

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa 21/2026 **UASG** 160109 **Status** Rascunho **Editado por** EROS BRANDAO OLIVEIRA

Título: Aquisição de Kit Fibra

Observações:

Total de itens cotados: 14

Valor total da pesquisa de preços: R\$ 9.752,1495

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
265143 - Cabo De Fibra Material: Fibra De Vidro , Aplicação: Medidas Topográficas E De Agrimensura , Tipo: Trena Sem Trava	Unidade	2	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	<input checked="" type="radio"/> Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 21,5503%
R\$ 399,0000	R\$ 547,1267	R\$ 554,8800	Desvio Padrão: 117,9072
Método de cálculo adotado: Média			Maior Preço: R\$ 687,5000


Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Magazine Luiza S/A - Fornecedor	2		R\$ 687,5000	16/03/2026	Sim
2	IV	NEXT INDÚSTRIA DE CABOS LTDA - Fornecedor	2		R\$ 554,8800	16/03/2026	Sim
3	IV	KABUM SA - Fornecedor	2		R\$ 399,0000	16/03/2026	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
218045 - Esticador Aplicação: Fio , Tipo Esticador: Gancho/Olhal , Tratamento Superficial: Galvanizado , Normas Técnicas: Iso 9.002	Unidade	50

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 11,9660%

Desvio Padrão: 0,3151

Maior Preço: R\$ 2,9400

R\$ 2,2000

R\$ 2,6333

R\$ 2,7600

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	ASOLUÇÃO ELETRÔNICA LTDA - Fornecedor	50		R\$ 2,9400	16/03/2026	Sim
2	IV	JCCABOS COMERCIAL INIPESSOAL - Fornecedor	50		R\$ 2,2000	16/03/2026	Sim
3	IV	Eletrônica Santana Ltda - Fornecedor	50		R\$ 2,7600	16/03/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item

364805 - Isolador Roldana Material: Porcelana , Cor: Marrom ,
Diâmetro Externo Maior: 79 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Altura: 76
MM, Carga Ruptura Flexão: 1350 KGF, Formato: 1 , Tensão
Suportável Frequência Ind.A Seco: 25 KV, Tensão Suportável
Frequência Ind. Chuva: 12 KV, Normas Técnicas: Nema Kv-1 ,
Classe: 53.2

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

10

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 16,5977%

Desvio Padrão: 2,5887

Maior Preço: R\$ 18,8000

R\$ 12,4600

R\$ 15,5967

R\$ 15,5300

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras. gov.br	300	Unidade	R\$ 12,4600	25/04/2025	Sim
2	IV	Universo do Lar - Fornecedor	10		R\$ 18,8000	16/03/2026	Sim
3	IV	FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA - Fornecedor	10		R\$ 15,5300	16/03/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item

415846 - Módulo Eletrônico Características Adicionais: Sfp, 1 Gb
Lx, 2000 M Wdm, 1.25 Gbps, 1310nm/1550nm , Tensão
Operação: 3,3 V, Temperatura Trabalho: 0° C Até 70° C °

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

5

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 25,1671%

Desvio Padrão: 89,5471

Maior Preço: R\$ 482,3400

R\$ 288,0000

R\$ 355,8100

R\$ 297,0900

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Waz Hardware Store - Fornecedor	5		R\$ 482,3400	16/03/2026	Sim
2	IV	KABUM SA - Fornecedor	5		R\$ 297,0900	16/03/2026	Sim
3	IV	Aztech Hardware - Fornecedor	5		R\$ 288,0000	16/03/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item

354402 - Conector Material: Fibra Ótica , Tipo: Sc Monomodo ,
Aplicação: Interligação.

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

100

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 1,9360%

Desvio Padrão: 0,1512

Maior Preço: R\$ 8,0000

R\$ 7,6300

R\$ 7,8100

R\$ 7,8000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL GRANDE - RS - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 7,8000	24/11/2025	Sim
2	I	EDF-EMPRESA DE ASSISTENCIA TECNICA E EXT.RURAL - Compras.gov. br	10	Unidade	R\$ 8,0000	07/11/2025	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	30	Unidade	R\$ 7,6300	29/05/2025	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

453453 - Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo:
Clivador , Material: Metal E Plástico , Uso: Clivagem De Fibras
Ópticas

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 6,9967%

Desvio Padrão: 15,3695

Maior Preço: R\$ 232,0000

R\$ 198,0000

R\$ 219,6667

R\$ 229,0000

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	5	Unidade	R\$ 198,0000	18/02/2026	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 232,0000	18/02/2026	Sim
3	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 229,0000	29/12/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 7

Descrição do item

628111 - Medidor De Potência Tipo: Digital , Aplicação: Cabo De Fibra Óptica , Alimentação: Bateria , Características Adicionais: Conectores St/Sc/Fc

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 40,4646%

Desvio Padrão: 42,5094

Maior Preço: R\$ 165,0000

R\$ 71,1600

R\$ 105,0533

R\$ 79,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	ASOLUÇÃO ELETRÔNICA LTDA - Fornecedor	1		R\$ 79,0000	16/03/2026	Sim
2	IV	Central Cabos Com. Conex. Elet. Ltda - Eireli - Fornecedor	1		R\$ 71,1600	16/03/2026	Sim
3	IV	Magazine Luiza S/A - Fornecedor	1		R\$ 165,0000	16/03/2026	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

636321 - Testador Tipo: Testador De Fibra Óptica , Aplicação: Verificar Falha De Fibra Emitindo Lasers Vermelhos , Características Adicionais: Interfaces: Compatível Com Interfaces Fc, Sc E St , Componentes: Receptor, Adaptador De Cabo Rj11, Adaptador De

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 14,6160%

Desvio Padrão: 6,5056

Maior Preço: R\$ 53,6300

R\$ 38,9000

R\$ 44,5100

R\$ 41,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Magazine Luiza S/A - Fornecedor	1		R\$ 53,6300	16/03/2026	Sim
2	IV	Central Cabos Com. Conex. Elet. Ltda - Eireli - Fornecedor	1		R\$ 38,9000	16/03/2026	Sim
3	IV	ASOLUÇÃO ELETRÔNICA LTDA - Fornecedor	1		R\$ 41,0000	18/03/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 9

Descrição do item

624209 - Alicate Descascar Fio Material: Metal , Comprimento: 125 MM, Aplicação: Descascador De Cabo Drop, Fibra Flat, E Cable Stri , Características Adicionais: Lâmina Ajustável, Corte Transversal Ou Corte Longi

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 5,0174%

Desvio Padrão: 5,3970

Maior Preço: R\$ 115,0000

R\$ 102,3500

R\$ 107,5667

R\$ 105,3500

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 105,3500	17/12/2025	Sim
2	I	MPA-PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 102,3500	04/12/2025	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 115,0000	12/09/2025	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

624209 - Alicate Descascar Fio Material: Metal , Comprimento: 125 MM, Aplicação: Descascador De Cabo Drop, Fibra Flat, E Cable Stri , Características Adicionais: Lâmina Ajustável, Corte Transversal Ou Corte Longi

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 4,3339%

R\$ 70,0000

R\$ 73,9500

R\$ 74,0000

Desvio Padrão: 3,2049

Maior Preço: R\$ 77,8500

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 74,0000	11/03/2026	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 70,0000	05/09/2025	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 77,8500	05/05/2025	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

377139 - Cabo Fibra Ótica Tipo: Multimodo , Quantidade Fibras: 12 UN, Revestimento Externo: Acrilato E Plástico

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

6

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 3,1427%

R\$ 220,0000

R\$ 225,0000

R\$ 220,0000

Desvio Padrão: 7,0711

Maior Preço: R\$ 235,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 3A REGIAO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 235,0000	09/09/2025	Sim
i2	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 3A REGIAO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 220,0000	09/09/2025	Sim
3	IV	Instrufiber Instrumentacao e Tecnologia LTDA - Fornecedor	6		R\$ 220,0000	20/03/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 12

Descrição do item

628179 - Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo , Quantidade Fibras: 1 UN, Revestimento Externo: Acrilato E Polietileno , Características Adicionais: Cog - Lszh , As , U, 2 Arames Centrais Paralelos

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

12

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 25,2816%

Desvio Padrão: 6,1426

Maior Preço: R\$ 31,5000

R\$ 16,4900

R\$ 24,2967

R\$ 24,9000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	CRC COMERCIO E IMPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - Fornecedor	12		R\$ 31,5000	20/03/2026	Sim
2	IV	TELLYCOM BRASIL LTDA - Fornecedor	12		R\$ 24,9000	20/03/2026	Sim
3	IV	CASA DO PROVEDOR - Fornecedor	12		R\$ 16,4900	20/03/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 13

Descrição do item

415847 - Módulo Eletrônico Características Adicionais: Sfp+ 10 Gb, 40.000 M, 10.3 Gbps, 1550nm, Interface , Tensão Operação: 3,3 V, Temperatura Trabalho: 0° C Até 70° C °

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

6

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 16,2760%

Desvio Padrão: 81,8142

Maior Preço: R\$ 599,0000

R\$ 399,0000

R\$ 502,6667

R\$ 510,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	AZTECH HARDWARE - Fornecedor	6		R\$ 510,0000	20/03/2026	Sim
2	IV	FASTT10 - Fornecedor	6		R\$ 599,0000	20/03/2026	Sim
3	IV	TELLYCOM BRASIL LTDA - Fornecedor	6		R\$ 399,0000	20/03/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 14

Descrição do item

628830 - Adaptador Conector Tipo: Hub-C Multiportas , Tipo Conectores: Usb-C 10 Gbps, Usb-A 5 E10 Gbps, Hdmi 4k, RJ45 , Número Contato: 10 Em 1 , Aplicação: Notebooks Com Portas Usb Tipo-C

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 145,5000

● Média

R\$ 150,4767

Mediana

R\$ 150,1800

Coefficiente de Variação: 2,7844%

Desvio Padrão: 4,1898

Maior Preço: R\$ 155,7500

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Lojas Le biscuit S/A - Fornecedor	4		R\$ 155,7500	23/03/2026	Sim
2	IV	Kabum S.a. - Fornecedor	4		R\$ 150,1800	23/03/2026	Sim
3	IV	UGREEN DO BRASIL - Fornecedor	4		R\$ 145,5000	23/03/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS

A metodologia utilizada para obtenção dos preços de referência atendeu o que prescreve o inciso I, Art. 4º da GGPAB nº 3, de 20 de junho de 2022, cumulativamente como o Art. 5º da GGPAB nº 3, de 20 de junho de 2022.

Foram utilizados no mínimo 03 (três) orçamentos por item, onde buscou-se preços que sejam compatíveis com os vigentes, de modo a se determinar um valor médio que realmente mostrasse o custo praticado no mercado.

Utilizou-se como parâmetro o preço médio de contratações similares de outros entes públicos, pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e pesquisa com os fornecedores. Em todos os valores de referência ou maior valor aceitável, foi utilizada a média entre as pesquisas de preço realizadas. Em alguns itens ocorreu diferença a maior que 30%, devido a safra e condições meteorológicas do momento da cotação.

RAFAEL SOARES LEWENSTEIN – 1º Ten
Integrante Requisitante

As pesquisas de preços foram obtidas de empresas atuantes no mercado local e estadual e regional conforme preconizado na legislação vigente, estando o preço de referência compatível com o valor de mercado conforme comprovação dos orçamentos anexados ao processo, assim sendo, APROVO a pesquisa de preços realizada face a possível vantajosidade que poderá obter para esta Administração, quando da realização da Compra Institucional.

Belo Horizonte – MG, 18 de março de 2026.

FELLIPE CORREIA MACIEL - Cap
Ordenador de Despesas da 4ª Cia Com L Mth

Relatório emitido em 24/03/2026 15:44

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.

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