

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
269/2025	160463	Rascunho	BRUNO HENRIQUE DE MORAES

Título: Material elétrico PNR Cmt

Observações:

Total de itens cotados: 11Valor total da pesquisa de preços: R\$ 3.411,4220

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

336993 - Cabo Elétrico Nú Cobre Classe Encordoamento: B ,
Têmpera Condutor: Meio-Duro , Normas Técnicas: Eb-12 , Seção
Nominal: 16 MM

Unidade de Fornecimento

Metro

Quantidade

10

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 13,6100

Média

R\$ 20,3433

Mediana

R\$ 20,3000

Coeficiente de Variação: 27,1121%
Desvio Padrão: 5,5155
Maior Preço: R\$ 27,1200

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO-MG - Compras.gov.br	20	Metro	R\$ 20,3000	28/04/2025	Sim
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 13,6100	20/12/2024	Sim
3	I	SECRETARIA MUNIC DE SEGURANCA INSTITUCIONAL - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 27,1200	22/10/2024	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
613586 - Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Instalação Elétrica , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Verde , Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 16 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama , Temperatura Operação: 70 °C, Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880	Metro	30
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 16,2500	R\$ 19,1793	R\$ 16,2760
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 21,5039% Desvio Padrão: 4,1243 Maior Preço: R\$ 25,0120		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	200	Metro	R\$ 16,2500	11/09/2025	Sim
2	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	8	Metro	R\$ 25,0120	08/05/2025	Sim
3	I	CAMARA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 16,2760	27/09/2024	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
415245 - Conector Elétrico Tipo: Split Bolt , Característica Condutor: Cabo - 25mm2	Unidade	12
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 7,7000	R\$ 10,0640	R\$ 9,5000
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 15,7800% Desvio Padrão: 1,5881 Maior Preço: R\$ 12,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 11,6700	22/08/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	185	Unidade	R\$ 9,4500	19/05/2025	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	300	Unidade	R\$ 7,7000	25/04/2025	Sim
4	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 9,5000	17/03/2025	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 12,0000	15/10/2024	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

458400 - Condutele Material: Alumínio , Tipo: "T" , Bitola: 3/4 POL,
Características Adicionais: Com Tampa, Com Rosca , Aplicação:
Manutenção Elétrica Infraestrutura

Unidade

Quantidade

16

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 14,0000

Média

R\$ 20,8033

Mediana

R\$ 21,4100

Coeficiente de Variação: 25,5945%

Desvio Padrão: 5,3245

Maior Preço: R\$ 27,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 21,4100	08/08/2025	Sim
2	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 27,0000	18/12/2024	Sim
3	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 14,0000	23/10/2024	Sim

Legenda:

Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item

Unidade de Fornecimento

Quantidade

484197 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento:
Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V,
Corrente Nominal: 25 A, Número De Fases: Monopolar , Curva De
Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din

Unidade

6

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 20,8428%

R\$ 7,9500

R\$ 10,2875

R\$ 9,9700

Desvio Padrão: 2,1442

Maior Preço: R\$ 13,9000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 11,3000	28/08/2025	Sim
2	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 8,2000	20/08/2025	Sim
3	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	270	Unidade	R\$ 8,2000	20/08/2025	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 13,9000	13/08/2025	Sim
5	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 10,9600	22/07/2025	Sim
6	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 12,8100	17/02/2025	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	36	Unidade	R\$ 7,9500	05/02/2025	Sim

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

Item: 6

Descrição do item

484195 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 20 A, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

6

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 8,2000

Média

R\$ 10,1218

Mediana

R\$ 9,0700

Coefficiente de Variação: 14,4638%

Desvio Padrão: 1,4640

Maior Preço: R\$ 12,2100

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	631	Unidade	R\$ 12,0000	04/09/2025	Sim
2	I	PREFEITURA MUNI DE SALINAS DA MARGARIDA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 11,0000	20/08/2025	Sim
3	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	180	Unidade	R\$ 8,2000	20/08/2025	Sim
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 8,9600	08/08/2025	Sim
5	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 9,0000	30/07/2025	Sim
6	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 11,0900	29/07/2025	Sim
7	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 12,2100	22/07/2025	Sim
8	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 12,0100	22/07/2025	Sim
9	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 8,8000	25/06/2025	Sim
10	I	PREFEITURA DE CARMO DO RIO CLARO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 9,0000	18/06/2025	Sim
11	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 9,0700	17/06/2025	Sim

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

Item: 7

Descrição do item

616753 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 16 A, Tensão Nominal: 127 /220 V, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 7,1500

Média

R\$ 10,1388

Mediana

R\$ 9,5300

Coefficiente de Variação: 20,6869%

Desvio Padrão: 2,0974

Maior Preço: R\$ 13,7600

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	651	Unidade	R\$ 8,8000	04/09/2025	Sim
2	I	ESP-FUNDAÇÃO CASA - SP - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 7,1500	11/08/2025	Sim
3	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 9,0000	30/07/2025	Sim
4	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 8,1800	25/07/2025	Sim
5	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 10,9600	22/07/2025	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 10,0000	24/06/2025	Sim
7	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 8,1200	20/06/2025	Sim
8	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 8,0700	20/06/2025	Sim
9	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 9,0700	17/06/2025	Sim
i 10	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 9,9900	11/06/2025	Sim
11	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 12,0000	05/06/2025	Sim
12	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 9,0000	10/04/2025	Sim
13	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 13,7600	14/03/2025	Sim
14	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 13,7600	14/03/2025	Sim
15	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 13,7600	14/03/2025	Sim
16	I	ESP-FUND.PROF.DR.M PEDRO PIMENT-FUNAP - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 10,6000	07/02/2025	Sim

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
402001 - Cabo Elétrico Flexível Cor Da Cobertura: Azul , Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Seção Nominal: 25 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Classe Encordoamento: 5 , Normas Técnicas: Nbr13248	Metro	20

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 30,3981%
R\$ 17,8000	R\$ 25,5740	R\$ 25,5740	Desvio Padrão: 7,7740
			Maior Preço: R\$ 33,3480

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP - DEPTO. ESTRADAS DE RODAGEM-DER - Compras.gov.br	15	Metro	R\$ 33,3480	26/08/2025	Sim
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 17,8000	23/12/2024	Sim

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

Item: 9

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
402003 - Cabo Elétrico Flexível Cor Da Cobertura: Preta , Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Seção Nominal: 25 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Classe Encordoamento: 5 , Normas Técnicas: Nbr13248	Metro	50

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 5,4835%
R\$ 24,7900	R\$ 25,7900	R\$ 24,7900	Desvio Padrão: 1,4142
			Maior Preço: R\$ 27,7900

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP - DEPTO. ESTRADAS DE RODAGEM-DER - Compras.gov.br	60	Metro	R\$ 24,7900	26/08/2025	Sim
i2	I	ESP - DEPTO. ESTRADAS DE RODAGEM-DER - Compras.gov.br	15	Metro	R\$ 27,7900	19/08/2025	Sim
i3	I	ESP - DEPTO. ESTRADAS DE RODAGEM-DER - Compras.gov.br	60	Metro	R\$ 24,7900	19/08/2025	Sim

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

Item: 10

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
429347 - Eletroduto Material: Aço Galvanizado , Tratamento Superficial: Galvanizado Eletrolítico E Zincado A Fogo , Comprimento: 3 M, Acessórios: Luva E Protetor De Rosca , Padrão: Médio , Diâmetro Nominal: 3/4 POL, Diâmetro Externo: Min. 25,20 Máx. 25,60 MM, Espessura Parede: 1,06 MM, Referência Fabricante: 86755935 (Elecon)	Barra 3 Metro	4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 18,6717%
R\$ 16,5000	R\$ 22,3333	R\$ 24,5000	Desvio Padrão: 4,1700
			Maior Preço: R\$ 26,0000
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 SUL DE MG - Compras.gov.br	300	Barra 3 Metro	R\$ 26,0000	28/07/2025	Sim
2	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	30	Barra 3 Metro	R\$ 24,5000	09/12/2024	Sim
3	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	20	Barra 3 Metro	R\$ 16,5000	27/10/2024	Sim

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

Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
384303 - Eletroduto Material: Pvc , Tipo: Flexível Corrugado , Cor: Amarela , Diâmetro Nominal: 1 PO	Metro	50

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 10,6792%
R\$ 2,1500	R\$ 2,5133	R\$ 2,6000	Desvio Padrão: 0,2684
			Maior Preço: R\$ 2,7900
Método de cálculo adotado: Média			

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - Compras.gov.br	3120	Metro	R\$ 2,1500	29/08/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 2,7900	21/01/2025	Sim
3	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2000	Metro	R\$ 2,6000	15/01/2025	Sim

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

Relatório emitido em 19/09/2025 08:11

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.

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