

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 24/06/2026 11:35

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
26/2026	751203	Rascunho	WILLIAM MIRANDA DE ALBUQUERQUE
Título: Cabo elétrico			
Observações:			
Total de itens cotados: 1		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 8.100,0000	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

Unidade de Fornecimento

Quantidade

604139 - Cabo Elétrico Alta Temperatura Material Do Condutor: Cobre , Têmpera Do Condutor: Mole/Silicone , Tensão Isolamento: 750 V, Material Isolamento: Borracha De Silicone , Temperatura Trabalho: 200 °C, Características Adicionais: Isolado

Metro

60

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 14,8671%
Desvio Padrão: 21,2962
Maior Preço: R\$ 183,3300

R\$ 122,8894

R\$ 143,2439

R\$ 135,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG - Compras.gov.br	16	Metro	R\$ 130,0000	21/05/2026	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 145,0000	13/10/2025	Sim
i3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Metro	R\$ 135,0000	29/07/2025	Sim
4	IV	COML ELTRICA PJ TDA MATERIAL ELÉTRICO EM GERAL - Fornecedor	60		R\$ 122,8894	18/06/2026	Sim
5	IV	PEGCOMERCIO ESERVIÇOS LTDA - Fornecedor	60		R\$ 183,3300	15/06/2026	Sim

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

Nota Técnica

A presente pesquisa de preços visa à aquisição de 60 metros de cabos elétricos estritamente dimensionados para suprir as necessidades operacionais de instalação e interligação física do grupo motogerador de 260 kVA ao quadro geral de distribuição (QGD). Esta metragem e a especificação técnica do condutor foram definidas com base em análise de engenharia e medição *in loco*, considerando a elevada potência do equipamento, a corrente de projeto correspondente e os critérios de queda de tensão admissível ao longo do percurso, em estrita conformidade com os parâmetros de segurança estabelecidos pela norma ABNT NBR 5410. A aquisição deste quantitativo é tecnicamente indispensável e indivisível, uma vez que a utilização de metragens inferiores ou especificações aquém das recomendadas para essa magnitude de carga inviabilizaria a conexão segura do sistema, mantendo a infraestrutura vulnerável a interrupções energéticas e anulando a eficiência do plano de contingência. Assim, os valores coletados nesta pesquisa restringem-se ao padrão normatizado exigido, garantindo que o certame atenda simultaneamente aos princípios da economicidade, da eficiência e da segurança patrimonial e operacional da instituição.

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.

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