		R\$ 24,6500	30/07/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 27

Descrição do item

606518 - Rolamento De Esfera Tipo Uso: Máquinas Em Geral. Características Adicionais: Uma Carreira De Esferas De Contato Angular, Diâmetro Interno: 25 MM, Diâmetro Externo: 52 MM, Largura: 15 MM, Material: Aço, Referência Fabricante 2: 7205-B

Unidade de Fornecimento **Quantidade**

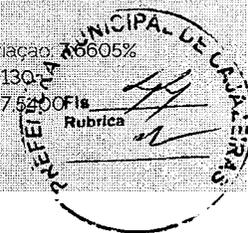
Unidade 30

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 105.7300 Média: R\$ 116.3500 Mediana: R\$ 115.7800

Coefficiente de Variação: 16,605%
Desvio Padrão: 8,9130
Maior Preço: R\$ 127.5400

Método de cálculo adotado: Média



Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	ALI EXPRESS - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 115,7800	01/08/2024	Sim
2	III	MAGAZINE LUIZA - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 127,5400	01/08/2024	Sim
3	III	BASSOTO - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 105,7300	01/08/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 28

Descrição do item

429380 - Diafragma Material Borracha , Referência Fabril: 528001100123100 , Aplicação: Bomba De Vácuo , Tipo: Nitrilica , Características Adicionais: Diafragma Tipo A

Unidade de Fornecimento Quantidade

Unidade 10

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 168.0000 Média: R\$ 212.3367 Mediana: R\$ 201.0100

Coefficiente de Variação: 19,5929%
Desvio Padrão: 41,6030
Maior Preço: R\$ 268.0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.600,0000	18/04/2024	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.900,0000	18/04/2024	Não
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.900,0000	18/04/2024	Não
4	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 168,0000	18/12/2023	Sim
5	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.467,9800	27/11/2023	Não
6	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 268,0000	20/11/2023	Sim
7	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 636,0000	26/10/2023	Não
8	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 689,0000	26/10/2023	Não
9	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.203,6400	06/09/2023	Não
10	III	HIRA ACLON - Sítios Eletrônicos Especializados	10		R\$ 201,0100	01/08/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 29

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601586 - Mangueira Material: Polietileno . Aparência Visual: Incolor . Diâmetro Interno: 1/4 POL. Características Adicionais: Atóxico . Aplicação: Bomba Dosadora	Unidade	2500
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 2.2500	R\$ 3.1525	R\$ 2.9300
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 27,4861% Desvio Padrão: 0,8665 Maior Preço: R\$ 4.5000		



Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 55,0000	01/08/2024	Não
2	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 235,0000	31/01/2024	Não
3	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 220,0000	31/01/2024	Não
4	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 125,0000	31/01/2024	Não
5	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	140	Unidade	R\$ 4,5000	01/12/2023	Sim
6	III	MADEMAXI - Sítios Eletrônicos Especializados	2500		R\$ 2,2500	02/08/2024	Sim
7	III	AGROMETAL - Sítios Eletrônicos Especializados	2500		R\$ 2,5600	02/08/2024	Sim
8	III	MULTIPLANTA AGRICOLA - Sítios Eletrônicos Especializados	2500		R\$ 3,3000	02/08/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Nota Técnica

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

1. OBJETO:

1.1. ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB.

2. RESPONSÁVEIS:

2.1. ALYNE BATISTA BARROS;

2.2. RODRIGO ANDRE COSTA LEITE;

3. FONTES CONSULTADAS:

3.1. Para a definição do valor estimado da contratação foi utilizado o parâmetro do inciso I e III da IN nº 02 /2023.

3.2. Foram priorizados a consulta aos sistemas oficiais do governo federal e os dados de pesquisa publicada em mídia especializada em conformidade com o art. 5º, da IN nº 02/2023. Esses resultados estão constantes no relatório e são oriundos das bases de dados do compras.gov.br – sistema oficial do poder executivo Federal.

3.3. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de 03 (três) cotações, nos termos do art. 6º da IN nº 02/2023.

4. SÉRIE DE PREÇOS E MEMORIAL DE CÁLCULOS DO PREÇO DE REFERÊNCIA:

4.1 A série de preços coletados consta em anexo a essa nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços.

5. JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA DE ESCOLHA DO MÉTODO MATEMÁTICO PARA OBTENÇÃO DOS PREÇOS DE REFERÊNCIA:

5.1. Na definição do preço de referência de cada item pesquisado, no tocante à escolha entre a média e a mediana, foi observado o coeficiente de variação da série de preços dos itens. Nas séries em que o coeficiente de variação seja maior que 25% e inferior a 30%, foi utilizada a mediana, tendo em vista que a amostra de preços se mostrou heterogênea para aquele item.

5.2. Nos casos em que o conjunto de preços se mostrou homogêneo, cujo coeficiente de variação se manteve menor ou igual a 25%, foi utilizada a média ajustada, para definir o preço de referência.

5.3. Nas hipóteses em que foram obtidos preços da série de preços formada após a exclusão dos outliers, que são os preços maiores que o máximo desvio e menores que o mínimo desvio.

5.4. O valor ajustado é fruto do cálculo da média/mediana da série de preços formada após a exclusão dos outliers, que são os preços maiores que o máximo desvio e menores que o mínimo desvio.

5.2. Dentro dos preços coletados foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme marcador “Compõe” das tabelas de cada item constantes do relatório:

5.2.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na média e mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços em razão do coeficiente está maior que 25% e menor que 30%.

5.2.2 Dentro dos preços coletados foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme marcador “Compõe” das tabelas de cada item constantes do relatório.

6. OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

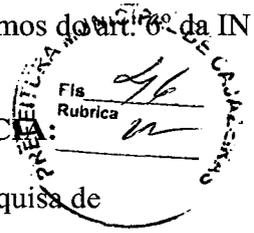
6.1. O presente Relatório de Pesquisa de Preços foi elaborado em consonância com o disposto na IN nº 002/2023 /SA.

6.2. Outrossim, cabe esclarecer que o sistema compras.gov, ainda possui o seu catalogo muito “engessado”, não sendo possível aplicar exatamente a necessidade do órgão ao pesquisar o item, contudo, foi utilizada a forma mais próxima aceitável, utilizando como base dos preços o que se encontra no Plano de Contratações Anual.



ALYNE BATISTA BARROS

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



Rodrigo André Costa Leite

RODRIGO ANDRE COSTA LEITE

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



Relatório emitido em 07/08/2024 10:55

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.

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