

INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ

## Estudo Técnico Preliminar 72/2025

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 23172.000760/2025-15

### 2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição Equipamentos de Rede LAN/WLAN para os Campi do IFPI.

2.2. Justifica-se a aquisição destes equipamentos, para Expansão e manutenção da rede WI-FI através de aquisição de bens de tecnologia da informação e comunicação objetivando garantir a continuidade da prestação do serviço com nível de qualidade adequado.

2.3. A compra destes equipamentos visa a estruturação dos novos campi e a atualização da capacidade das redes WIFI do IFPI. Nossos equipamentos atuais estão fora de garantia, com padrões antigos, o que limita a velocidade de conexão bem como o número de equipamentos conectados, além de aumentar o risco de incidentes de segurança da informação.

2.4. Outro fator importante é, justamente, adequar nossa rede para padrões de segurança mais robustos e globalmente utilizados e também para suportar as demandas futuras que advirão da ampliação e expansão dos Campi do IFPI.

2.5. Também, faz-se necessário para atender as demandas de conectividade sem fio dentro dos Campi, que se tornou o padrão de conectividade em detrimento da conexão à cabo. Alunos têm realizado atividades de ensino, pesquisa e extensão nas salas de aula através de seus smartphones e notebooks. Professores realizam chamadas utilizando a rede sem fio. Notebooks mais novos não contam com porta de rede Ethernet (cabo), aceitando somente conexão sem fio.

2.6. O quantitativo atual de Access Points é insuficiente para cobrir de forma satisfatória todos a área dos Campi. Além disso, aparelhos mais antigos têm ficado obsoletos, não permitindo mais atualizações de firmware, o que é um risco de segurança além de apresentarem defeitos devido ao uso extremo.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Redes e Telecomunicações - DRT/DTI	Natanael Ribeiro da Silva

### 4. Necessidades de Negócio

4.1. Continuidade dos negócios;

4.2. Economia com ganho e crescimento de desempenho da rede sem fio da instituição, sem grandes saltos de investimentos;

4.3. Manter e aumentar a performance, a disponibilidade, integridade e confiabilidade dos sistemas e aplicações da Instituição;

- 4.4. Manter a integridade da imagem desta instituição;
- 4.5. Atendimento das necessidades administrativas com maior agilidade;
- 4.6. Estruturar novos campi do Instituto Federal do Piauí;
- 4.7. Reestruturar e modernizar e expandir a infraestrutura de rede WIFI (WLAN) do Instituto;
- 4.7. Aumentar o alcance e a velocidade da rede sem fio dos Campi do Instituto;
  - 1. Mitigar os impactos de parada dos serviços decorrentes de problemas no funcionamento dos equipamentos de rede.

## **5. Necessidades Tecnológicas**

- 5.1. Estruturação da rede dos novos Campi do IFPI;
- 5.2. Atendimento de um número maior de dispositivos conectados pela rede sem fio;
- 5.3. Prover substituição de ativos de rede, além de expandir os equipamentos necessários ao funcionamento das redes LAN e WLAN.
- 5.4. Gerenciamento através de interface Web e linha de comando (CLI);
- 5.5. Segurança na conexão de dispositivos de BYOD na rede sem fio;
- 5.6. Comutação de dados LAN e WLAN para atender as necessidade de conectividade dos usuários institucionais (professores, alunos e técnicos);
  - 5.6.1. Gerenciamento unificado através de um único painel (gerenciador).

## **6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC**

- 6.1 A Solução deve ser capaz de ser implementada, em caso de necessidade, por provisionamento zero-touch.
- 6.2. A solução deve ser capaz de ser gerenciada através de uma plataforma de gerenciamento;
- 6.3. A solução deve permitir interoperabilidade com outras soluções de rede existente;
- 6.4. A solução deve permitir acessos gerenciados através perfis com permissões distintas de acordo com um nível categorizado;
- 6.5. Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pelo IFPI, sendo esta garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange o transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE.
- 6.6. O prazo de garantia contratual dos bens, será de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto;
- 6.7. A garantia deverá ser dada pelo fabricante, podendo a CONTRATADA realizar o primeiro atendimento;
- 6.8. Para os equipamentos ponto de acesso, os níveis de serviço deverão ter atendimento 8 horas por dia, 5 dias por semana, com o prazo para resolução dos problemas de até 24 horas a partir da abertura do chamado. Caso haja a necessidade de substituição de algum componente ou do equipamento, o prazo será de até 2 (dois) dias úteis contados a partir do início do atendimento do chamado. A garantia e suporte aos equipamentos deverá ser de 60 meses (do fabricante);

6.9. Considerando o alto investimento da solução em questão e considerando que a solução possa durar aproximadamente 10 anos, será exigido que os equipamentos ofertados estejam em linha de fabricação e possuam anúncio de ciclo de vida público para cada item ofertado, ou caso o fabricante defina a data de fim de suporte com base na data de venda, que o intervalo entre as duas datas seja de pelo menos 10 anos, assim haverá a possibilidade de um contrato de manutenção antes que seja efetuada uma nova compra para a renovação da solução no futuro.

6.10. Com o objetivo de preservar o investimento da aquisição, não será permitido que os produtos ofertados possuam anúncios de fim de vendas (mesmo que conste data futura), pois isso demonstra que este equipamento será descontinuado pelo fabricante.

## 7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1. O Instituto Federal do Piauí está em expansão, com a criação de novos Campi. Então se faz necessária a aquisição de novos equipamentos para a estruturação da rede de dados nos novos Campi, como também para a reestruturação dos Campi já existentes, pois a maioria dos dispositivos tecnológicos, incluindo os ativos de rede, sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade da prestação de serviços de rede local, da manutenção dos serviços e da prestação de informações de forma eficaz.

7.2. Ante o exposto, o Departamento de Redes e Telecomunicações (DRT/DTI) empreendeu este projeto, em conformidade com a Instrução Normativa nº 94/2022, para análise e seleção da melhor solução para atender a demanda de estruturação e ampliação rede de dados existente.

7.3. A estimativa de bens foi elaborada considerando a criação de novos campi e expansão dos campi atuais do IFPI, sendo que o cenário atual já não satisfaz as necessidades de negócio e tecnológica, gerando o seguinte:

Lote	Item	Descrição	CATMAT	Unidade	Quantidade
1	1	SWITCH TIPO 1 – ACESSO 48P POE+ 4SFP+	393274	Un.	138
	2	SWITCH TIPO 2 – ACESSO 24P POE+ 4SFP+	393274	Un.	24
	3	SWITCH TIPO 3 – ACESSO 48P POE 4SFP	393274	Un.	136
	4	SWITCH TIPO 4 – ACESSO 24P POE 4SFP	393274	Un.	24
	5	PONTO DE ACESSO WIFI6 INDOOR	393277	Un.	420
	6	PONTO DE ACESSO WIFI6 OUTDOOR	393277	Un.	138
	7	TRANSCEIVER 10GB SFP+ LC SR	462427	Un.	65
	8	PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO	27472	Un.	1
	9	EXPANSÃO PARA A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO PARA SWITCHES	27472	Un.	251
	10	EXPANSÃO PARA A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO PARA ACCESS POINTS	27472	Un.	297
	11	INJETOR POE PARA PONTO DE ACESSO	426731	Un.	89
	12	CABO PARA CONEXÃO DIRETA 10 GIGABIT 3M	400487	Un.	10
	13	LICENÇA PARA A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO	27472	Un.	110
	14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E REPASSE DE CONHECIMENTO LAN ONSITE	26972	Un.	6
	15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E REPASSE DE CONHECIMENTO WIRELESS ONSITE	26972	Un.	6

7.4. A definição do quantitativo da aquisição de equipamentos de Rede LAN/WLAN se deu com base no levantamento do número de ramais/aparelhos utilizados atualmente no IFPI, além de uma estimativa de crescimento devido à abertura dos novos campi, conforme descrito no ANEXO A2 deste ETP.

## **8. Levantamento de soluções**

### **8.1. Aquisição de novos equipamentos**

8.1.1. A aquisição de uma nova solução, em muitos casos, visa a economicidade e a renovação tecnológica de um parque de equipamentos. Sendo estes mais modernos, mais seguros e com maior capacidade de processamento.

8.1.2. A escolha por esta opção pode ser motivada, pelo fato que há fabricantes que cobram o suporte técnico e as atualizações aos seus sistemas operacionais através de subscrições, mensais ou anuais, o que acaba não sendo uma prática facilitadora para as instituições que realizam os planejamentos financeiros para aquisição de uma solução de forma anual e no ano subsequente, fica sem o devido suporte técnico básico, para as atualizações. Deixando assim os equipamentos sem correção de falhas, novas funcionalidades e até mesmo vulneráveis no quesito da segurança digital.

8.1.3. E para realizar as renovações das subscrições, alguns fabricantes cobram até 30% do valor total do seu equipamento, o que em muitos casos torna o projeto inviável. Por exemplo, levando em consideração o custo-benefício em renovar uma subscrição de um switch que está a dois anos sem ser atualizado, pagar 60% do valor em renovações não seria um investimento saudável, pois este equipamento já utilizou mais da metade da vida útil que um equipamento eletrônico possui, em geral. E com uma nova solução, o órgão deveria, também, investir com a capacitação técnica da sua equipe de TI e um maior tempo de curva de aprendizado quando houver problemas rotineiros.

8.1.4. Quanto que a aquisição de novos equipamentos que possua uma modalidade de suporte técnico, do tipo lifetime e com atualizações de sistema operacional, por exemplo pode ser uma melhor opção a ser escolhida.

### **8.2. Renovação e expansão dos equipamentos existentes**

8.2.1. A renovação dos equipamentos de rede é uma modalidade com grande aderência que os órgãos praticam para dar continuidade nos serviços com um mesmo fabricante de equipamento ou para aproveitar um legado já existente. Esta opção de solução possui grandes vantagens econômicas quando visa os investimentos feitos em sistemas (softwares) adquiridos para gerenciamento da solução e gastos feitos com a capacitação técnica da equipe de TI. E há também vantagens tecnológicas, sendo que algumas topologias de rede necessitam de um protocolo específico e poucos fabricantes possuem e aplicam este protocolo. Um exemplo que pode ser citado é a necessidade de um protocolo que faça com que haja uma negociação transparente entre pontos de acessos e um dispositivo conectado a rede sem fio, chamado de roaming. O recurso de roaming, utilizado em larga escala principalmente em redes de celular, permite que um dado cliente, se desloque de um ponto de acesso para outro, sem que haja a desconexão e reconexão deste cliente. Isto garante a integridade da sessão e uma melhor experiência para o usuário, principalmente para aplicações de voz e vídeo sobre IP.

8.2.2. Praticamente todos os fabricantes de solução de rede sem fios suportam o recurso de roaming. Entretanto, cada fabricante utiliza um método proprietário através da controladora para viabilizar esta funcionalidade.

8.2.3. De qualquer maneira, a renovação de um parque de equipamentos de rede sem fio, que é o caso deste estudo, nem sempre será a melhor opção, pois os equipamentos de rede e/ou softwares podem já terem o ciclo de vida junto ao fabricante expirado, ou seja, ter entrado em end-of-support. E com isso, esta solução obsoleta não poderá mais receber atualizações e ficar vulneráveis e incompatíveis com as novas linhas de produtos subsequentes, servindo para fins diferentes aos quais eles foram projetados para realizar anteriormente.

8.2.4. Portanto, a opção de renovação de um parque de equipamentos de rede de um mesmo fabricante deve ter um propósito específico; economicidade levando em consideração investimentos anteriores que não sofram depreciação (softwares) ou que a padronização de um protocolo/tecnologia seja indispensável.

8.2.4. Visando verificar as soluções de mercado capazes de atender aos requisitos especificados, foram analisados processos similares realizados por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas através do site <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º da IN Seges/ME nº 65/2021 onde identificamos as informações, conforme o ANEXO A1 deste ETP.

## 9. Análise comparativa de soluções

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X

## 10. Registro de soluções consideradas inviáveis

### 10.1. Fica considerada inviável a solução 2 - Renovação e Expansão dos Equipamentos Existentes.

10.1.1. No cenário atual do Instituto Federal do Piauí, o parque de equipamentos não está ainda consolidado e padronizado com uma mesma linha de produto ou até mesmo tecnologia. Em alguns campi ainda há equipamentos que são considerados da linha doméstica, e que por situações emergenciais foram alocados na rede do Instituto. A criação de novos Campi também demanda a aquisição de novos equipamentos, então não convém renovar equipamentos já fora de linha e com um quantitativo que não atende à demanda da Instituição.

10.1.2. Essa não padronização demanda um esforço grande em configuração e falta de visibilidade quando há algum problema técnico decorrente destes equipamentos. E há também, a necessidade de uma padronização de protocolos de comunicação entre eles. A renovação dos equipamentos existente não traria grandes resultados, pois não é apenas um tipo de produto/marca que é utilizada nos Campi do IFPI.

10.1.3. Seria necessário criar várias redes para que cada equipamento que seja compatível uns com os outros, fossem postos em um único ambiente, e os demais, da mesma forma. Tendo assim mais de três consoles de gerenciamento, inúmeras redes e não haveria interoperabilidade entre elas. Deixando então as características apresentadas, na identificação das soluções, ausente dos motivadores a adesão de Renovação e expansão dos equipamentos existentes.

## 11. Análise comparativa de custos (TCO)

Não aplicável em razão da solução 1 ser a única viável.

### 1 – CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

Não se aplica.

### 2 – MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Não se aplica.

## 12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

### 12.1. Aquisição de novos equipamentos

12.1.1 Foi escolhida a melhor solução 1 - AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS, pois os equipamentos que estão em produção, até o momento, estão, em sua maioria, apresentando algum defeito devido ao tempo de uso e a falta de correções possíveis para eles. Inclusive, para alguns o suporte técnico já está no final de seu contrato. E estes fatores são agravantes para a segurança diretamente. Porém, mesmo após a substituição, estes equipamentos não serão totalmente descartados, servirão para utilização em áreas onde não há necessidade de um grande poder de processamento e a segurança digital e cibernética já esteja mitigada por outro dispositivo responsável por essa atividade. Ex: Firewall de segmentação interna. Não deixando que o investimento anterior seja desperdiçado, mesmo tendo em vista que o tempo de duração destes equipamentos foram superiores ao esperado devido a utilização e a depreciação eletrônica prevista.

12.2 A aquisição será realizada por meio de licitação pública, na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, utilizando-se o Sistema de Registro de Preços (SRP), com julgamento pelo critério de menor preço.

12.3. O Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, estabelece que este poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, especialmente quando for conveniente para atender a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas.

12.4. A Intenção de Registro de Preços (IRP) será divulgada com o objetivo de verificar o interesse de outros órgãos ou entidades em participar do certame como participantes. Contudo, **a participação estará condicionada à compatibilidade técnica e funcional das necessidades com as do órgão gerenciador**, o Instituto Federal do Piauí (IFPI). Dessa forma, **somente serão admitidos como órgãos participantes aqueles que demonstrarem demandas similares**, especialmente quanto à construção novos campi e complementação de da solução de contratação nas unidades e/ou substituição.

**12.5. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.**

12.6. A adoção dessa modelagem visa assegurar a ampla competitividade entre os potenciais fornecedores, proporcionando maior alcance e participação no certame, especialmente pela facilidade e economicidade proporcionadas pela via eletrônica. Além disso, reforça-se a transparência do processo licitatório, uma vez que todas as fases são devidamente registradas e publicizadas em plataforma oficial, em consonância com os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, previstos no art. 37 da Constituição Federal.

12.7. A escolha do critério de menor preço busca garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, promovendo a economicidade e a racionalização das despesas, nos termos da Lei nº 14.133/2021, que rege as licitações e contratos administrativos.

12.8. Por fim, a utilização do Sistema de Registro de Preços confere maior flexibilidade e planejamento à

Administração, permitindo que as contratações decorrentes do certame sejam realizadas conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária, evitando aquisições desnecessárias ou excessivas, em estrita observância ao princípio da vantagem e à eficiência na gestão pública.

12.9. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses, contados da publicação do extrato da ata de registro de preços no Diário Oficial da União, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

12.10. Durante a vigência da ata de registro de preços, os órgãos e as entidades da Administração Pública Federal, Estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP não poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, tendo em vista que os requisitos dos itens da contratação atendem tão somente as necessidades específicas para prover a infraestrutura de rede wifi dos novos campi e complementar os demais campi do IFPI, além de outros critérios definidos e observados referida ata.

12.11. O prazo de entrega do objeto é de 30 (trinta) dias corridos em parcela única contados da data de recebimento da Nota de Empenho.

12.12. Justificativa para a não adoção de cota de reserva e tratamento diferenciado para aquisição de equipamentos de Rede LAN/WLAN:

12.12.1. Nos termos do art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, e do art. 11, inciso I, do Decreto nº 8.538 /2015, a administração pública deve estabelecer, sempre que possível, cota de até 25% do objeto da licitação para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte (ME/EPP). Todavia, a mesma legislação estabelece que tal obrigação não se aplica quando houver inviabilidade de divisão do objeto.

12.12.2. No caso específico da aquisição Equipamentos de Rede LAN/WLAN, verifica-se a inviabilidade da adoção de cota de reserva em razão dos seguintes fundamentos:

12.12.2.1. **Indivisibilidade do objeto:** O fornecimento de equipamentos de Rede LAN/WLAN para os Campi do IFPI geralmente envolve a necessidade de uniformidade tecnológica, padronização de modelos e compatibilidade com sistemas existentes, visando garantir a interoperabilidade, manutenção e suporte técnico padronizado. A divisão do objeto poderia comprometer a segurança, a eficiência e a economicidade da contratação, além de gerar riscos operacionais.

12.12.2.2. **Risco à padronização e à compatibilidade:** A fragmentação do fornecimento entre diferentes fornecedores comprometeria a homogeneidade dos equipamentos e poderia gerar inconsistências técnicas, aumentando os custos de manutenção e prejudicando o funcionamento integrado da rede de comunicação.

12.12.2.3. **Natureza mercadológica:** A fabricação e distribuição de aparelhos equipamentos de Rede LAN/WLAN, especialmente aqueles que atendem a especificações técnicas e padrões institucionais, é concentrada em determinados fornecedores ou marcas, havendo, muitas vezes, limitação na atuação de microempresas e empresas de pequeno porte nesse segmento específico.

12.12.2.4. **Entendimento do TCU:** O Tribunal de Contas da União, em diversos precedentes (como o Acórdão nº 2.692 /2015 - Plenário), reconhece que a adoção de cota de reserva não é obrigatória quando inviável ou inadequada à natureza do objeto, principalmente quando puder comprometer a padronização ou a segurança do fornecimento.

12.12.2.5. **Eficiência administrativa:** A divisão do objeto em cotas pode acarretar aumento de custos administrativos e logísticos, além de dificuldades na gestão contratual e na garantia de entrega do objeto, o que se mostra contrário ao princípio da eficiência previsto no art. 37, caput, da Constituição Federal.

12.12.3 Diante desses elementos, resta tecnicamente inviável a adoção de cota de reserva para tecnicamente inviável microempresas e empresas de pequeno porte na presente licitação, com fulcro no disposto no § 1º do art. 48 da LC nº 123/2006 e conforme orientação normativa vigente.

12.12.4. Os equipamentos deverão ser rigorosamente novos, isentos de qualquer uso anterior. Não serão aceitos itens usados, recondicionados, remanufaturados ou destinados a demonstração.

12.12.5. O modelo do equipamento deverá pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos cuja fabricação tenha sido descontinuada.

12.12.6. O equipamento ofertado deve possuir homologação junto à Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) com certificados disponíveis publicamente no endereço eletrônico desta agência, conforme a Resolução nº 715/2019.

12.12.7. Os equipamentos deverão ser rigorosamente novos, isentos de qualquer uso anterior. Não serão aceitos itens usados, recondicionados, remanufaturados ou destinados a demonstração.

12.13. O modelo do equipamento deverá pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos cuja fabricação tenha sido descontinuada.

12.14. O equipamento ofertado deve possuir homologação junto à Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) com certificados disponíveis publicamente no endereço eletrônico desta agência, conforme a Resolução nº 715/2019.

### **13. Estimativa de custo total da contratação**

**Valor (R\$):** 10.103.905,84

13.1. Uma pesquisa de preços foi realizada no dia 05 de maio de 2025, pelo servidor Shalton Viana dos Santos, matrícula 1002149, para embasamento do Estudo Técnico Preliminar para aquisição de fonte de equipamentos para rede LAN/WLAN. Para a realização da pesquisa utilizou-se o sistema "Pesquisa de Preços", da plataforma



"Comprasnet" do Governo Federal <<https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa>>, seguindo as diretrizes estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021. Como resultado da consulta, obteve-se, pelo uso da média aritmética dos valores unitários encontrados, o valor global da aquisição estimado em R\$ 10.103.905,84 (dez milhões, cento e três mil e novecentos e cinco reais e oitenta e quatro centavos)

Lote	Item	Descrição	CATMAT	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1	SWITCH TIPO 1 – ACESSO 48P POE+ 4SFP+	393274	Un.	138	23.361,14	3.223.838,49
	2	SWITCH TIPO 2 – ACESSO 24P POE+ 4SFP+	393274	Un.	24	17.807,46	427.379,20
	3	SWITCH TIPO 3 – ACESSO 48P POE 4SFP	393274	Un.	136	18.400,37	2.502.450,77
	4	SWITCH TIPO 4 – ACESSO 24P POE 4SFP	393274	Un.	24	13.762,00	330.288,00
	5	PONTO DE ACESSO WIFI6 INDOOR	393277	Un.	420	6.793,3220	2.853.195,24
	6	PONTO DE ACESSO WIFI6 OUTDOOR	393277	Un.	138	8.960,4500	1.236.542,10
	7	TRANSCEIVER 10GB SFP+ LC SR	462427	Un.	65	6.641,5400	431.700,10
	8	PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO	27472	Un.	1	6.029,66	6.029,66
	9	EXPANSÃO PARA A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO PARA SWITCHES	27472	Un.	251	3.684,7500	924.872,25
	10	EXPANSÃO PARA A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO PARA ACCESS POINTS	27472	Un.	297	2.227,03	661.427,91
	11	INJETOR POE PARA PONTO DE ACESSO	426731	Un.	89	2.297,1443	204.445,84
	12	CABO PARA CONEXÃO DIRETA 10 GIGABIT 3M	400487	Un.	10	2.319,5000	23.195,00
	13	LICENÇA PARA A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO	27472	Un.	110	2.367,50	260.425,00
	14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E REPASSE DE CONHECIMENTO LAN ONSITE	26972	Un.	06	48.866,66	293.199,96
	15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E REPASSE DE CONHECIMENTO WIRELESS ONSITE	26972	Un.	06	48.866,66	293.200,00
<b>TOTAL</b>							<b>13.672.189,53</b>

## 14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1. A aquisição dará uma maior confiabilidade, integridade e disponibilidade nas redes cabeada e sem fio do Instituto. Terão um maior poder de processamento, fazendo com que todos os objetivos estratégicos sejam alcançados de forma mais rápida e consolidada, uma vez que a interrupção de serviços de dados, voz, wireless e aplicações são agravantes para sequência das atividades do Instituto.

## 15. Justificativa econômica da escolha da solução

15.1. A aquisição de uma nova solução, em muitos casos, visa a economicidade e a renovação tecnológica de um parque de equipamentos. Sendo estes mais modernos e de maior capacidade de processamento. Pois há fabricantes que cobram o suporte técnico e as atualizações aos seus sistemas operacionais através de subscrições, mensais ou anuais, o que acaba não sendo uma prática facilitadora para as instituições que realizam os planejamentos financeiros para aquisição de uma solução de forma anual e no ano subsequente, fica sem o devido suporte técnico básico, para as atualizações. Deixando assim os equipamentos sem correção de falhas, novas funcionalidades e até mesmo vulneráveis no quesito da segurança digital. E, sendo assim, para realizar as renovações das subscrições, alguns fabricantes cobram até 30% do valor total do seu equipamento, o que em muitos casos torna o projeto inviável. Por exemplo, levando em consideração o custo-benefício em renovar uma subscrição de um switch que está a dois anos sem ser atualizado, pagar 60% do valor em renovações não seria um investimento saudável, pois este

equipamento já utilizou mais da metade da vida útil que um equipamento eletrônico possui, em geral. Quanto que a aquisição de novos equipamentos que possua uma modalidade de suporte técnico, do tipo lifetime e com atualizações de sistema operacional, por exemplo, pode ser uma melhor opção a ser escolhida.

## **16. Quanto ao Parcelamento ou não da So**

16.1. Os equipamentos de dados que estão previstos para um determinado cenário do Instituto, que seria a rede sem fio, deverão ter interoperabilidade entre si, de modo que o fornecimento parcelado inviabilizaria a implantação de tecnologia capaz de atender as necessidades previstas. Sendo a melhor opção considerar um lote/grupo para toda solução de equipamentos de rede sem fio.

16.2. A eventual divisão dos objetos da solução em grupos diversos ocasionaria uma situação onde o proponente do item 01, por exemplo, poderia ofertar um equipamento incompatível com os demais componentes desta solução. Ante ao exposto, é evidente que o agrupamento do objeto, de maneira a compor uma solução unificada, é necessário a fim de evitar eventuais problemas de compatibilidade.

16.3. Ademais, lidar com um único fornecedor diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação. O aumento da eficiência administrativa do setor público passa pela otimização do gerenciamento de seus contratos de fornecimento. Essa eficiência administrativa também é de estatura constitucional e deve ser buscada pela administração pública.

16.4. Por fim, o agrupamento em lote de todos os equipamentos e softwares visa garantir a otimização dos prazos de execução, viabilizando a sincronia nos fornecimentos e instalações, evitando assim que um fornecedor venha a prejudicar a execução de outro. Como exemplo mais crítico da situação que se pretende evitar, podemos citar uma situação hipotética na qual o fornecedor do Item 02 tenha problemas na entrega do objeto, isso prejudicará a execução Item 05 já que mesmo instalados os demais itens, estes não serão utilizados de acordo com as suas capacidades até que o Item 02 seja entregue.

16.5. Ainda assim, considera-se o não parcelamento da solução, considerando os termos do art. 47 da Lei nº 14.133 /2021, que orientam a Administração Pública a promover, sempre que possível, o parcelamento do objeto da licitação, de modo a ampliar a competitividade e possibilitar a participação do maior número de licitantes, procede-se à análise quanto à possibilidade de fracionamento da presente contratação, no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI).

16.6. Após criteriosa avaliação técnica e administrativa, conclui-se que não é viável o parcelamento do objeto relativo à aquisição equipamentos de Rede LAN/WLAN, pelos seguintes fundamentos:

16.6.1. Garantia: A aquisição integral do quantitativo necessário, de um único fornecedor, é fundamental para assegurar a garantia, facilitando a resolução de eventuais problemas e reduzindo os riscos de incompatibilidades técnicas. A aquisição fragmentada resultaria em múltiplos fabricantes, cada qual com diferentes políticas de garantia, dificultando o gerenciamento de suporte e manutenção, além de comprometer a continuidade dos serviços de Rede LAN/WLAN do IFPI.

16.6.2. Logística de Implementação e Integração: A logística de fornecimento, instalação, configuração e manutenção dos equipamentos de Rede LAN/WLAN exige uma gestão centralizada, a fim de garantir a adequada integração com a infraestrutura de rede já existente no IFPI. O parcelamento do objeto poderia acarretar atrasos, aumento de custos logísticos e, principalmente, dificuldades na integração dos diversos equipamentos, afetando negativamente a eficiência operacional e administrativa.

16.6.3. Padronização Tecnológica e Operacional: A padronização dos equipamentos de Rede LAN/WLAN é essencial para assegurar a compatibilidade com os sistemas de gestão de Rede LAN/WLAN utilizados pelo IFPI, bem como a interoperabilidade entre os equipamentos. A aquisição de modelos distintos comprometeria a uniformidade necessária ao bom funcionamento da rede, gerando complexidades adicionais na configuração, operação, manutenção e capacitação dos servidores responsáveis pelo suporte técnico.

16.6.4. Eficiência Administrativa e Econômica: A contratação de um único fornecedor contribui para a racionalização dos procedimentos administrativos, reduzindo a complexidade na gestão contratual, fiscalização e recebimento, além de possibilitar condições comerciais mais vantajosas, como descontos decorrentes da aquisição em maior escala, promovendo a economicidade na aplicação dos recursos públicos.

16.7. Diante do exposto, considerando os aspectos técnicos, operacionais e administrativos que envolvem a presente aquisição, justifica-se a não realização do parcelamento do objeto, com fundamento no interesse público, na busca pela eficiência e na garantia da adequada execução do objeto contratado.

16.8. Por fim, ressalta-se que a presente justificativa observa os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público, norteadores da atuação administrativa, bem como as diretrizes estabelecidas nas normas que regem as contratações públicas no âmbito do Instituto Federal do Piauí.

16.9. Neste contexto, considerando as razões técnicas, operacionais e administrativas anteriormente expostas, notadamente a necessidade de garantia e a logística integrada de fornecimento e instalação, bem como a imprescindível padronização tecnológica, o objeto será licitado em um ÚNICO item. Tal medida visa assegurar a eficiência na aquisição, a economicidade na aplicação dos recursos públicos e a plena adequação do fornecimento às necessidades institucionais do Instituto Federal do Piauí (IFPI).

## 17. Indicação de marcas ou modelos Ajuda

17.1. A presente licitação tem como objeto a aquisição de equipamentos, visando a estruturação dos novos campi e a atualização da capacidade das redes WIFI do IFPI. A padronização dos itens garante que os equipamentos adquiridos pelo IFPI sejam totalmente compatíveis com os já existentes no parque atualmente e entre si, permitindo a proteção de investimento que será realizado por este órgão.

17.2. **Na presente contratação não será exigida a indicação de marca, modelo ou fabricante específico**, sendo admitida a participação de quaisquer soluções que atendam integralmente aos requisitos técnicos, funcionais e de interoperabilidade definidos neste Termo de Referência.

17.2.1. A padronização tecnológica requerida nesta contratação será assegurada **por meio da definição de requisitos técnicos objetivos**, relacionados à compatibilidade, interoperabilidade, integração com o ambiente de rede existente, gerenciamento centralizado, segurança da informação e aderência a padrões abertos e amplamente reconhecidos no mercado.

17.2.2. Os equipamentos de rede, acessórios, licenças e softwares ofertados deverão ser plenamente compatíveis entre si e aptos a operar de forma integrada no ambiente do IFPI, permitindo a continuidade da operação, a preservação dos investimentos realizados e a evolução tecnológica da infraestrutura, **independentemente do fabricante**.

17.2.3. A comprovação da compatibilidade e da interoperabilidade da solução proposta será realizada por meio de documentação técnica oficial do fabricante, tais como datasheets, manuais, matrizes de compatibilidade e declarações técnicas, quando aplicável.

17.2.4. A adoção de especificações técnicas baseadas em desempenho, funcionalidade e integração visa assegurar a **ampla competitividade**, a **isonomia entre os licitantes** e a **seleção da proposta mais vantajosa para a Administração**, nos termos do art. 5º e do art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

## 18. Benefícios a serem alcançados com a contratação

18.1. Estruturar a rede dos novos campi do IFPI;

18.2. Simplificar a administração do parque de switches;

18.3. Aumentar o quantitativo de pontos lógicos disponível no IFPI;

18.4. Cobrir todas as áreas do IFPI e atender seus campi com rede sem fio e acesso à Internet de alta qualidade;

18.5. Substituir switches defasados e/ou com defeitos;

- 18.6. Minimização do esforço de aprendizagem por meio da padronização dos equipamentos.
- 18.7. Maior visibilidade do tráfego de rede, possibilitando a detecção e proteção em tempo real contra ameaças;
- 18.8. Controle de utilização da rede, sendo possível a aplicação de filtros e bloqueios conforme perfil de usuários, controlando de forma granular a utilização dos recursos;
- 18.9. Proteção do ambiente de rede contra ameaças tipo worms, vírus, malwares entre outras pragas virtuais, atendendo às exigências do Marco Civil da Internet.
- 18.10. Geração de relatórios dos acessos realizados por IP, grupo, aplicação ou usuário nas seguintes formas: diário, semanal, mensal ou período selecionado;
- 18.11. Regras de bloqueio e liberação de aplicações de camada 7, categorias de URL, portas de serviços TCP e UDP (por grupo ou usuário);
- 18.12. Renovação dos equipamentos de rede sem fio com qualidade e segurança;
- 18.13. Simplificar a administração dos equipamentos de rede sem fio;
- 18.14. Substituição dos equipamentos da rede sem fio defasados e/ou com defeitos;
- 18.15. Minimização do esforço de aprendizagem por meio da padronização dos equipamentos;
- 18.16. Garantia da segurança das informações que trafegam pela rede sem fio;
- 18.17. Melhorar a experiência, velocidade e estabilidade na rede sem fio.

## 19. Providências a serem Adotadas

- 19.1. Não há providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

## 20. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 20.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando que a Internet e a rede de dados do Instituto Federal do Piauí desempenham um papel crucial nas atividades donegocio, os equipamentos de rede LAN e WLAN são componentes críticos para o bom funcionamento da rede da Instituição eprodutividade dos colaboradores. Agindo diretamente na qualidade e velocidade para os melhores resultados ao se tratar daconexão de rede para atendimento ao público.

## 21. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**NATANAEL RIBEIRO DA SILVA**

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 17/03/2026 às 15:29:01.

**SHALTON VIANA DOS SANTOS**

Integrante Técnico



*Assinou eletronicamente em 17/03/2026 às 09:56:04.*

**BENEDITO ENALDO ARAUJO DE OLIVEIRA**

Autoridade Máxima da Área de TI



*Assinou eletronicamente em 17/03/2026 às 14:30:53.*

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO A1.pdf (162.78 KB)
- Anexo II - ANEXO A2.pdf (210.08 KB)

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

<b>Número da Pesquisa</b>	<b>UASG</b>	<b>Status</b>	<b>Editado por</b>
38/2025	158146	Rascunho	SHALTON VIANA DOS SANTOS

**Título:** lan/wifi

**Observações:** lan/wifi

<b>Total de itens cotados:</b> 15	<b>Valor total da pesquisa de preços:</b> R\$ 11.186.506,1500
-----------------------------------	---

### Itens cotados

Item: 1

#### Descrição do item

609690 - Switch Quantidade Portas: 48 UN, Tipo Portas: 10/100 /1000 Base T, RJ45.4, Ethernet Mini-Gbic , Velocidade Porta: 1000 Mbps, 1/10 Gbps , Alimentação: 100 A 240 V, Características Adicionais: Com Portas Poe, Alimentação Elétrica Com Chaveamen , Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede , Tipo: Switch Gerenciável

#### Unidade de Fornecimento

Unidade

#### Quantidade

200

#### Consolidação dos preços cotados

<b>Menor Preço</b>	<b>Média</b>	<b>Mediana</b>	<b>Coeficiente de Variação:</b> 52,6973%
R\$ 6.560,8300	R\$ 23.361,1485	R\$ 20.399,0000	<b>Desvio Padrão:</b> 12.310,6899
			<b>Maior Preço:</b> R\$ 44.500,0000

**Método de cálculo adotado:** Mediana

Filtro Aplicado

**Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 5.329,8100	13/05/2025	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 2.652,8000	26/05/2025	Não
3	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 40.477,4000	08/04/2025	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 3.370,0000	03/04/2025	Não
5	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 23.282,7000	01/04/2025	Sim
6	I	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 113.430,0000	27/03/2025	Não
7	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 393,0000	26/03/2025	Não
8	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 484,0000	26/03/2025	Não
9	I	PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS - PR - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 3.945,0000	25/03/2025	Não

10		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 42.000,0000	20/03/2025	Sim
11		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	132	Unidade	R\$ 4.149,3300	24/02/2025	Não
12		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 5.860,0000	14/02/2025	Não
13		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 3.894,0000	14/02/2025	Não
14		INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 22.400,0000	06/02/2025	Sim
15		INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 12.890,0000	06/02/2025	Sim
16		INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 9.420,0000	06/02/2025	Sim
17		INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 4.797,2400	06/02/2025	Não
18		DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 18.200,0000	04/02/2025	Sim
19		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.549,8900	03/02/2025	Não
20		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 1.930,0000	22/01/2025	Não
21		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 5.800,0000	22/01/2025	Não
22		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 6.500,0000	22/01/2025	Não
23		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	41	Unidade	R\$ 10.700,0000	22/01/2025	Não
24		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.760,0000	29/05/2025	Não
25		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 85.500,0000	16/01/2025	Não
26		GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.899,0000	10/01/2025	Não
27		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.011,7100	31/12/2024	Não
28		ESP-CASA MILITAR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 238,1200	30/12/2024	Não
29		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 14.754,0000	30/12/2024	Sim
30		INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 4.490,0000	22/12/2024	Não
31		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 44.500,0000	19/12/2024	Sim
32		CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 275.150,0000	19/12/2024	Não
33		UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 20.399,0000	19/12/2024	Sim
34		UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 14.811,0000	19/12/2024	Sim
35		DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 149.800,0000	18/12/2024	Não
36		UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 6.560,8300	13/12/2024	Sim
37		UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 6.560,8300	13/12/2024	Não
38		CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PI - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 39.500,0000	13/12/2024	Não
39		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 3.654,0000	10/12/2024	Não
40		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 3.864,0800	03/12/2024	Não



41	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 1.751,0000	03/12/2024	Não
42	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.970,0000	02/12/2024	Não
43	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 25.094,0000	29/11/2024	Não
44	I	ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE AGUAS CLARAS/DF - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 6.650,0000	29/11/2024	Não
45	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.641,4300	29/11/2024	Não
46	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	142	Unidade	R\$ 2.180,0000	26/11/2024	Não
47	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 64.790,0000	25/11/2024	Não
48	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.879,9900	21/11/2024	Não
49	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.445,0000	21/11/2024	Não
50	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	83	Unidade	R\$ 34.000,0000	19/11/2024	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**  
609334 - Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: 1/10 Gb Ethernet Sfp+ , Velocidade Porta: 10 Gbps , Alimentação: 100 A 240 V, Características Adicionais: Alimentação Elétrica Com Chaveamento Automático , Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede , Tipo: Switch Gerenciável

**Unidade de Fornecimento**  
Unidade

**Quantidade**  
12

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço  
R\$ 14.300,0000

Média  
R\$ 17.807,4667

● Mediana  
R\$ 19.022,4000

Coeficiente de Variação: 14,1450%  
Desvio Padrão: 2.518,8684  
Maior Preço: R\$ 20.100,0000

**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 TECNOLOGIA DA BAHIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 20.100,0000	28/04/2025	Sim
2	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	27	Unidade	R\$ 1.940,4000	11/04/2025	Não
3	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 14.568,5000	08/04/2025	Não
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	80	Unidade	R\$ 4.900,0000	24/02/2025	Não
5	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.399,0000	19/02/2025	Não
6	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 2.311,0000	19/02/2025	Não
7	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	41	Unidade	R\$ 19.022,4000	30/12/2024	Sim
8	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 4.537,6600	27/12/2024	Não
		UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA					



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 6.000,0000	09/05/2025	Não
2	I	ESP-PRODESP-CIA.PROC DE DADOS EST. SP - Compras.gov.br	1618	Unidade	R\$ 22.000,0000	06/05/2025	Sim
3	I	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/RN - Compras.gov.br	48	Unidade	R\$ 208.500,0000	06/05/2025	Não
4	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RS - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 8.000,0000	25/04/2025	Sim
5	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 19.294,0000	11/04/2025	Sim
6	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO R. G. NORTE - Compras.gov.br	140	Unidade	R\$ 5.890,0000	02/04/2025	Não
7	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.759,7500	19/03/2025	Não
8	I	PMSP- SECRETARIA MUNIC. PESSOA COM DEFICIÊNCI - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 18.720,0000	12/03/2025	Sim
9	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 3.647,0000	24/02/2025	Não
10	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	38	Unidade	R\$ 3.647,0000	24/02/2025	Sim
11	I	SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 32.000,0000	03/02/2025	Não
12	I	SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 33.950,0000	03/02/2025	Não
13	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9.990,0000	14/01/2025	Sim
14	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 944,0000	18/12/2024	Não
i15	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 4.985,0000	15/12/2024	Não
16	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 26.000,0000	06/12/2024	Sim
17	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.898,0000	26/11/2024	Não
18	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.180,0000	13/11/2024	Não
19	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 47.960,0000	11/11/2024	Sim
20	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 5.999,0000	31/10/2024	Não
21	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.099,0000	31/10/2024	Não
22	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 4.378,0000	08/10/2024	Não
23	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 9.992,3600	02/09/2024	Sim
24	I	SERVICO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 362.400,0000	28/08/2024	Não
25	I	MGO-PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.935,0000	13/08/2024	Não

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4



Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
618777 - Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: Gigabit Ethernet , Velocidade Porta: 1000 Mbps , Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Com Portas Poe+ E 50 Cm De Cabo De Empilhamento , Tipo: Switch Gerenciável	Unidade	12
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 7.430,0000	R\$ 13.762,0000	R\$ 15.062,0000
Coeficiente de Variação: 37,3643% Desvio Padrão: 5.142,0682 Maior Preço: R\$ 21.600,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.629,3800	12/05/2025	Não
2	I	ESP-PRODESP-CIA.PROC DE DADOS EST. SP - Compras.gov.br	1192	Unidade	R\$ 15.062,0000	06/05/2025	Sim
3	I	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-MA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.454,0000	30/04/2025	Não
4	I	CONSELHO REREGIONAL DE FARMACIA-RJ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.700,0000	29/04/2025	Não
5	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 15.898,0000	11/04/2025	Sim
6	I	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE-RJ - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 1.462,0700	30/01/2025	Não
7	I	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO EST R. G.DO NORTE - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 7.430,0000	30/01/2025	Sim
8	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 8.820,0000	09/01/2025	Sim
9	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 5.100,0000	26/12/2024	Não
10	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.968,5600	13/12/2024	Não
11	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 21.600,0000	06/12/2024	Sim
12	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 525,0000	04/12/2024	Não
13	I	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-MA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.220,0000	03/12/2024	Não
14	I	CAAMARA MUNICIPAL DE JUAARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.710,4800	03/12/2024	Não
15	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.500,0000	02/12/2024	Não
16	I	INST.FED.DE EDUC.,CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 7.099,9800	27/11/2024	Não
17	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.698,0000	26/11/2024	Não
18	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 738,3800	24/11/2024	Não
19	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.148,9700	13/11/2024	Não
20	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.520,0000	31/10/2024	Não
21	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 13.497,0000	30/10/2024	Não
22	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 9.199,0000	24/10/2024	Não

23	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.840,0000	17/10/2024	Não
24	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.266,1000	10/10/2024	Não
25	I	INST.FED.DE EDUC.,CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.998,6700	26/09/2024	Não
26	I	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 145,0000	11/09/2024	Não
27	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.225,0000	22/07/2024	Não

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

Item: 5

Descrição do item

393277 - Ponto De Acesso Características Adicionais:  
Especificação De Referência - Ponto De Acesso

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

300

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 6.450,0000

Média

R\$ 6.793,3220

Mediana

R\$ 6.660,6100

Coefficiente de Variação: 6,2360%

Desvio Padrão: 423,6325

Maior Preço: R\$ 7.600,0000

Método de cálculo adotado: Mediana



Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	91	Unidade	R\$ 1.370,0000	11/04/2025	Não
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 10.300,0000	10/04/2025	Não
3	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 6.900,0000	10/04/2025	Não
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 4.600,0000	10/04/2025	Não
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 4.150,0000	10/04/2025	Não
6	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 8.278,0000	27/03/2025	Não
7	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	93	Unidade	R\$ 6.796,0000	27/03/2025	Sim
8	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO - Compras.gov.br	275	Unidade	R\$ 4.653,0000	27/03/2025	Não
9	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	261	Unidade	R\$ 5.252,2600	10/03/2025	Não
10	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	149	Unidade	R\$ 4.749,3200	10/03/2025	Não
11	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 9.348,3500	10/03/2025	Não
12	I	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINARIA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 5.719,9000	26/02/2025	Não
13	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 4.903,0000	25/02/2025	Não
		UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA					

7 de 27

14	I	- Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 7.875,0000	25/02/2025	Não
15	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 9.746,8000	05/02/2025	Não
16	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 6.660,6100	05/02/2025	Sim
17	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	1100	Unidade	R\$ 3.978,9900	05/02/2025	Não
18	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 1.600,0000	22/01/2025	Não
19	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	63	Unidade	R\$ 3.090,0000	22/01/2025	Não
20	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 1.120,0000	22/01/2025	Não
21	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 975,0700	21/01/2025	Não
22	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.444,4300	21/01/2025	Não
23	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	167	Unidade	R\$ 860,0000	21/01/2025	Não
24	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	76	Unidade	R\$ 10.500,0000	21/01/2025	Não
25	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 1.495,0000	28/12/2024	Não
26	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.145,9000	26/12/2024	Não
27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 721,0000	19/12/2024	Não
28	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras. gov.br	100	Unidade	R\$ 4.086,0000	17/12/2024	Não
29	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 6.460,0000	06/12/2024	Sim
30	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	65	Unidade	R\$ 4.295,0000	06/12/2024	Não
31	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	65	Unidade	R\$ 6.450,0000	06/12/2024	Sim
32	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 3.300,0000	06/12/2024	Não
33	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 8.800,0000	06/12/2024	Não
34	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 841,9900	06/12/2024	Não
35	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 1.468,8100	29/11/2024	Não
36	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.520,0000	27/11/2024	Não
37	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 143,1400	27/11/2024	Não
38	I	EGO-COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 4.200,0000	21/11/2024	Não
39	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras. gov.br	7	Unidade	R\$ 1.340,0000	19/11/2024	Não
40	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	76	Unidade	R\$ 7.600,0000	19/11/2024	Sim
41	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 18.590,7000	07/11/2024	Não
42	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 385,3100	07/11/2024	Não
43	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.848,5000	07/11/2024	Não
44	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 3.488,2500	07/11/2024	Não
		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE					

45	I	RONDONIA - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 1.389,3000	07/11/2024	Não
46	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	28	Unidade	R\$ 619,6900	07/11/2024	Não
47	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	28	Unidade	R\$ 650,0000	07/11/2024	Não
48	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 3.956,0000	07/11/2024	Não
49	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 639,6800	07/11/2024	Não
50	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 8.450,0000	07/11/2024	Não

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

Item: 6

**Descrição do item**  
393277 - Ponto De Acesso Características Adicionais:  
Especificação De Referência - Ponto De Acesso

**Unidade de Fornecimento**  
Unidade

**Quantidade**  
100

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço  
R\$ 7.600,0000

Média  
R\$ 8.960,4500

● Mediana  
R\$ 8.800,0000

Coeficiente de Variação: 10,1076%  
Desvio Padrão: 905,6878  
Maior Preço: R\$ 10.500,0000

Método de cálculo adotado: Mediana



Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	91	Unidade	R\$ 1.370,0000	11/04/2025	Não
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 10.300,0000	10/04/2025	Não
3	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 6.900,0000	10/04/2025	Não
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 4.600,0000	10/04/2025	Não
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 4.150,0000	10/04/2025	Não
6	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO MARANHÃO - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 8.278,0000	27/03/2025	Sim
7	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO MARANHÃO - Compras.gov.br	93	Unidade	R\$ 6.796,0000	27/03/2025	Não
8	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO MARANHÃO - Compras.gov.br	275	Unidade	R\$ 4.653,0000	27/03/2025	Não
9	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	261	Unidade	R\$ 5.252,2600	10/03/2025	Não
10	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	149	Unidade	R\$ 4.749,3200	10/03/2025	Não
11	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 9.348,3500	10/03/2025	Sim
12	I	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 5.719,9000	26/02/2025	Não
13	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 4.903,0000	25/02/2025	Não

14		UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 7.875,0000	25/02/2025	Não
15		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 9.746,8000	05/02/2025	Sim
16		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 6.660,6100	05/02/2025	Não
17		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	1100	Unidade	R\$ 3.978,9900	05/02/2025	Não
18		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 1.600,0000	22/01/2025	Não
19		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	63	Unidade	R\$ 3.090,0000	22/01/2025	Não
20		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 1.120,0000	22/01/2025	Não
21		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 975,0700	21/01/2025	Não
22		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.444,4300	21/01/2025	Não
23		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	167	Unidade	R\$ 860,0000	21/01/2025	Não
24		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	76	Unidade	R\$ 10.500,0000	21/01/2025	Sim
25		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 1.495,0000	28/12/2024	Não
26		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.145,9000	26/12/2024	Não
27		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 721,0000	19/12/2024	Não
28		JUSTICA DO TRABALHO - Compras. gov.br	100	Unidade	R\$ 4.086,0000	17/12/2024	Não
29		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 6.460,0000	06/12/2024	Não
30		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	65	Unidade	R\$ 4.295,0000	06/12/2024	Não
31		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	65	Unidade	R\$ 6.450,0000	06/12/2024	Não
32		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 3.300,0000	06/12/2024	Não
33		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 8.800,0000	06/12/2024	Sim
34		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 841,9900	06/12/2024	Não
35		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 1.468,8100	29/11/2024	Não
36		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.520,0000	27/11/2024	Não
37		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 143,1400	27/11/2024	Não
38		EGO-COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 4.200,0000	21/11/2024	Não
39		ESTADO DE SAO PAULO - Compras. gov.br	7	Unidade	R\$ 1.340,0000	19/11/2024	Não
40		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	76	Unidade	R\$ 7.600,0000	19/11/2024	Sim
41		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 18.590,7000	07/11/2024	Não
42		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 385,3100	07/11/2024	Não
43		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.848,5000	07/11/2024	Não
44		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 3.488,2500	07/11/2024	Não



45	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 1.389,3000	07/11/2024	Não
46	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	28	Unidade	R\$ 619,6900	07/11/2024	Não
47	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	28	Unidade	R\$ 650,0000	07/11/2024	Não
48	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 3.956,0000	07/11/2024	Não
49	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 639,6800	07/11/2024	Não
50	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 8.450,0000	07/11/2024	Sim

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

Item: 7

Descrição do item

462427 - Transceiver Tipo: Cabeamento Ótico Com Conector Lc ,  
Aplicação: Conexão 10gbase-Sr , Características Adicionais:  
Conexão Sfp+, Full Duplex

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

50

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 37,4000

Média

R\$ 6.641,5400

● Mediana

R\$ 657,5000

Coefficiente de Variação: 208,0636%

Desvio Padrão: 13.818,6267



Maior Preço: R\$ 47.156,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 123,7800	15/04/2025	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 414,0000	06/03/2025	Sim
3	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO EST. DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 1.350,0000	14/02/2025	Não
4	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO EST. DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	38	Unidade	R\$ 1.350,0000	14/02/2025	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	81	Unidade	R\$ 900,0000	23/01/2025	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 415,0000	22/01/2025	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	306	Unidade	R\$ 97,0000	21/01/2025	Sim
8	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 346,0000	26/12/2024	Sim
9	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 7.300,0000	23/12/2024	Sim
10	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 47.156,0000	23/12/2024	Sim
11	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 3.028,0000	23/12/2024	Não
12	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 8.400,0000	23/12/2024	Sim
13	I	FUNDO CONSTITUCIONAL DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 1.299,0000	17/12/2024	Não
14	I	FUNDO CONSTITUCIONAL DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 498,0000	17/12/2024	Não
15	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.220,0000	09/12/2024	Não

16	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 74,0000	19/11/2024	Não
17	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	28	Unidade	R\$ 187,0000	19/11/2024	Não
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 84,9600	08/11/2024	Não
19	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 83,2900	08/11/2024	Não
20	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 83,7400	08/11/2024	Não
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 81,2900	08/11/2024	Não
22	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	32	Unidade	R\$ 80,0000	08/11/2024	Não
23	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	32	Unidade	R\$ 81,2800	08/11/2024	Não
24	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	32	Unidade	R\$ 40,3500	08/11/2024	Não
25	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 38,6000	08/11/2024	Não
26	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 37,4000	08/11/2024	Sim
27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	32	Unidade	R\$ 270,0000	08/11/2024	Não
28	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 165,0000	07/11/2024	Não
29	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 78,8000	04/10/2024	Não
30	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 77,4100	04/10/2024	Não
31	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 5.511,2500	12/08/2024	Não
32	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 1.100,1600	12/08/2024	Não

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

Item: 8

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade				
27006 - Serviços de gerenciamento de sistemas computacionais		UND SERVIÇO TÉCNICO	1				
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 56,9954%				
R\$ 1.200,0000	R\$ 6.029,6667	R\$ 6.000,0000	Desvio Padrão: 3.436,6326				
			Maior Preço: R\$ 12.000,0000				
Método de cálculo adotado: Mediana							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 5.790,0000	12/05/2025	Não
2	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 8.132,0000	06/05/2025	Sim
		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.					

3	I	gov.br	8	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 8.418,0000	06/05/2025	Sim
4	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	40	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 8.418,0000	06/05/2025	Sim
5	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	100	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.511,0000	06/05/2025	Não
6	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	200	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.879,0000	06/05/2025	Não
7	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	400	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.334,0000	06/05/2025	Não
8	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	1000	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 634,0000	06/05/2025	Não
9	I	PREFEITURA DE RIO BRANCO - AC - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 371.400,0000	05/05/2025	Não
i10	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 15.299,0000	27/04/2025	Não
i11	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 13.000,0000	14/04/2025	Não
i12	I	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/RO - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 69.890,0000	07/04/2025	Não
i13	I	ESP-FUND PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.786,7200	03/04/2025	Não
14	I	CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO-PR - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 480.655,0000	03/04/2025	Não
i15	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 6.000,0000	31/03/2025	Sim
16	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	4270	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 147,0000	31/03/2025	Não
17	I	PREFEITURA DE SANTA MARIA/RS - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 5.879,0000	28/03/2025	Sim
18	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 740,0000	28/03/2025	Não
i19	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 15.091,6000	24/03/2025	Não
20	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 4.800,0000	18/03/2025	Não
21	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.200,0000	18/03/2025	Sim
22	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.500,0000	18/03/2025	Sim
23	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 12.000,0000	18/03/2025	Sim
24	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 750,0000	18/03/2025	Não
25	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.000,0000	18/03/2025	Não
26	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.000,0000	18/03/2025	Não
27	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.000,0000	18/03/2025	Não
28	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.000,0000	18/03/2025	Não
29	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 750,0000	18/03/2025	Não
30	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 2.500,0000	18/03/2025	Não
31	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 900,0000	18/03/2025	Não
32	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	12	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 4.500,0000	18/03/2025	Não
33	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 4.100.000,0000	17/03/2025	Não
34	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 491.999,0000	17/03/2025	Não
35	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	240	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 42.100,0000	14/03/2025	Não
i36	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 0,0001	12/03/2025	Não
i37	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 41.448,7000	05/03/2025	Não
38	I	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	1	UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 87.284,0000	27/02/2025	Não

i 39		ESP-SECRETARIA DE GESTAO E GOVERNO DIGITAL - Compras.gov.br	1 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.849,7000	26/02/2025	Não
40		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	3 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.568,0000	26/02/2025	Não
41		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	23 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 2.720,0000	26/02/2025	Sim
i 42		CONSELHO REGIONAL DE SERVIÇO SOCIAL - MG - Compras.gov.br	1 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 11.555,0000	25/02/2025	Não
43		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	94 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 547,1500	24/02/2025	Não
44		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	30 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 323.476,0000	18/02/2025	Não
45		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	2000 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 636,9000	18/02/2025	Não
46		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	2000 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 615,2000	18/02/2025	Não
47		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	10000 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 386,9000	18/02/2025	Não
48		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	4 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 947.050,0000	18/02/2025	Não
49		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	6 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 195.307,0000	18/02/2025	Não
50		ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	8 UND SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 100.193,0000	18/02/2025	Não

**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
27464 - Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para servidor		UNIDADE	224
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 39,6830%
R\$ 1.969,0000	R\$ 3.684,7500	R\$ 3.385,0000	Desvio Padrão: 1462,2184
Maior Preço: R\$ 6.000,0000			
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses


Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		MINISTERIO DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.854.000,0000	13/05/2025	Não
2		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 3.200,0000	13/05/2025	Sim
i 3		TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 924.285,0000	11/05/2025	Não
4		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.500,0000	09/05/2025	Não
5		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 6.000,0000	09/05/2025	Sim
6		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	36	UNIDADE	R\$ 1.800,0000	07/05/2025	Não
7		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 683.400,0000	07/05/2025	Não
8		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.347,2100	07/05/2025	Não
i 9		PREFEITURA DE MARECHAL DEODORO - AL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.969,0000	06/05/2025	Sim

10		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	6 UNIDADE	R\$ 10.000,0000	30/04/2025	Não
11		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 4.500,0000	30/04/2025	Não
i12		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.750,0000	29/04/2025	Não
i13		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.500,0000	29/04/2025	Não
14		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.769.000,0000	28/04/2025	Não
15		PREFEITURA DE CRUZEIRO DO IGUACU - PR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 244.459,0000	25/04/2025	Não
16		CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-AL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.190,0000	25/04/2025	Não
17		CASA DA MOEDA DO BRASIL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 22.199.100,0000	24/04/2025	Não
18		DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 993,0000	24/04/2025	Não
19		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	1725 UNIDADE	R\$ 70,0000	23/04/2025	Não
20		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	1600 UNIDADE	R\$ 150,0000	23/04/2025	Não
21		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	14 UNIDADE	R\$ 10.506,8000	23/04/2025	Não
22		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 671.000,0000	23/04/2025	Não
23		MGO-PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 812,0000	23/04/2025	Não
24		FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	36437 UNIDADE	R\$ 50,9000	22/04/2025	Não
25		PREFEITURA DE PATO BRANCO - PR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.440.903,9240	17/04/2025	Não
i26		ESP-HOSP.CLIN FAC.MED DE BOTUCATU-HCFMB - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.746,2600	16/04/2025	Não
i27		ESP-HOSP.CLIN FAC.MED DE BOTUCATU-HCFMB - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 11.303,3000	16/04/2025	Não
28		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	170 UNIDADE	R\$ 232,0000	15/04/2025	Não
29		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	10040 UNIDADE	R\$ 100,7000	15/04/2025	Não
30		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	398 UNIDADE	R\$ 358,1000	15/04/2025	Não
31		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	84 UNIDADE	R\$ 1.813,8000	15/04/2025	Não
i32		MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.507.400,0000	13/04/2025	Não
i33		MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.393.000,0000	13/04/2025	Não
i34		MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.671.600,0000	13/04/2025	Não
35		INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 16.900,0000	11/04/2025	Não
36		INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	200 UNIDADE	R\$ 359,9800	11/04/2025	Não
37		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 91.174,0000	11/04/2025	Não
38		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 60.166,0000	11/04/2025	Não
39		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 67.711,0000	11/04/2025	Não
40		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 26.833,0000	11/04/2025	Não

41		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	20 UNIDADE	R\$ 30.093,0000	11/04/2025	Não
42		PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 19.160,0000	11/04/2025	Não
i 43		CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 7ª REGIÃO - Compras.gov.br	25 UNIDADE	R\$ 282,0000	10/04/2025	Não
i 44		DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS/TO - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 644,7400	09/04/2025	Não
45		PREFEITURA DE GOIOERE - PR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.900,0000	08/04/2025	Não
46		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	44 UNIDADE	R\$ 500,0000	07/04/2025	Não
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15 UNIDADE	R\$ 248,0000	07/04/2025	Não
48		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200 UNIDADE	R\$ 328,0000	07/04/2025	Não
49		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 4.470,0000	07/04/2025	Não
50		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.570,0000	07/04/2025	Sim

**Legenda:**

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 10

Descrição do item

27464 - Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para servidor

Unidade de Fornecimento

UNIDADE

Quantidade

264

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 1.347,2100

Média

R\$ 2.227,0338

● Mediana

R\$ 1.891,4000

Coeficiente de Variação: 34,3346%

Desvio Padrão: 764,6434

Maior Preço: R\$ 3.746,2600

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		MINISTERIO DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.854.000,0000	13/05/2025	Não
2		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 3.200,0000	13/05/2025	Sim
i3		TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 924.285,0000	11/05/2025	Não
4		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.500,0000	09/05/2025	Não
5		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 6.000,0000	09/05/2025	Não
6		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	36	UNIDADE	R\$ 1.800,0000	07/05/2025	Sim
7		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 683.400,0000	07/05/2025	Não
8		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.347,2100	07/05/2025	Sim
i9		PREFEITURA DE MARECHAL DEODORO - AL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.969,0000	06/05/2025	Sim
10		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	6	UNIDADE	R\$ 10.000,0000	30/04/2025	Não
		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.					


11	I	gov.br	10	UNIDADE	R\$ 4.500,0000	30/04/2025	Não
i12	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.750,0000	29/04/2025	Sim
i13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 5.500,0000	29/04/2025	Não
14	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 8.769.000,0000	28/04/2025	Não
15	I	PREFEITURA DE CRUZEIRO DO IGUACU - PR - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 244.459,0000	25/04/2025	Não
16	I	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-AL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.190,0000	25/04/2025	Sim
17	I	CASA DA MOEDA DO BRASIL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 22.199.100,0000	24/04/2025	Não
18	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 993,0000	24/04/2025	Não
19	I	INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	1725	UNIDADE	R\$ 70,0000	23/04/2025	Não
20	I	INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	1600	UNIDADE	R\$ 150,0000	23/04/2025	Não
21	I	INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	14	UNIDADE	R\$ 10.506,8000	23/04/2025	Não
22	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 671.000,0000	23/04/2025	Não
23	I	MGO-PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 812,0000	23/04/2025	Não
24	I	FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	36437	UNIDADE	R\$ 50,9000	22/04/2025	Não
25	I	PREFEITURA DE PATO BRANCO - PR - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.440.903,9240	17/04/2025	Não
i26	I	ESP-HOSP.CLIN FAC.MED DE BOTUCATU-HCFMB - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 3.746,2600	16/04/2025	Sim
i27	I	ESP-HOSP.CLIN FAC.MED DE BOTUCATU-HCFMB - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 11.303,3000	16/04/2025	Não
28	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	170	UNIDADE	R\$ 232,0000	15/04/2025	Não
29	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	10040	UNIDADE	R\$ 100,7000	15/04/2025	Não
30	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	398	UNIDADE	R\$ 358,1000	15/04/2025	Não
31	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	84	UNIDADE	R\$ 1.813,8000	15/04/2025	Sim
i32	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.507.400,0000	13/04/2025	Não
i33	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.393.000,0000	13/04/2025	Não
i34	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.671.600,0000	13/04/2025	Não
35	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 16.900,0000	11/04/2025	Não
36	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	200	UNIDADE	R\$ 359,9800	11/04/2025	Não
37	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10	UNIDADE	R\$ 91.174,0000	11/04/2025	Não
38	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10	UNIDADE	R\$ 60.166,0000	11/04/2025	Não
39	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10	UNIDADE	R\$ 67.711,0000	11/04/2025	Não
40	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10	UNIDADE	R\$ 26.833,0000	11/04/2025	Não
41	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	20	UNIDADE	R\$ 30.093,0000	11/04/2025	Não
	I	PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR -					



42		Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 19.160,0000	11/04/2025	Não
i 43		CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 7ª REGIÃO - Compras.gov.br	25 UNIDADE	R\$ 282,0000	10/04/2025	Não
i 44		DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS/TO - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 644,7400	09/04/2025	Não
45		PREFEITURA DE GOIOERE - PR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.900,0000	08/04/2025	Não
46		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	44 UNIDADE	R\$ 500,0000	07/04/2025	Não
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15 UNIDADE	R\$ 248,0000	07/04/2025	Não
48		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200 UNIDADE	R\$ 328,0000	07/04/2025	Não
49		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 4.470,0000	07/04/2025	Não
50		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.570,0000	07/04/2025	Não

**Legenda:**

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 11

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
27464 - Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para servidor		UNIDADE	110
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 46,0885%
R\$ 1.347,2100	R\$ 2.297,1443	R\$ 1.813,8000	Desvio Padrão: 1.058,7191
Maior Preço: R\$ 4.500,0000			
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		MINISTERIO DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 2.854.000,0000	13/05/2025	Não
2		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 3.200,0000	13/05/2025	Sim
i 3		TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 924.285,0000	11/05/2025	Não
4		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 1.500,0000	09/05/2025	Sim
5		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 6.000,0000	09/05/2025	Não
6		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	36 UNIDADE		R\$ 1.800,0000	07/05/2025	Não
7		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	4 UNIDADE		R\$ 683.400,0000	07/05/2025	Não
8		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 1.347,2100	07/05/2025	Sim
i 9		PREFEITURA DE MARECHAL DEODORO - AL - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 1.969,0000	06/05/2025	Sim
10		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	6 UNIDADE		R\$ 10.000,0000	30/04/2025	Não
11		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	10 UNIDADE		R\$ 4.500,0000	30/04/2025	Sim
i 12		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 1.750,0000	29/04/2025	Sim



i13		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.500,0000	29/04/2025	Não
14		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.769.000,0000	28/04/2025	Não
15		PREFEITURA DE CRUZEIRO DO IGUAÇU - PR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 244.459,0000	25/04/2025	Não
16		CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-AL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.190,0000	25/04/2025	Não
17		CASA DA MOEDA DO BRASIL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 22.199.100,0000	24/04/2025	Não
18		DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 993,0000	24/04/2025	Não
19		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	1725 UNIDADE	R\$ 70,0000	23/04/2025	Não
20		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	1600 UNIDADE	R\$ 150,0000	23/04/2025	Não
21		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	14 UNIDADE	R\$ 10.506,8000	23/04/2025	Não
22		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 671.000,0000	23/04/2025	Não
23		MGO-PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 812,0000	23/04/2025	Não
24		FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	36437 UNIDADE	R\$ 50,9000	22/04/2025	Não
25		PREFEITURA DE PATO BRANCO - PR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.440.903,9240	17/04/2025	Não
i26		ESP-HOSP.CLIN FAC.MED DE BOTUCATU-HCFMB - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.746,2600	16/04/2025	Não
i27		ESP-HOSP.CLIN FAC.MED DE BOTUCATU-HCFMB - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 11.303,3000	16/04/2025	Não
28		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	170 UNIDADE	R\$ 232,0000	15/04/2025	Não
29		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	10040 UNIDADE	R\$ 100,7000	15/04/2025	Não
30		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	398 UNIDADE	R\$ 358,1000	15/04/2025	Não
31		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	84 UNIDADE	R\$ 1.813,8000	15/04/2025	Sim
i32		MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.507.400,0000	13/04/2025	Não
i33		MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.393.000,0000	13/04/2025	Não
i34		MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.671.600,0000	13/04/2025	Não
35		INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 16.900,0000	11/04/2025	Não
36		INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	200 UNIDADE	R\$ 359,9800	11/04/2025	Não
37		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 91.174,0000	11/04/2025	Não
38		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 60.166,0000	11/04/2025	Não
39		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 67.711,0000	11/04/2025	Não
40		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 26.833,0000	11/04/2025	Não
41		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	20 UNIDADE	R\$ 30.093,0000	11/04/2025	Não
42		PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 19.160,0000	11/04/2025	Não
i43		CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 7ª REGIÃO - Compras.gov.br	25 UNIDADE	R\$ 282,0000	10/04/2025	Não

i 44		DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS/TO - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 644,7400	09/04/2025	Não
45		PREFEITURA DE GOIOERE - PR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.900,0000	08/04/2025	Não
46		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	44 UNIDADE	R\$ 500,0000	07/04/2025	Não
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15 UNIDADE	R\$ 248,0000	07/04/2025	Não
48		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200 UNIDADE	R\$ 328,0000	07/04/2025	Não
49		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 4.470,0000	07/04/2025	Não
50		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.570,0000	07/04/2025	Não

**Legenda:**

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 12

**Descrição do item**  
 604286 - Adaptador Tipo: Cabo Adaptador Injetor + Separador , Compatibilidade: Fonte De Alimentação 9v~48v , Conexão: Macho X Femea , Modelo: Poe (Power Over Ethernet) , Características Adicionais: Padrão Rj45 , Aplicação: Equipamentos Eletrônicos

**Unidade de Fornecimento**  
 Unidade

**Quantidade**  
 80

**Consolidação dos preços cotados**  

Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 160,1463%
R\$ 3,5000	R\$ 2.319,5000	R\$ 4,0000	Desvio Padrão: 3.714,5939
			Maior Preço: R\$ 9.586,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i 1		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 87,5000	29/04/2025	Não
2		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	80	Unidade	R\$ 48,9000	28/04/2025	Não
i 3		CONSORCIO PUBO AG AMBIENTAL VALE DO PARAIBA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 92,0000	08/04/2025	Não
4		FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A. - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 193,0000	30/03/2025	Não
5		FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A. - Compras.gov.br	38	Unidade	R\$ 180,0000	30/03/2025	Não
i 6		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 230,0000	27/03/2025	Não
7		ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 8,5000	21/03/2025	Não
8		FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E ESTATISTICA - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 811,4400	11/02/2025	Não
9		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 40,1500	03/02/2025	Não
10		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	80	Unidade	R\$ 440,0000	28/01/2025	Não
11		PREFEITURA DE BANDEIRANTES - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 165,0000	27/01/2025	Não
12		ESP - COMPANHIA DOCAS DE SAO SEBASTIAO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 15,2600	14/01/2025	Não

13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	234	Unidade	R\$ 158,0000	30/12/2024	Não
14	I	GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 2.000,0000	13/12/2024	Sim
15	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 138,9000	06/12/2024	Não
16	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	106	Unidade	R\$ 71,9000	06/12/2024	Não
17	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 80,0000	21/11/2024	Não
18	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 127,7600	21/11/2024	Não
19	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 3,5000	21/11/2024	Sim
20	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 190,0000	19/11/2024	Não
21	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	37	Unidade	R\$ 70,0000	14/11/2024	Não
i22	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINARIA-PB - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 15,0000	06/11/2024	Não
23	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9.586,0000	05/11/2024	Sim
i24	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.050,5800	03/11/2024	Não
i25	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 42,5523	03/11/2024	Não
26	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.259,5500	29/10/2024	Não
27	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.259,5500	29/10/2024	Não
28	I	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 20,0000	01/10/2024	Não
i29	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 879,9000	29/09/2024	Não
30	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 242,1300	19/09/2024	Não
31	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 239,8000	18/09/2024	Não
32	I	ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 112,9900	02/09/2024	Não
33	I	DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS / CMD DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 16,9000	21/08/2024	Não
34	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1287	Unidade	R\$ 233,0000	19/08/2024	Não
35	I	PREFEITURA DE TURVO - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 16,1400	16/08/2024	Não
36	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIO - SC - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 40.500,0000	15/08/2024	Não
37	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIO - SC - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 140.236,0000	15/08/2024	Não
38	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 190,0000	12/08/2024	Não
39	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 94,0000	02/08/2024	Não
40	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 4,0000	25/07/2024	Sim
41	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	225	Unidade	R\$ 4,0000	25/07/2024	Sim
42	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	900	Unidade	R\$ 540,0000	24/07/2024	Não
43	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 71,4500	19/07/2024	Não

44		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	85	Unidade	R\$ 20,9900	18/06/2024	Não
45		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO MAT.G.DO SUL - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 15,0000	06/06/2024	Não
46		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 17,9900	24/05/2024	Não
47		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 127,6800	21/05/2024	Não

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

Item: 13

**Descrição do item**  
399707 - Cabo Fibra Ótica Tipo: Multimodo , Quantidade Fibras: 12 UN, Revestimento Externo: Termoplástico De Pvc Antichama , Características Adicionais: Com Conectores Lc/Lc

**Unidade de Fornecimento**  
Metro

**Quantidade**  
10

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço  
R\$ 0,4900

Média  
R\$ 2,3675

● Mediana  
R\$ 2,7750

Coefficiente de Variação: 47,1595%  
Desvio Padrão: 1,1165  
Maior Preço: R\$ 3,4300

**Método de cálculo adotado:** Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	4500	Metro	R\$ 3,4300	26/12/2024	Sim
2		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	3500	Metro	R\$ 12,0000	13/08/2024	Não
3		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	3500	Metro	R\$ 2,7800	13/08/2024	Sim
4		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	5000	Metro	R\$ 0,6200	13/08/2024	Não
5		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	11500	Metro	R\$ 10,5000	13/08/2024	Não
6		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	11500	Metro	R\$ 2,7700	13/08/2024	Sim
7		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	15000	Metro	R\$ 0,6200	13/08/2024	Não
8		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - Compras.gov.br	3000	Metro	R\$ 30,0000	05/07/2024	Não
9		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO - MG - Compras.gov.br	600	Metro	R\$ 0,4900	18/06/2024	Sim

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

Item: 14

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
21172 - Treinamento qualificação profissional	UNIDADE	4

## Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 5.100,0000

Média

R\$ 48.866,6667

● Mediana

R\$ 54.400,0000

Coefficiente de Variação: 43,3044%

Desvio Padrão: 21.161,4167

Maior Preço: R\$ 71.800,0000



Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 3.800,0000	13/05/2025	Não
i2	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 8.333,6600	12/05/2025	Não
i3	I	TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 4.990,0000	12/05/2025	Não
i4	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 4.700,0000	12/05/2025	Não
i5	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 8.900,0000	12/05/2025	Não
i6	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 15.000,0000	12/05/2025	Não
7	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.499,5800	12/05/2025	Não
i8	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 4.540,0000	12/05/2025	Não
i9	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 700,0000	12/05/2025	Não
i10	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 12.000,0000	12/05/2025	Não
i11	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 520,8500	12/05/2025	Não
i12	I	ESTADO DAS ALAGOAS - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 4.200,0000	12/05/2025	Não
i13	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 20.000,0000	12/05/2025	Não
i14	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 472,1300	12/05/2025	Não
i15	I	ESTADO DAS ALAGOAS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.350,0000	12/05/2025	Não
i16	I	ESP-HOSP.CLIN FAC.MED DE BOTUCATU-HCFMB - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 45.500,0000	12/05/2025	Sim
i17	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 16.000,0000	12/05/2025	Não
i18	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 1.800,0000	12/05/2025	Não
i19	I	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 3.890,0000	12/05/2025	Não
i20	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 62.000,0000	12/05/2025	Sim
i21	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 26.077,4000	12/05/2025	Não
i22	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.083,4100	12/05/2025	Não
i23	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.249,7900	12/05/2025	Não
i24	I	CONSELHO DE ARQT E URBANISMO DO BRASIL - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 500,0000	12/05/2025	Não
i25	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 5.397,8400	12/05/2025	Não
i26	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.499,5800	12/05/2025	Não
		CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E					

i27		AGRONOMIA-RN - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.150,0000	12/05/2025	Não
i28		MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 833,1900	12/05/2025	Não
i29		CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 54.800,0000	12/05/2025	Sim
i30		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 18.228,0000	12/05/2025	Não
i31		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.500,0000	12/05/2025	Não
i32		ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 71.800,0000	12/05/2025	Sim
33		MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 118,0300	12/05/2025	Não
34		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.000,0000	12/05/2025	Não
i35		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 900,0000	12/05/2025	Não
i36		CONSELHO REGIONAL DE EDUC. FÍSICA 14-TO - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.690,0000	12/05/2025	Não
i37		MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.041,7000	12/05/2025	Não
i38		JUSTIÇA ELEITORAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 54.000,0000	12/05/2025	Sim
i39		JUSTIÇA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 22.900,0000	12/05/2025	Não
i40		JUSTIÇA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 4.590,0000	12/05/2025	Não
i41		CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA - MT - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.150,0000	12/05/2025	Não
i42		PREFEITURA DE BELO JARDIM - PE - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.771,5000	12/05/2025	Não
i43		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.080,0000	12/05/2025	Não
i44		JUSTIÇA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.997,0000	12/05/2025	Não
i45		MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.332,7800	12/05/2025	Não
46		MINISTERIO PUBLICO DA UNIÃO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 900,0000	12/05/2025	Não
i47		JUSTIÇA ELEITORAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 616,0000	12/05/2025	Não
i48		JUSTIÇA ELEITORAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 21.000,0000	12/05/2025	Não
i49		CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-RS - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 308,0000	12/05/2025	Não
i50		CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.100,0000	12/05/2025	Sim

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

Item: 15

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
21172 - Treinamento qualificação profissional	UNIDADE	4

## Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 5.100,0000

Média

R\$ 48.425,0000

● Mediana

R\$ 58.400,0000

Coefficiente de Variação: 53,1361%

Desvio Padrão: 25.731,1460

Maior Preço: R\$ 71.800,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 3.800,0000	13/05/2025	Não
i2	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 8.333,6600	12/05/2025	Não
i3	I	TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 4.990,0000	12/05/2025	Não
i4	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 4.700,0000	12/05/2025	Não
i5	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 8.900,0000	12/05/2025	Não
i6	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 15.000,0000	12/05/2025	Não
7	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.499,5800	12/05/2025	Não
i8	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 4.540,0000	12/05/2025	Não
i9	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 700,0000	12/05/2025	Não
i10	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 12.000,0000	12/05/2025	Não
i11	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 520,8500	12/05/2025	Não
i12	I	ESTADO DAS ALAGOAS - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 4.200,0000	12/05/2025	Não
i13	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 20.000,0000	12/05/2025	Não
i14	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 472,1300	12/05/2025	Não
i15	I	ESTADO DAS ALAGOAS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.350,0000	12/05/2025	Não
i16	I	ESP-HOSP.CLIN FAC.MED DE BOTUCATU-HCFMB - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 45.500,0000	12/05/2025	Não
i17	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 16.000,0000	12/05/2025	Não
i18	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 1.800,0000	12/05/2025	Não
i19	I	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 3.890,0000	12/05/2025	Não
i20	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 62.000,0000	12/05/2025	Sim
i21	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 26.077,4000	12/05/2025	Não
i22	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.083,4100	12/05/2025	Não
i23	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.249,7900	12/05/2025	Não
i24	I	CONSELHO DE ARQT E URBANISMO DO BRASIL - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 500,0000	12/05/2025	Não
i25	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 5.397,8400	12/05/2025	Não
i26	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.499,5800	12/05/2025	Não
		CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E					

i27		AGRONOMIA-RN - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.150,0000	12/05/2025	Não
i28		MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 833,1900	12/05/2025	Não
i29		CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 54.800,0000	12/05/2025	Sim
i30		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 18.228,0000	12/05/2025	Não
i31		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.500,0000	12/05/2025	Não
i32		ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 71.800,0000	12/05/2025	Sim
33		MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 118,0300	12/05/2025	Não
34		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.000,0000	12/05/2025	Não
i35		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 900,0000	12/05/2025	Não
i36		CONSELHO REGIONAL DE EDUC. FÍSICA 14-TO - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.690,0000	12/05/2025	Não
i37		MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.041,7000	12/05/2025	Não
i38		JUSTIÇA ELEITORAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 54.000,0000	12/05/2025	Não
i39		JUSTIÇA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 22.900,0000	12/05/2025	Não
i40		JUSTIÇA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 4.590,0000	12/05/2025	Não
i41		CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA - MT - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.150,0000	12/05/2025	Não
i42		PREFEITURA DE BELO JARDIM - PE - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 3.771,5000	12/05/2025	Não
i43		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.080,0000	12/05/2025	Não
i44		JUSTIÇA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.997,0000	12/05/2025	Não
i45		MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.332,7800	12/05/2025	Não
46		MINISTERIO PUBLICO DA UNIÃO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 900,0000	12/05/2025	Não
i47		JUSTIÇA ELEITORAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 616,0000	12/05/2025	Não
i48		JUSTIÇA ELEITORAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 21.000,0000	12/05/2025	Não
i49		CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-RS - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 308,0000	12/05/2025	Não
i50		CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.100,0000	12/05/2025	Sim

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

Relatório emitido em 06/06/2025 16:35

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  $\mu$  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.

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

# ANEXO A2

TABELA 1 - QUANTITATIVO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDE LAN/WLAN PARA OS CAMPI IFPI

Ord	Campus	Itens para contratação															Justificativ a aquis ição
		SWIT CH TIPO 1 – ACES SO 48P POE+ 4SFP +	SWITC H TIPO 2 – ACESS O 24P POE+ 4SFP+	SWITC H TIPO 3 – ACESS O 48P POE 4SFP	SWITC H TIPO 4 – ACESS O 24P POE 4SFP	PONTO DE ACESS O WIFI 6 INDO O R	PONTO DE ACESS O WIFI 6 OUT DO OR	TRANS CEIVE R 10G B SFP + LC SR	PLATA FORM A DE GER EN CIA ME NTO	EXPAN SÃO PARA A PLATA FORM A DE GER EN CIA ME NTO PARA SWITC HES	EXPAN SÃO PARA A PLATA FORM A DE GER EN CIA ME NTO PARA ACC ES S POINT S	INJE TO R POE PARA PON TO DE ACCESS O	CABO PARA CON EX ÃO DIRET A 10 GIGABI T 3M	LICEN ÇA PARA A PLATA FORM A DE GER EN CIA ME NTO	SERVI ÇO DE INSTAL AÇÃO, CONFI GURA ÇÃO E REPAS SE DE CONH ECIME NTO LAN ONSIT E	SERVI ÇO DE INSTAL AÇÃO, CONFI GURA ÇÃO E REPAS SE DE CONH ECIME NTO WIREL ESS ONSIT E	
		Quantidade															
1	Reitoria	4	-	4	-	28	4	2		17	11	11	4	1	4	4	Subst ituiçã o

2	Angical	4	-	4	-	10	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Impla ntaçã o
3	Campo Maior	4	-	4	-	10	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç

									1								ão
4	Cocal	4	-	4	-	10	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão
5	Corrente	4	-	4	-	10	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão
6	Floriano	4	-	4	-	12	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Impla ntaçã o
7	Oeiras	4	-	4	-	10	4	2		9	11	3	-	-	-	-	IMpla ntaçã o

8	Parnaíba	4	-	4	-	12	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Substituição
9	Paulistana	3	-	3	-	9	3	2		9	11	3	-	-	-	-	Complementação
10	Pedro II	4	-	4	-	12	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Implantação
11	Picos	4	-	4	-	12	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Implantação

																	o
12	Piripiri	4	-	4	-	12	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Implantação
13	São João do Piauí	4	-	4	-	12	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Substituição
14	São Raimundo Nonato	4	-	4	-	12	4	2		9	11	3	-	-	-	-	Complementação

1 5	Teresina Central	3	-	3	-	9	3	1		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão
1 6	TeresinaSul	5	-	3	-	15	5	2		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão
1 7	Uruçuí	3	-	3	-	9	3	1		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão
1 8	Valença	3	-	3	-	9	3	1		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão

1 9	Dirceu Arcoverde	3	-	3	-	9	3	1		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão
20	José de Freitas	3	-	3	-	9	3	1		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão

21	Pio IX	3	-	3	-	9	3	-		9	11	3	-	-	-	-	Com plem entaç ão
22	Esperantina	10	4	10	4	30	10	5		9	11	3	-	-	-	-	Novo Cam pus
23	Barras	10	4	10	4	30	10	5		9	11	3	-	-	-	-	Novo Cam pus
24	Altos	10	4	10	4	30	10	5		9	11	3	-	-	-	-	Novo Cam pus
25	Luzilândia	10	4	10	4	30	10	5		9	11	3	-	-	-	-	Novo Cam pus
26	Santa Maria	10	4	10	4	30	10	5		9	11	3	-	-	-	-	Novo Cam pus
27	Polo Pos-Gradu ação	10	4	10	4	30	10	5		9	11	3	-	-	-	-	Novo Cam pus

TABELA II - Endereço dos campi IFPI

Aquisição Equipamentos de Rede LAN/WLAN	
Campus	Endereço
REITORIA	Av. Jânio Quadros, 330. Bairro Santa Isabel. Teresina, Piauí. CEP 64.053-080
ANGICAL	R. Nascimento, 746 - Centro, Angical do Piauí - PI, 64410-000
CAMPO MAIOR	Raimundo Doca da Silva, S/N - Localidade Fazendinha, próximo ao Fripisa). Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/campomaior">www.ifpi.edu.br/campomaior</a>
COCAL	Rodovia PI 213, Km 21, S/N, Cocal/PI, CEP: 64.235-000, .. Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/cocal">www.ifpi.edu.br/cocal</a>
CORRENTE	Rua 06, S/N, Bairro Nova Corrente, Corrente (PI) Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/corrente">www.ifpi.edu.br/corrente</a>
FLORIANO	Rua Francisco Urquiza Machado, 462, Bairro Campo Velho, Floriano (PI), CEP: 64.808-475, Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/floriano">www.ifpi.edu.br/floriano</a>
OEIRAS	Rua Projetada S/N, Uberaba II, Oeiras (PI), CEP: 64.500-000, Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/oeiras">www.ifpi.edu.br/oeiras</a>
PARNAÍBA	Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145, Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/parnaiba">www.ifpi.edu.br/parnaiba</a>

PAULISTANA	Rodovia BR 407, KM 05, Paulistana (PI), Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/paulistana">www.ifpi.edu.br/paulistana</a>
PEDRO II	Rua Manoel Jorge da Cruz, 750, Engenho Novo, Pedro II (PI), CEP: 64.255-000, Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/pedroii">www.ifpi.edu.br/pedroii</a>
PICOS	Avenida Pedro Marques de Medeiros, S/N, Bairro Pantanal, Picos (PI), Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/picos">www.ifpi.edu.br/picos</a>
PIRIPIRI	Av. Rio dos Matos, S/N, Bairro Germano, Piripiri (PI) . Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/piripiri">www.ifpi.edu.br/piripiri</a>
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	Rua Sete de Setembro, S/N, Parque de Exposição, São João do Piauí (PI), CEP: 64.760-000, Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/saojoao">www.ifpi.edu.br/saojoao</a>
SÃO R NONATO	Rodovia BR-020, S/N, Primavera, CEP 64.770-000, SãoRaimundo Nonato (PI), Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/saoraimundononato">www.ifpi.edu.br/saoraimundononato</a>
TERESINA CENTRAL	Praça da Liberdade, 1597, Centro, Prédio “B”, Teresina (PI), Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/teresinacentral">www.ifpi.edu.br/teresinacentral</a>
TERESINA SUL	Avenida Pedro Freitas, 1020, Bairro São Pedro, Teresina (PI), eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/teresinazonasul">www.ifpi.edu.br/teresinazonasul</a>
URUÇUI	Rodovia PI 247, Km 7, S/N, Portal do Cerrado, Uruçuí (PI), Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/urucui">www.ifpi.edu.br/urucui</a>
VALENÇA	Avenida Joaquim Manoel, S/N, Novo Horizonte, Valença do Piauí (PI), CEP: 64.300-000,. Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifpi.edu.br/valenca">www.ifpi.edu.br/valenca</a>



DIRCEU ARCOVERDE	Rua Dona Amélia Rubim, s/n, Renascença II, Teresina (PI)
---------------------	--

JOSÉ DE FREITAS	Rua Herculano da Rocha, s/n – Bezerro – CEP 64.110-000
PIO IX	PI 142, km 2, Zona Rural – CEP 64.660-000
ESPERANTINA	Rodovia Rodo anel de Esperantina - gleba Ipanema -data Boa Esperança, s/n - CEP 64.180-000
BARRAS	Rodovia pi 212 número s/n CEP 64.100-000
ALTOS	BR 223 Estrada Altos – Coivaras, S/N – CEP 64.290-000
LUZILÂNDIA	A ser definido Oficialmente
SANTA MARIA	A ser definido Oficialmente
POLO PÓS-GRADUAÇÃO	A ser definido Oficialmente

# Documento Digitalizado Público

## Estudo Técnico Preliminar atualizado após o PARECER Nº 00052/2025/GAB/CONSU/PFIFPI/PGF/AGU

**Assunto:** Estudo Técnico Preliminar atualizado após o PARECER Nº 00052/2025/GAB/CONSU/PFIFPI/PGF/AGU  
**Assinado por:** Shalton Santos  
**Tipo do Documento:** Projeto  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:  
▪ **Shalton Viana dos Santos, ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO**, em 19/03/2026 10:42:29.

Este documento foi armazenado no SUAP em 19/03/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpi.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 794207  
**Código de Autenticação:** a3d3245859

