

# Estudo Técnico Preliminar 23/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 47648.001240/2023-84

## 2. Descrição da necessidade

Link Internet redundante para a Sede/CTN

A necessidade da contratação se refere à prestação de serviços especializados para o fornecimento de link de Internet redundante para a Sede/CTN, para fornecer a disponibilidade necessária para a manutenção dos serviços tecnológicos fornecidos pela Fundacentro para a sociedade, governo e comunidade científica. Com o link de Internet redundante, a Fundacentro poderá manter disponíveis o acesso aos seus aplicativos e sistemas, como o MonitorIBUTG, SSTFácil, SEI, Moodle (Cursos), transmissões ao vivo de Cursos e Eventos, mesmo caso o link principal de Internet esteja indisponível.

Conforme se observa no SEI ID 0235761, a Rednesp tem atuado na atualização na sua estrutura de roteamento para a Internet, de maneira a ofertar para as entidades participantes os equipamentos mais atualizados e mais largura de banda na conexão. Contudo, podem ocorrer indisponibilidades temporárias, o que resultará na impossibilidade de acesso à Internet pela Fundacentro Sede /CTN, resultando por consequência na indisponibilidade do acesso à Internet para os colaboradores e indisponibilidade dos sistemas e aplicativos fornecidos pela Fundacentro para a sociedade, governo e comunidade científica, os quais são sustentados pela CTIC. Por isso, evidencia-se a necessidade da contratação de um link de Internet redundante, para minimizar ao máximo possíveis indisponibilidades dos serviços tecnológicos quando o link principal de acesso à Internet não estiver ativo.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Tecnologia - Infraestrutura e Operações	Norisvaldo Ferraz Junior

## 4. Necessidades de Negócio

O link de Internet redundante viabiliza para a Fundacentro (Sede/CTN) a condição mínima necessária para manterem com acesso disponível os sistemas e recursos tecnológicos, bem como viabiliza para os usuários internos o acesso à Internet, tudo isso mesmo caso o link de Internet principal esteja indisponível, com especial atenção às seguintes necessidades de negócio:

- Atender aos requisitos de disponibilidade de informação dos serviços e soluções de TI disponibilizadas pela Fundacentro aos seus usuários internos e à sociedade.
- Prover uma infraestrutura de telecomunicação alternativa (backup), adequada ao desenho institucional da Fundacentro, e que atenda adequadamente as demandas advindas da realização das atividades finalísticas e da área meio.
- Manter a missão da Fundacentro com relação à difusão de conhecimento em SST, com a maior disponibilidade possível com relação aos recursos de comunicação de dados.
- Utilização do SEI para o público interno (servidores públicos, colaboradores e demais usuários) e externo (como por exemplo a assinatura de contratos); Publicação e utilização dos aplicativos móveis SSTFácil e MonitorIBUTG; Bibiloteca (sistemas Aleph e Primo); serviços administrativos como SCDP, SIASG, SIAPE, Comprasnet, entre outros; além de outros serviços que dependem de conectividade com a Internet;

- Acessos aos recursos colaborativos fornecidos pela plataforma Microsoft 365: Teams (conferências áudio/vídeo), E-mail (@fundacentro.gov.br), PowerBI, Planilhas, Documentos, entre outros;

- Aumentar a disponibilidade do acesso à Internet para a Sede/CTN, pois é o local onde estão todos os serviços tecnológicos providos pela Fundacentro para os cidadãos, governo e comunidade científica, como o MonitorIBUTG, SSTFácil, RBSOMobile, Central Telefônica, SEI, além do acesso pelos colaboradores dos sistemas estruturantes como SIAFI, SIGEPE, Compras.gov.br, entre outros, portanto, contemplando as atividades finalísticas e da área meio.

## 5. Necessidades Tecnológicas

A Contratada deverá implantar o enlace de comunicação objeto das especificações dos itens sem gerar interrupções na rede preexistente.

As especificações descritas neste documento representam os requisitos essenciais exigidos pela Fundacentro, cabendo à Contratada fornecer: todos os equipamentos (inclusive os que necessitem estar alocados na Contratante) e componentes de hardware e software necessários para que essas especificações sejam atendidas, sem exceção, nada impedindo, entretanto, que sejam fornecidas características adicionais ou superiores para os serviços a serem prestados, desde que não haja prejuízo de qualquer das funcionalidades especificadas.

A manutenção e reposição dos equipamentos e infraestrutura necessária, como cabos, conectores, adaptadores, serão de responsabilidade da Contratada, atendendo os índices de disponibilidade e desempenho especificados neste documento.

A proposta apresentada pela Contratada deve ser independente do volume de dados trafegado (custo fixo mensal independente do uso).

Todos os custos de infraestrutura relacionados com materiais, equipamentos, mão-de-obra ou outros, referente à instalação, implantação e ativação desse link, serão de responsabilidade da Contratada, eximindo a Contratante de quaisquer custos e/ou ônus desses serviços.

A Contratada deverá possuir, em seu núcleo, redundância de circuitos e equipamentos.

Para atendimento do Nível Mínimo de Serviço Exigido (NMSE), a Contratada deverá fornecer um Portal de Gerência do link.

A prestação desse serviço será mensurada e fiscalizada por meio do NMSE.

O backbone Internet da CONTRATADA deverá possuir em operação, canais dedicados, exclusivos e redundantes interligando-os diretamente a pelo menos 2 (dois) outros sistemas autônomos (AS - Autonomous System) nacionais, a pelo menos 1 (um) sistema autônomo (AS - Autonomous System) nos Estados Unidos e a pelo menos 1 (um) sistema autônomo na Europa, sendo que cada um deverá ter, no mínimo, velocidade de 10 Gbps (dez gigabits por segundo) - a documentação deverá ser apresentada quando da assinatura do contrato.

A CONTRATADA deverá informar o AS próprio, comprovado por meio de relatórios de peering de sites como "https://api.asrank.caida.org/", "bgp.he.net" ou outros que forneçam informações sobre BGP peering, que mostrem que seu Backbone de Internet possui os canais diretos aos AS nacionais e internacionais e as rotas alternativas - a documentação deverá ser apresentada quando da assinatura do contrato.

A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

O Índice de Prazo para Implantação (IPI) tem por finalidade verificar se o prazo de implantação está condizente com o especificado neste Termo de Referência.

### Nível Mínimo de Serviço Exigido (NMSE)

1.

**O NMSE atinge todos os itens do lote que compõe a contratação.**

2.

#### **Regime de Operação**

a. 2.1.

Os serviços prestados deverão estar disponíveis 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, inclusive nos feriados e finais de semana

3.

#### **Limitações**

a. 3.1.

Não haverá violação do NMSE nos seguintes casos:

i. 3.1.1.

Falha em algum equipamento da Contratante;

ii. 3.1.2.

Falha decorrente de procedimentos operacionais da Contratante;

iii. 3.1.3.

Falha de qualquer equipamento da Contratada que não possa ser corrigida por inacessibilidade causada pela Contratante;

iv. 3.1.4.

Interrupção programada, quando necessária, observados os itens 4 a seguir, subitens 1 e 2.

4.

#### **Prazo para Resolução de Problemas**

a. 4.1.

O prazo máximo para solução de quaisquer problemas de inoperância do item: prestação de serviços de acesso à Internet (link Internet), será de 2 (quatro) horas, incluindo as ocorrências que impliquem substituição de hardware de responsabilidade da Contratada, respeitados o índice de disponibilidade a seguir apresentado.

b. 4.2.

A contagem para o prazo de solução se dará no momento da abertura do chamado técnico na Contratada;

c. 4.3.

O problema será considerado solucionado no momento da comunicação da Contratada à Contratante, por exemplo, ligação telefônica ou e-mail, encerrando-se nesse instante a contagem do tempo de resolução de problema.

5.

#### **Índice de Disponibilidade de Serviços**

a. 5.1.

A Contratada deverá garantir um Índice de Disponibilidade Mensal do serviço contratado superior a 99,98% (noventa e nove vírgula noventa e oito por cento).

b. 5.2.

O Índice de Disponibilidade Mensal do serviço será calculado através da fórmula:

$$\text{Disponibilidade Mensal} = \left( \frac{T_{\text{mensal}} - T_{\text{indisp}}}{T_{\text{mensal}}} \right) * 100$$

Onde:

$T_{indisp}$  = Somatório dos períodos de indisponibilidade (em minutos) no mês faturado

$T_{mensal}$  = Tempo total mensal (em minutos) no mês faturado

c. 1.

Em caso de necessidade de interrupção programada, a Contratada deverá entrar em contato com a Contratante, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, para agendar data e hora da interrupção.

d. 2.

Não serão computadas, no cálculo da disponibilidade mensal, até 5 (cinco) interrupções anuais do serviço, a serem utilizadas como janelas para manutenção preventiva e de predição, desde que observado o item anterior.

e. 3.

As interrupções do serviço não poderão exceder 4 (quatro) horas, caso isso ocorra, será considerada nova interrupção.

f. 4.

Entende-se como “período de indisponibilidade”, o tempo em minutos entre o início e a completa solução do problema, de acordo com o item (4. **Prazo para Resolução de Problemas**).

g. 5.

O enlace de comunicação será considerado “indisponível” quando ocorrer qualquer tipo de problema que impeça a transmissão ou recepção de pacotes através dele, ficando a Contratada isenta de responsabilidade por indisponibilidades comprovadamente geradas por problemas oriundos dos equipamentos da Contratante.

h. 6.

Alterações no Índice de Disponibilidade Mensal identificadas após a emissão da fatura e que impliquem modificações nos descontos calculados, serão validadas de comum acordo entre a Contratada e a Contratante e contempladas na fatura subsequente.

1.

#### **Atendimento de ocorrências**

a. 1.1.

A Contratada deverá possuir estrutura de Central de Atendimento (HelpDesk/Service Desk), disponível 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, inclusive nos feriados e finais de semana, fazendo o registro das ocorrências, acompanhamento, resolução de problemas e esclarecimento de dúvidas.

b. 1.2.

A Central de Atendimento deverá estar disponível para contato através de ligações telefônicas gratuitas (0800) a serem realizadas pelos técnicos da Contratante, sendo imprescindível que os funcionários de atendimento da Contratada conheçam as características do serviço contratado, e estejam aptos a dar as informações básicas sobre o mesmo.

c. 1.3.

A Contratante poderá fazer registros referentes a ocorrências e à qualidade dos serviços prestados, não só através de ligações telefônicas como também através do envio de e-mails para a Central de Atendimento da Contratada.

d. 1.4.

Durante toda a vigência do Contrato, a Contratada deverá manter registro dos eventos que porventura tenham provocado interrupções no circuito, a fim de justificar a não consideração de períodos de indisponibilidade perante a Contratante.

e. 1.5.

Os registros mencionados anteriormente deverão estar disponíveis durante todo o período de vigência do Contrato, podendo a Contratante solicitar relatórios consolidados por mês contendo todas as informações das ocorrências.

#### 1. Penalidades para o não atendimento do NMSE

a. 1.

Os quadros a seguir indicam os índices que medirão os níveis de serviço prestados pela Contratada.

b. 2.

Os índices a seguir referem-se à instalação e prestação de serviços:

c. 3.

O Índice de Prazo para Implantação (IPI) tem por finalidade verificar se o prazo de implantação está condizente com a necessidade elencada na contratação.

Índice N° 01 – Índice Prazo para Implantação (IPI)	
Tópico	Descrição
Finalidade	Medir o tempo decorrido na prestação dos serviços referentes à implantação do Link
Meta a cumprir	IPI igual ou superior a 100%
Método de medição	Cronometragem de dias considerando os prazos apresentados na Ordem de Serviço e diretrizes do Termo de Referência
Forma de acompanhamento	Acompanhamento do fiscal do contrato ou representante técnico por ele indicado para conferir a ativação do circuito
Periodicidade	Única
Mecanismo de Cálculo (métrica)	$IPI = (Prazo / Realizado) * 100$ <p>Onde:</p> <p>Prazo = prazo máximo definido na O.S. em dias;</p> <p>Realizado = Prazo decorrido desde a emissão da O.S. até a conclusão da implantação em dias;</p> <p>IPI = Índice Prazo para Implantação;</p>
Observações	Serão utilizados dias corridos na medição

Início de Vigência	A partir da emissão da O.S.
Faixas de ajuste no pagamento e Sanções	<p>IPI <math>\geq 99,95\%</math>: sem descontos sobre o valor do primeiro faturamento.</p> <p>IPI <math>\geq 95\%</math> e <math>&lt; 99,95\%</math>: 15% de desconto sobre o valor do primeiro faturamento.</p> <p>IPI <math>\geq 80\%</math> e <math>&lt; 95\%</math>: 30% de desconto sobre o valor do primeiro faturamento.</p> <p>IPI <math>&lt; 80\%</math>: 45% de desconto sobre o valor do primeiro faturamento + apuração de responsabilidade por inexecução do Contrato.</p>

i. O atraso injustificado superior a 10 (dez) dias corridos na instalação do link, contados a partir do final do prazo da Ordem de Fornecimento/Serviço, caracterizara com retardamento da execução, conforme previsão no Inciso VII, art. 155 da Lei 14.133/21.

- d. 1. O Índice de Disponibilidade de Serviços (IDS) tem por finalidade verificar se a disponibilidade mensal dos serviços prestado está condizente com o especificado neste Termo de Referência.

Índice Nº 02 – Índice de Disponibilidade de Serviços (IDS)	
Tópico	Descrição
Finalidade	Medir a disponibilidade mensal dos serviços
Meta a cumprir	Disponibilidade dos serviços, mantendo a conectividade da Fundacentro para atingir a necessidade das áreas técnica e de gestão
Método de medição	Cronometragem de tempo, em minutos, do tempo de indisponibilidade
Forma de acompanhamento	Acompanhamento do fiscal do contrato ou representante técnico por ele indicado para conferir a os chamados abertos e a cronometragem de tempo prevista neste T.R.
Periodicidade	Mensal, contabilizando-se todos os chamados abertos na Contratada
Mecanismo de Cálculo (métrica)	<p><math>IDS = [(DispTotalMensal - Indisp) / DispTotalMensal] * 100</math></p> <p>Onde:</p> <p>Indisp = somatório dos períodos de indisponibilidade, em minutos, observado no mês de referência, com a contabilização de todos os chamados no mês de referência;</p> <p>DispTotalMensal = disponibilidade, em minutos, máxima possível no mês de referência;</p> <p>IDS = Índice de Disponibilidade de Serviços.</p>
Início de Vigência	Mensalmente
Faixas de ajuste no pagamento e Sanções	<p>IDS <math>\geq 99,98\%</math>: sem descontos sobre o valor do faturamento do mês de referência.</p> <p>IPI <math>\geq 99,95\%</math> e <math>&lt; 99,98\%</math>: 15% de desconto sobre o valor do faturamento do mês de referência.</p> <p>IPI <math>\geq 99,5\%</math> e <math>&lt; 99,95\%</math>: 30% de desconto sobre o valor do faturamento do mês de referência + apuração de responsabilidade por inexecução parcial do Contrato;</p>

IPI < 99,5%: 70% de desconto sobre o valor do faturamento do mês de referência + apuração de responsabilidade por inexecução total do Contrato.
---

i. A Contratada deverá garantir os serviços contratados de acordo com o previsto no IDS.

1.

O ressarcimento ao erário por ocasião da aplicação das glosas referentes ao Acordo de Nível de Serviço deverão ser descontadas na Fatura Mensal de prestação de serviços.

a. 1.1.

A critério da Administração, poderão ser descontadas das garantias de fornecimento apresentadas pela Contratada.

b. 1.2.

É garantido a Contratada o direito de contestação dos resultados da apuração do Acordo de Nível de Serviços, bem como de apresentar as justificativas que se fizerem necessárias.

c. 1.3.

As justificativas aceitas pelo gestor e pelo fiscal do contrato poderão anular a incidência de glosas e advertências na aplicação do Acordo de Nível de Serviço.

2.

A Contratada receberá a aplicação de comunicado de advertência, sempre que houver a incidência de glosas contratuais em razão do Acordo de Nível de Serviço.

3.

Os valores de multas e de glosas não pagos, serão descontado da garantia prestada pela Contratada.

4.

Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

5.

As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de impedimento de licitar e contratar com a União, a licitante será descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas neste Termo de Referência e das demais cominações legais.

### Requisitos de Arquitetura Tecnológica

A contratação se refere à prestação de serviços de link de acesso dedicado à Internet para os Escritórios Avançados da FUNDACENTRO.

Meio físico terrestre: Fibra ótica

Garantia de banda: 100% (cem por cento)

Acesso permanente (24 x 7 x 365) e ilimitado à Internet

Monitoração 24 x 7 x 365 do circuito de acesso

O circuito deverá atender às normas aplicáveis da Anatel

O link deverá possuir latência média mensal para Ponto de Troca de Tráfego (PTT) menor que 10 ms (dez milissegundos). O link deverá possuir latência média mensal menor que de 10 ms (dez milissegundos) até o roteador localizado na Sede/CTN da Fundacentro em São Paulo. A latência será considerada como o tempo em que um pacote IP leva para ir do roteador da Contratada até o roteador da Contratante (a Contratante está diretamente conectada a um PTT em Barueri/SP). Os intervalos de tempo em que, o enlace apresentar aferições de latência superiores ao valor especificado, serão considerados como períodos de indisponibilidade.

Perda de pacotes máxima mensal: menor que 1% (um por cento)

A Contratada é responsável por fornecer os cabos, equipamentos adicionais, peças, partes e quaisquer materiais, nas dimensões e com as características adequadas, para a interconexão de seus equipamentos aos equipamentos da Contratante.

A FUNDACENTRO tem acesso ao Portal de Periódicos da CAPES. A Contratada, portanto, deverá conceder no registro.BR a designação/numeração da faixa de IP's de cada localidade para a FUNDACENTRO durante o período contratual, ou assinar carta "Declaração de uso de serviços IP para conexão a Internet" ou documento similar fornecida pela Capes.

A Largura de banda/taxa de transferência/velocidade deverá ser simétrica e full duplex, considerando as informações apresentadas na seção "7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços" deste ETP.

### **Requisitos de Projeto e Implementação**

A Contratada deverá utilizar o ASN da Fundacentro para publicação de rotas de acesso à Internet, considerando que este link é considerado um link de redundância e tolerância a falhas.

As informações referentes ao ASN e aos blocos IPv4 e IPv6 constam no processo SEI 47648.001239/2023-50.

A Contratada deverá realizar as configurações necessárias para que o link contratado seja incluído no balanceamento de carga com o ASN da Fundacentro, devendo a Contratada fornecer os roteadores que se fizerem necessários, com capacidade suficiente para tráfego BGP.

A contratada deverá disponibilizar todos os roteadores, sem ônus à Contratante, considerando que:

- A contratada deverá aplicar a manter atualizados os patches de segurança nos seus roteadores ou em outros equipamentos de suas redes caso os mesmos estejam exclusivos para a prestação dos serviços da FUNDACENTRO.

Independentemente da atualização descrita, se forem identificados problemas no software ou hardware de qualquer roteador que afete a segurança e o funcionamento do equipamento e/ou, que necessite de alteração no hardware, a contratada deverá substituir o equipamento por outro similar que garanta o NMSE, e efetuar a troca efetiva do equipamento em um prazo máximo de 15 (quinze) dias, sem necessidade formal por parte da FUNDACENTRO.

As atualizações serão feitas sem ônus à FUNDACENTRO e, caso necessário, fora do horário comercial, sempre acompanhadas por um técnico autorizado da Contratante.

Cada roteador deverá ser fornecido com todos os acessórios e programas necessários à sua instalação, operação e monitoração, cabendo inclusive, à contratada, a instalação do mesmo.

Deverão ser disponibilizadas no mínimo 2 (duas) interfaces Ethernet, de no mínimo 1 Gbps para uso na rede local.

Caso a FUNDACENTRO solicite a utilização desses recursos, não deverá incidir cobrança adicional pela utilização.

A contratada deverá realizar alterações nas configurações dos equipamentos, a qualquer momento, inclusive para monitoramento em SNMP, sem ônus, mediante solicitação formal da FUNDACENTRO, devendo efetivá-las no prazo máximo de cinco dias úteis.

### **RELATÓRIOS DE ACOMPANHAMENTO**

O acompanhamento da prestação de serviços do link Internet dedicado será feito através de relatórios disponibilizados pela contratada, devendo apresentar ao Fiscal Técnico, no mínimo:

- a. 1. Performance do link (uso, latência, disponibilidade)
- b. 2. Taxa de utilização da banda
- c. 3. Gerência de Tráfego (Capacidade contratada (banda) e o respectivo tráfego utilizado em um link dedicado)



- d. 4. Métricas dos últimos 30 dias a serem disponibilizadas pela Contratada em até 48 horas depois de solicitação pela Contratante;
- e. 5. Latência
- f. 6. Perda de Pacotes
- g. 7. Jitter (Variação do tempo de transmissão dos pacotes entre o ponto principal e os pontos remotos da rede)
- h. 8. Taxa de erro (Mede a proporção de bits recebidos com erro em relação ao total de bits transmitidos)

Por solicitação da Contratante, a Contratada deverá apresentar relatório ao Fiscal do Contrato, no qual devem constar as seguintes informações mínimas referentes ao período de faturamento:

- a. 1. Correlação de eventos e diagnóstico de causa-raiz.
- b. 2. Consolidado do tempo de indisponibilidade
- c. 3. Cálculos de percentuais de disponibilidade
- d. 4. Chamados abertos e status do chamado
- e. 5. Cálculos percentuais de utilização do link

#### Requisitos de Implantação

Quaisquer custos de implantação do link de Internet objeto desta, devem ser previstos pela Contratada, não cabendo qualquer tipo de cobrança à Fundacentro acerca da instalação/implantação/ativação do link.

Quaisquer custos de mudança/relocação do roteador, cabos e outros equipamentos da contratada, dentro da mesma localidade (endereço) devem ser previstos pela Contratação, não cabendo qualquer tipo de cobrança à Fundacentro.

O local de implantação, instalação e prestação dos serviços é:

LOCAL	ENDEREÇO
Fundacentro – Sede/CTN (Centro Técnico Nacional) – STIO (Serviço de Tecnologia - Infraestrutura e Operações)	Rua Capote Valente, 710, Andar TS, Sala de TI, Pinheiros, São Paulo/SP, CEP 05409-002

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

Tornar a infraestrutura e os serviços de TI mais resiliente a falhas.

Ampliar a disponibilidade dos dados e a velocidade de comunicação e acesso aos sistemas institucionais.

Assegurar a melhoria da qualidade dos serviços prestados aos usuários externos e internos.

#### Parcelamento da Solução de TIC

Trata-se da contratação de um único item, qual seja, os serviços de link de Internet redundante para a Sede/CTN da Fundacentro.

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

Serviço	Quantidade usuários	Largura de banda do Link dedicado
---------	---------------------	-----------------------------------

Link Internet redundante dedicado para a Sede/CTN da Fundacentro	Aproximadamente 200	500 Mbps
--	---------------------	----------

Por se tratar de contratação de serviços de prestação continuada tem-se que o quantitativo dos serviços está previamente definido pela natureza contínua mensal.

## 8. Levantamento de soluções

ID	Descrição da Solução (ou cenário)
1	Contratação de Link de Internet banda larga
2	Contratação de Link de Internet dedicado
3	Contratação de Link de Internet MPLS

## 9. Análise comparativa de soluções

O acesso à Internet, de forma geral, pode acontecer por diferentes maneiras, dependendo da tecnologia a ser considerada. A seguir, apresentamos resumidamente as principais características analisadas das soluções apresentadas no item anterior.

### Solução 1 - Contratação de Link de Internet banda larga

Como característica positiva pode-se apresentar que o custo da solução é um dos mais baratos do mercado de links de Internet, mas não o mais barato de todas as soluções apresentadas.

Contudo, não fornece garantia da banda contratada. Isso significa que a velocidade pode ser reduzida para 20% do contratado. Isso implica em velocidades muito baixas.

Não fornece taxa mínima de perda de pacotes: dificulta as comunicações por vídeoconferência e acesso a conteúdo de vídeos da Internet, bem como participações de sistemas de conferência como o Teams.

Não fornece taxa mínima de variação atraso (jitter): A variação de atraso, que pode ocorrer em virtude da disputa do meio de acesso dentro da infraestrutura da operadora, pode fazer com que a conexão fique muito instável e a navegação fique impossibilitada.

Não fornece IP's fixos: o uso de IP's fixos é fundamental para a publicação dos serviços tecnológicos da Fundacentro para a Internet, além de viabilizar o recurso de VPN para interconectar a Sede/CTN aos Escritórios Avançados (EA). Isso possibilita o acesso ao login integrado, servidores de domínio nos EA, arquivos internos compartilhados e outros recursos de rede interna. Sem os IP's fixos, essa interconexão é inviável. O uso de IP's fixos também é obrigatório para o acesso à CAPES.

É uma conexão caseira, não aderente às necessidades de conectividade constante e compartilhada entre vários computadores, não podendo incidir glosas pelo não cumprimento de características técnicas que são fazem parte desse tipo de solução.

### Solução 2 - Contratação de Link de Internet dedicado

Como características positivas, pode-se apresentar:

- Garantia de 100% da banda contratada
- Garantia da taxa de perda de pacotes

- Garantia da taxa de variação de atraso (jitter)
- Pode fornecer IP's fixos na quantidade definida nas especificações técnicas
- Permite a definição do meio de acesso, por exemplo, vedando conexões via rádio
- Permite a definição pela Fundacentro das especificações técnicas que melhor atendem aos requisitos, diferentemente da banda larga
- Solução utilizada por várias instituições do Governo Federal para conexão à Internet

Entretanto, apresenta no mercado um custo maior quando comparado ao link banda larga.

Como se trata de uma contratação de link redundante, é a alternativa que apresenta a solução técnica mais adequada considerando que o link principal utiliza de tecnologia lan-to-lan

### Solução 3 - Contratação de Link de Internet lan-to-lan

De maneira similar ao link de Internet dedicado, o link lan-to-lan fornece as seguintes características:

- Única saída da Internet via Sede/CTN
- Mais controle sobre o conteúdo trafegado
- Garantia de 100% da banda contratada
- Garantia da taxa de perda de pacotes
- Garantia da taxa de variação de atraso (jitter)
- Pode fornecer IP's fixos na quantidade definida nas especificações técnicas. Portanto, podemos configurar as VPN's e Portal de Periódicos da CAPES
- Permite a definição do meio de acesso, por exemplo, vedando conexões via rádio
- Permite a definição pela Fundacentro das especificações técnicas que melhor atendem aos requisitos, diferentemente da banda larga
- Solução utilizada no meio empresarial e em empresas públicas (caso dos Correios)

Embora seja a melhor alternativa técnica, já é a solução empregada no link principal de conexão da Fundacentro à Internet. Portanto, é uma solução de mais alto custo.

## **10. Registro de soluções consideradas inviáveis**

A solução 1, contratação de Link de Internet banda larga, é inviável pois não fornece as características mínimas de serviço exigidas para links de Internet de característica a fornecer o volume de dados com garantia de banda e sem limite de tráfego.

## 11. Análise comparativa de custos (TCO)

A solução 3, embora tecnicamente viável, é a solução atualmente utilizada como link de Internet principal da Sede/CTN da Fundacentro. Portanto, contratar outro circuito com as mesmas características é desnecessário e faria a interconexão no mesmo local do link principal, perdendo o efeito de redundância caracterizado nas Necessidades de Negócio e Necessidades Tecnológicas apresentadas, respectivamente, nos itens 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar (ETP).

Após definição da solução viável (solução 2 - contratação de Link de Internet redundante dedicado), o integrante técnico (CPF \*\*\*.440.\*\*\*-\*\*), com o apoio do integrante administrativo e do requisitante (integrantes da equipe de planejamento da contratação), realizaram pesquisa de preços em conformidade com o estabelecido nas Instruções Normativas nº 94, de 23 de dezembro de 2022 (SGD/ME) e na Instrução Normativa nº 73/2020 (SEGES/ME). Para tanto, foi realizada inicialmente a pesquisa de preços utilizando o portal Painel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br>), ferramenta do Governo Federal para pesquisa de preços. A ferramenta realiza pesquisa de contratações no período de 12 meses anterior à data da realização da pesquisa.

Foram pesquisados na referida ferramenta na opção “serviço” que continham no campo “descrição” a expressão “link de Internet dedicado” e “link lan-to-lan”.

Nessa Pesquisa de Preços, foram desconsiderados os links que contenham largura de banda menor que 100 Mbps, para que os valores de contratações similares sejam compatíveis com o objeto deste Estudo.

Os resultados da pesquisa de preços realizada constam nos Anexos I (lan-to-lan Detalhado), II (lan-to-lan Resumido), III (link dedicado Detalhado) e IV (link dedicado Resumido).

Os valores dos serviços referentes à “link lan-to-lan” na pesquisa realizada no Painel de Preços (conforme os anexos I e II) constam na tabela a seguir:

Órgão e identificação da compra	Data da Compra	Objeto	Fornecedor	Valor mensal	Valor 12 meses
00002/2023 - 00001 - ESTADO DO PARANA - 927631 - CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA - PR	30/05/2023	SERVICO DE LINK VIA CABO	OI S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL	R\$ 174.346,92	R\$ 2.092.163,04
00095/2023 - 00001 - INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - 158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	05/06/2023	SERVICO DE LINK VIA CABO	LIGUE MOVEL S.A.	R\$ 13.200,00	R\$ 158.400,00
00003/2023 - 00001 - ESTADO DE SAO PAULO - 926656 - FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI	12/07/2023	SERVICO DE LINK VIA CABO	MEGATELECOM TELECOMUNICACOES S.A.	R\$ 232.500,00	R\$ 2.790.000,00
00003/2023 - 00002 - ESTADO DE SAO	12/07/2023	SERVICO DE LINK	TELEFONICA BRASIL S.A.	R\$ 244.025,52	R\$ 2.928.306,24

PAULO - 926656 - FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI		VIA CABO			
00008/2023 - 00003 - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - 926560 - CONSELHO REG. DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS	18/07 /2023	SERVICO DE LINK VIA CABO	TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA	R\$ 10.674,00	R\$ 128.088,00
00008/2023 - 00004 - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - 926560 - CONSELHO REG. DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS	18/07 /2023	SERVICO DE LINK VIA CABO	TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA	R\$ 21.348,00	R\$ 256.176,00
00008/2023 - 00002 - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - 926560 - CONSELHO REG. DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS	18/07 /2023	SERVICO DE LINK VIA CABO	EDSON RODRIGO MELLADO DE LIMA	R\$ 21.348,72	R\$ 256.184,64

Valor médio unitário mensal: R\$ 102.491,88

Valor médio unitário para 12 meses: R\$ 1.229.902,56

Mediana do valor unitário mensal: R\$ 21.348,72

Os valores dos serviços referentes à "link dedicado" na pesquisa realizada no Painel de Preços (conforme os anexos III e IV) constam na tabela a seguir:

Órgão e identificação da compra	Data da Compra	Objeto	Fornecedor	Valor mensal	Valor 12 meses
PNCP 12062506900042024 UASG 120625 - COMANDO DA AERONAUTICA	19/02 /2024	SERVIÇO DE LINK VIA CABO	FACHINELI COMUNICACAO LTDA	R\$ 3.850,00	R\$ 46.200,00
PNCP 17908705001792023 - UASG 179087 - BANCO CENTRAL DO BRASIL-	10/01 /2024	SERVIÇO DE LINK VIA CABO	WELCOME SERVICOS E EVENTOS LTDA	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00

ORC.FISCAL/SEG. SOCIAL					
PNCP 27505705000622023 - UASG 275057 - COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS	11/01 /2024	SERVIÇO DE LINK VIA CABO	WORLDNET TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA	R\$ 13.398,00	R\$ 160.776,00
PNCP 15813905000682023 - UASG 158139 - INST. FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	18/12 /2023	SERVIÇO DE LINK VIA CABO	IMA TELECOM LTDA	R\$ 13.035,00	R\$ 156.420,00
PNCP 27505705000622023 - UASG 275057 - COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS	11/01 /2024	SERVIÇO DE LINK VIA CABO	DTEL TELECOM LTDA	R\$ 15.600,00	R\$ 187.200,00

Valor médio unitário mensal: R\$ 9.776,60

Valor médio unitário para 12 meses: R\$ 117.319,20

Mediana do valor unitário mensal: R\$ 13.035,00

Considerando o exposto, contratar um link dedicado para uma solução de redundância (alternativa) ao link principal (e que também poderá ser usado para balanceamento de carga), mostra-se a opção com menor custo.

Além disso, contratar um link de Internet dedicado também é uma tecnologia diferente da utilizada no link de Internet principal da Fundacentro Sede/CTN, o que se mostra uma vantagem tecnológica com relação à redundância.

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

Considerando o Levantamento de soluções, a Análise comparativa de soluções, o Registro de soluções consideradas inviáveis e a Análise comparativa de custos (TCO), que considera a pesquisa de preços, descreve-se a seguir a solução de TIC a ser contratada.

A solução 2, apresentada anteriormente no Levantamento de soluções, é a solução escolhida pela EPC, considerando as justificativas anteriormente apresentadas na análise comparativa de soluções e no registro de soluções consideradas inviáveis.

A solução escolhida define-se como: "Contratação de Link de Internet dedicado para a Fundacentro Sede/CTN".

A descrição da solução objeto deste estudo foi elaborada a partir de conceitos atuais e recomendações de melhores práticas, com instrumentos de controle capazes de aferir se a demanda foi efetivamente atendida, tendo como elementos balizadores a definição prévia e adequada dos serviços a serem realizados e dos produtos a serem gerados, conforme se observa na seção "Necessidades Tecnológicas". Foi prevista também a avaliação dos resultados e o pagamento após a emissão do atesto conferencial dos serviços prestados.

A solução a ser contratada não incide nas hipóteses vedadas pelos artigos 3º e 4º da IN SGD nº 94/2022, uma vez que a contratação do link de Internet dedicado não considera mais de uma solução de TIC no mesmo contrato, não se contrata gestão de processos de TIC, nem gestão de segurança da informação - esses papéis são desempenhados pelos servidores públicos lotados na Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação (CTIC), Serviço de Tecnologia - Infraestrutura e Operações. Ainda, a mensuração e fiscalização de TIC também será desempenhada pelos mesmos servidores, não sendo objeto de contratação.

A elaboração dessa contratação considera os guias, manuais e modelos de contratação disponibilizados pelo Órgão Central do SISP Governo Federal, notadamente, por meio de acesso à página <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/sisp/documentos/documentos>.

### 13. Estimativa de custo total da contratação

**Valor (R\$):** 117.319,20

A estimativa de custo total da contratação considera a pesquisa realizada no Pannel de Preços ([paineldeprecos.planejamento.gov.br](http://paineldeprecos.planejamento.gov.br) e [paineldecompras.economia.gov.br](http://paineldecompras.economia.gov.br)), que são um Portais disponibilizados pelo Governo Federal com a publicação de dados, informações, editais, resultados de licitações, de todas as compras realizadas pela Administração Pública Federal. No Pannel de Preços, os valores obtidos consideram as compras realizadas nos últimos 12 meses, atendendo ao especificado na Instruções Normativas nº 94, de 23 de dezembro de 2022 (SGD/ME) e na Instrução Normativa nº 73/2020 (SEGES/ME). Nessa pesquisa de preços, diferentes características foram consideradas. Os valores das compras listadas nos Anexos I e II foram ajustados para o valor mensal, alinhando os valores para uma comparação justa de preços e para que os valores considerados na estimativa considerem os mesmos parâmetros.

Para o cálculo da estimativa considera-se a média apresentada no Pannel de Preços referente à solução 2, conforme consta no item 11. Análise comparativa de custos (TCO). Portanto, a estimativa de custo da contratação é:

- Valor unitário estimado mensal: R\$ 9.776,60
- Valor estimado para 12 meses: R\$ 117.319,20

### 14. Justificativa técnica da escolha da solução

O atual link de Internet dedicado para a Sede/CTN tem como finalidade a redundância e tolerância a falhas do link principal, conforme apontado nas Necessidades de Negócio. Considerando a característica e necessidade constante desses serviços de tecnologia, considera-se a contratação como um serviço contínuo sem dedicação de mão-de-obra, sendo definidos como puramente os serviços fornecidos e podendo ser mensurados por nível mínimo de serviço exigido.

Além disso, o link de Internet dedicado para a Sede/CTN será utilizado para:

- Propiciar acesso à Internet em dois cenários:
  - Balanceamento de carga (divisão de tráfego) com o link principal;
  - Tolerância a falha (redundância/backup) quando o link principal estiver indisponível.
- Estabelecer comunicação de dados entre EA <-> Sede/CTN;
- Acesso ao SEI;
- Estabelecer videoconferência entre EA <-> EA e EA <-> Sede/CTN;
- Propiciar acesso ao Portal de Periódicos da CAPES;

- Integrar soluções de login/domínio e acesso a documentos internos via VPN;
- Acesso aos sistemas estruturantes do governo como SCDP, SIAFI, SIAPE, Comprasnet, entre outros.

A largura de banda do link redundante foi definida levando-se em consideração o quantitativo de pessoas na Sede/CTN e os serviços tecnológicos fornecidos pela Fundacentro para os cidadãos, governo e comunidade científica, como os aplicativos MonitorIBUTG, SSTFácil, o sistema SEI e o acesso à Internet para os colaboradores, além do uso de serviços de teleconferência como o Teams e o acesso à plataforma M365.

A solução de TIC a ser contratada não envolve todo o conjunto de prestação de serviços de TIC do órgão, uma vez que está relacionada apenas à prestação de serviços de link dedicado para acesso à Internet redundante para a Sede/CTN.

## 15. Justificativa econômica da escolha da solução

Com relação à seara econômica, o link de Internet dedicado para a Sede/CTN mostra-se uma solução viável e será utilizada continuamente na Sede/CTN.

A não utilização desses serviços inviabilizaria a realização das atividades técnicas e administrativas pela Sede/CTN, considerando-se que o acesso à Internet é um recurso fundamental e básico no dia-a-dia dos órgãos públicos e privados.

A solução proposta fornece o cenário mais econômico em comparação com a implantação de qualquer outra solução de conectividade para acesso à Internet, conforme consta nos itens 9, 10 e 11 deste Estudo.

## 16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Tolerância a falhas do link de Internet principal da Sede/CTN
- Balanceamento de carga no acesso e disponibilização de serviços tecnológicos
- Garantia na continuidade dos serviços
- Melhorar continuamente a prestação de serviços de TI
- Atender aos requisitos de confiabilidade no acesso a dados e serviços, de acordo com os níveis de segurança estabelecidos pela Fundacentro
- Adequação da infraestrutura às necessidades da Fundacentro
- Maior eficiência no acesso aos sistemas internos, como SEI, entre outros.
- Maior eficiência no acesso aos sistemas governamentais, como SIAFE, SIAPE, SIADS, PGC e outros

## 17. Providências a serem Adotadas

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;
- Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;
- Definição de planos de trabalho com vistas à boa execução contratual;
- Acompanhamento das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado;
- Refazer todos os túneis VPN com os novos endereços IPs;
- Atualizar o sistema de monitoramento com os novos endereços IPs;
- Atualizar a documentação de rede com os novos endereços IPs;
- Habilitar a contratada no tráfego de dados dos sistemas e no acesso à Internet junto à rednsp.



## 18. Declaração de Viabilidade

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

### 18.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável considerando o exposto neste ETP, uma vez que a contratação proposta neste Estudo prevê o aumento da disponibilidade dos serviços tecnológicos prestados pela Fundacentro, e o ambiente tecnológico suporta tal proposta. Em cumprimento ao disposto na Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, o presente documento segue assinado pelos Integrantes Requisitante e Técnico da Equipe de Planejamento da Contratação, designada pelo documento de Instituição da Equipe de Planejamento da Contratação (Portaria nº 1144/2023 - SEI 0233918).

## 19. 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](#).

Despacho: Portaria nº 1144/2023 - SEI ID 0233918

**NORISVALDO FERRAZ JUNIOR**

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 19/04/2024 às 10:46:53.

Despacho: Portaria nº 1144/2023 - SEI ID 0233918

**DIEGO RICARDI DOS ANJOS**

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 19/04/2024 às 10:52:50.

Despacho: Portaria nº 1144/2023 - SEI ID 0233918

**JUAN GOMES PEREIRA**

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 19/04/2024 às 11:26:44.



## 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 - Painel de Preços - ETP 23-2023 - Link lan-to-lan - detalhado.pdf (149.54 KB)
- Anexo II - Painel de Preços - ETP 23-2023 - Link lan-to-lan - resumido.pdf (111.55 KB)
- Anexo III - Pesquisa de Preços - ETP 23-2023 - Link dedicado - detalhado.pdf (204.62 KB)
- Anexo IV - Pesquisa de Preços - ETP 23-2023 - Link dedicado - resumido.pdf (70.78 KB)

**Anexo I - Painel de Preços - ETP 23-2023 - Link lan-to-lan -  
detalhado.pdf**

MÉDIA

R\$  
**62.093,19**

MEDIANA

R\$  
**27.566,50**

MENOR

R\$  
**10.674**

Quantidade total de registros: 18

Registros apresentados: 1 a 18

#### FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra  
**29 of 249099 2023**

## RESULTADO 1

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Contratação de empresa para prestação de serviço de link cabeado de acesso à internet - com fornecimento de materiais e equipamentos em regime de comodato - contemplando suporte técnico, instalação, ativação e configuração dos equipamentos do IFPB - Campus Itaporanga.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 12960

**Código do CATMAT:** 26484

**Descrição do Item:** ACESSO A INTERNET VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** MEGA BITS/SEGUNDO

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 23/01/2023

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** LGNET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

**CNPJ/CPF:** 08993185000194

**Porte do Fornecedor:** Não Informado

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158470 - INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS

**Órgão:** INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 2

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00022/2022

**Número do Item:** 00015

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Solução corporativa de comunicação de dados capaz de prover conexão com Internet e interconexão da sede do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA e suas unidades regionais de acordo com as características, quantitativos e especificações contidas no Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 30

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 131.220

**Valor Unitário do Item:** R\$ 65610

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 14/02/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** CLARO S.A.

**CNPJ/CPF:** 40432544000147

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 130005 - COORD.-GERAL DE EXECUCAO ORç.E FIN./DA/MAPA

**Órgão:** MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA

**Órgão Superior:** PRESIDENCIA DA REPUBLICA - PRES

---

# RESULTADO 3

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Item 1 CANAL DE COMUNICAÇÃO (LINK) DE INTERNET DEDICADA com no mínimo 5 (cinco) IP's fixos válidos. Rede de comunicação de dados na modalidade IP MPLS + DDoS Item 2 Internet ADSL

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 89.640

**Valor Unitário do Item:** R\$ 39555

**Código do CATMAT:** 26484

**Descrição do Item:** ACESSO A INTERNET VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** MEGA BITS/SEGUNDO

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 31/03/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ALGAR MULTIMIDIA S/A

**CNPJ/CPF:** 04622116000113

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926647 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-PR

**Órgão:** CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-PR

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 4

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00003/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Contratação de Serviço de Internet-Link de internet redundante para o IPEA do Rio de Janeiro

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 14149,56

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 03/04/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** CIRION TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA

**CNPJ/CPF:** 72843212000818

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 113602 - INST.PESQUISA ECONOMICA APLICADA/RJ

**Órgão:** INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA

**Órgão Superior:** PRESIDENCIA DA REPUBLICA - PRES



---

# RESULTADO 5

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Serviço de fornecimento de link 200 mbps mês dedicado

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 60.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 53880

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 13/04/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** MENDEX NETWORKS TELECOMUNICACOES LTDA

**CNPJ/CPF:** 08219232000147

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158442 - INST.FED.DE ED.,CIENC.E TEC.BAIANO/C.GUANAMBI

**Órgão:** INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 6

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2023

**Número do Item:** 00013

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresas especializadas na prestação de serviço de telecomunicações e segurança integrada para o Poder Judiciário do Rio Grande do Norte.

**Quantidade Ofertada:** 30

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 29.933

**Valor Unitário do Item:** R\$ 29933

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 20/04/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 05250796000154

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 925869 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RN

**Órgão:** TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO R. G. NORTE

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 7

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2023

**Número do Item:** 00010

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresas especializadas na prestação de serviço de telecomunicações e segurança integrada para o Poder Judiciário do Rio Grande do Norte.

**Quantidade Ofertada:** 30

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 79.187,5

**Valor Unitário do Item:** R\$ 78320,9

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 20/04/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 05250796000154

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 925869 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RN

**Órgão:** TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO R. G. NORTE

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 8

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Fornecimento de Link de acesso dedicado a Internet de 100 Mbps com um bloco de endereçamento IP contínuo e loteável na Internet de, pelo menos, 3 (três) hosts, com instalações de equipamentos necessários para funcionamento do serviço.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 25200

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 27/04/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ADALCINEIA COSTA FERREIRA LTDA

**CNPJ/CPF:** 33292847000146

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926464 - CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - AP

**Órgão:** CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - AP

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 9

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00014/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Contratação de serviço de empresa para fornecimento de link dedicado de internet.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 13200

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 28/04/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** RD TELECOM LTDA

**CNPJ/CPF:** 07426902000133

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 770000 - SECRETARIA-GERAL DA MARINHA

**Órgão:** COMANDO DA MARINHA

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 10

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2023

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição e suporte técnico de Solução de Telefonia VOIP com fornecimento em comodato de aparelhos, Link de Internet Dedicado Principal e de contingência e a portabilidade do serviço na modalidade 0800, para atender as necessidades do Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT), conforme especificações técnicas, condições, quantidades, qualidade e detalhes constantes deste Termo de Referência.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 44899,92

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 10/05/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** RD TELECOM LTDA

**CNPJ/CPF:** 07426902000133

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927165 - CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS

**Órgão:** CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 11

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2023

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição e suporte técnico de Solução de Telefonia VOIP com fornecimento em comodato de aparelhos, Link de Internet Dedicado Principal e de contingência e a portabilidade do serviço na modalidade 0800, para atender as necessidades do Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT), conforme especificações técnicas, condições, quantidades, qualidade e detalhes constantes deste Termo de Referência.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 22525,92

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 10/05/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** RD TELECOM LTDA

**CNPJ/CPF:** 07426902000133

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927165 - CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS

**Órgão:** CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 12

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Contratação em caráter emergencial de empresa especializada para prestação de serviços continuados de link de dados dedicado para acesso à rede Internet mundial, com provimento de serviço de conectividade IP, suportando aplicações TCP/IP, com garantia de 100% da banda contratada, segurança contra ataques de Distributed Deny of Service (DDoS), em conjunto com solução de Next-Generation Firewall (NGFW), incluindo instalação, manutenção, atualização de licenças.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 174346,92

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 30/05/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** OI S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL

**CNPJ/CPF:** 76535764000143

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927631 - CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA - PR

**Órgão:** ESTADO DO PARANA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



---

# RESULTADO 13

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00095/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Dispensa de Licitação para Contratação de link dedicado de internet para o Campus Avançado Arapongas.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 13200

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 05/06/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** LIGUE MOVEL S.A.

**CNPJ/CPF:** 10442435000140

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

**Órgão:** INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ

**Órgão Superior:** -

---

# RESULTADO 14

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00003/2023

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para Prestação de serviços de conexão à rede mundial de computadores (Internet) para fornecimento de Link de Dados (simétrico dedicado) para atender as necessidades da FIEB e suas Unidades, conforme exigências, quantidades e demais especificações contidas no presente Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 609.960

**Valor Unitário do Item:** R\$ 232500

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 12/07/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** MEGATELECOM TELECOMUNICACOES S.A.

**CNPJ/CPF:** 03170027000110

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926656 - FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI

**Órgão:** ESTADO DE SAO PAULO

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 15

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00003/2023

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para Prestação de serviços de conexão à rede mundial de computadores (Internet) para fornecimento de Link de Dados (simétrico dedicado) para atender as necessidades da FIEB e suas Unidades, conforme exigências, quantidades e demais especificações contidas no presente Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 609.960

**Valor Unitário do Item:** R\$ 244025,52

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 12/07/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELEFONICA BRASIL S.A.

**CNPJ/CPF:** 02558157000162

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926656 - FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI

**Órgão:** ESTADO DE SAO PAULO

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 16

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00008/2023

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de duas empresas especializadas na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de 2 (dois) links de acesso por endereço, sendo dois para a sede atual do Core-RS e outros dois para a sede em desenvolvimento. Os links devem operar de forma dedicada à internet, na velocidade de 100Mbps, com disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 07 (sete) dias da semana, a partir de sua ativação até o término do contrato.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 10674

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 18/07/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 18843645000151

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926560 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS

**Órgão:** ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 17

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00008/2023

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de duas empresas especializadas na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de 2 (dois) links de acesso por endereço, sendo dois para a sede atual do Core-RS e outros dois para a sede em desenvolvimento. Os links devem operar de forma dedicada à internet, na velocidade de 100Mbps, com disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 07 (sete) dias da semana, a partir de sua ativação até o término do contrato.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 21348

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 18/07/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 18843645000151

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926560 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS

**Órgão:** ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 18

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00008/2023

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de duas empresas especializadas na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de 2 (dois) links de acesso por endereço, sendo dois para a sede atual do Core-RS e outros dois para a sede em desenvolvimento. Os links devem operar de forma dedicada à internet, na velocidade de 100Mbps, com disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 07 (sete) dias da semana, a partir de sua ativação até o término do contrato.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 21348,72

**Código do CATMAT:** 26506

**Descrição do Item:** SERVICO DE LINK VIA CABO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 18/07/2023

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** EDSON RODRIGO MELLADO DE LIMA

**CNPJ/CPF:** 29605329000168

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926560 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS

**Órgão:** ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



**Anexo II - Painel de Preços - ETP 23-2023 - Link lan-to-lan -  
resumido.pdf**





MINISTÉRIO DA  
GESTÃO E DA INOVAÇÃO  
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

**R\$ 62.093,19**

MEDIANA

**R\$ 27.566,50**

MENOR

**R\$ 10.674**

#### FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra

**29 of 249099**

**2023**

Quantidade total de registros: 18

Registros apresentados: 1 a 18

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00001	Dispensa de Licitação	26484	ACESSO A INTERNET VIA CABO		MEGA BITS/SEGUNDO	1	R\$12960	LGNET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA	158470 - INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	23/01/2023
00022/2022	00015	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	30	R\$65610	CLARO S.A.	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA	130005 - COORD.-GERAL DE EXECUCAO ORç.E FIN./DA/MAPA	14/02/2023
00002/2023	00001	Pregão	26484	ACESSO A INTERNET VIA CABO		MEGA BITS/SEGUNDO	1	R\$39555	ALGAR MULTIMIDIA S/A	CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-PR	926647 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-PR	31/03/2023
00003/2023	00001	Dispensa de Licitação	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$14149,56	CIRION TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA	INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA	113602 - INST.PESQUISA ECONOMICA APLICADA/RJ	03/04/2023
00002/2023	00001	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$53880	MENDEX NETWORKS TELECOMUNICACOES LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	158442 - INST.FED.DE ED.,CIENC.E TEC.BAIANO/C.GUANAMBI	13/04/2023
00002/2023	00013	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	30	R\$29933	NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO R. G. NORTE	925869 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RN	20/04/2023

**Relatório gerado dia: 11/09/2023 às 16:27**

**Fonte: [paineldepregos.planejamento.gov.br](https://paineldepregos.planejamento.gov.br)**

00002/2023	00010	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	30	R\$78320,90	NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO R. G. NORTE	925869 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RN	20/04/2023
00001/2023	00001	Dispensa de Licitação	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$25200	ADALCINEIA COSTA FERREIRA LTDA	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - AP	926464 - CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - AP	27/04/2023
00014/2023	00001	Dispensa de Licitação	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$13200	RD TELECOM LTDA	COMANDO DA MARINHA	770000 - SECRETARIA-GERAL DA MARINHA	28/04/2023
00002/2023	00002	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$44899,92	RD TELECOM LTDA	CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS	927165 - CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS	10/05/2023
00002/2023	00003	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$22525,92	RD TELECOM LTDA	CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS	927165 - CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS	10/05/2023
00002/2023	00001	Dispensa de Licitação	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$174346,92	OI S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL	ESTADO DO PARANA	927631 - CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA - PR	30/05/2023
00095/2023	00001	Dispensa de Licitação	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$13200	LIGUE MOVEI S.A.	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ	158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	05/06/2023
00003/2023	00001	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$232500	MEGATELECOM TELECOMUNICACOES S.A.	ESTADO DE SAO PAULO	926656 - FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI	12/07/2023
00003/2023	00002	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$244025,52	TELEFONICA BRASIL S.A.	ESTADO DE SAO PAULO	926656 - FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI	12/07/2023
00008/2023	00003	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$10674	TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	926560 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS	18/07/2023
00008/2023	00004	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$21348	TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	926560 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS	18/07/2023
00008/2023	00002	Pregão	26506	SERVICO DE LINK VIA CABO		UNIDADE	1	R\$21348,72	EDSON RODRIGO MELLADO DE LIMA	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	926560 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS	18/07/2023

**Anexo III - Pesquisa de Preços - ETP 23-2023 - Link  
dedicado - detalhado.pdf**

# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

## Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
1/2024	264001	Concluída	NORISVALDO FERRAZ JUNIOR

**Título:** Link Internet dedicado redundante

**Observações:** Contratação de link redundante para a Fundacentro Sede/CTN

**Total de itens cotados:** 1      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 156.420,0000

## Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
26506 - Serviço de link via cabo	UNIDADE	12	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 53,8705%
R\$ 3.000,0000	R\$ 9.776,6000	R\$ 13.035,0000	Desvio Padrão: 5.266,6990
			Maior Preço: R\$ 15.600,0000
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

**Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-SP - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 1.260,0000	16/02/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
38918905000142023	16/02/2024	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços de acesso à internet por link dedicado (Principal e Secundário) por meio de fibra óptica com solução Anti-DDoS incorporada, tendo endereçamento IP permanente, exclusivo, bidirecional e simétrico com velocidade de 300 Mbps (trezentos megabits por segundo), tanto para download como para upload, sem limite de tráfego, com disponibilidade de 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 07 (sete) dias da semana .
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	389189	SISPP	Pregão
Fornecedor	TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

Prestação de serviços de link dedicado (Secundário) por meio de fibra óptica com solução Anti-DDoS incorporada, tendo endereçamento IP permanente, exclusivo, bidirecional e simétrico com velocidade de 300 Mbps (trezentos megabits porsegundo), tanto para download como para upload, sem limite de tráfego, com disponibilidade de 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 07 (sete) dias da semana. Obs.:(Unidade de Medida /fornecimento = meses)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-SP - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 1.240,0000	16/02/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
38918905000142023	16/02/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços de acesso à internet por link dedicado (Principal e Secundário) por meio de fibra óptica com solução Anti-DDoS incorporada, tendo endereçamento IP permanente, exclusivo, bidirecional e simétrico com velocidade de 300 Mbps (trezentos megabits por segundo), tanto para download como para upload, sem limite de tráfego, com disponibilidade de 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 07 (sete) dias da semana .
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	389189	SISPP	Pregão
Fornecedor			
FACHINELI COMUNICACAO LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Serviço de Link dedicado (Principal) por meio de fibra óptica com solução Anti-DDoS incorporada, tendo endereçamento IP permanente, exclusivo, bidirecional e simétrico com velocidade de 300 Mbps (trezentos megabits por segundo), tanto para download como para upload, sem limite de tráfego, com disponibilidade de 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 07 (sete) dias da semana. Obs.:(Unidade de Medida/Fornecimento - meses)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 1.995,0000	16/02/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814806900342024	16/02/2024	2	Objeto: Contratação de serviços de rede de transporte de telecomunicações para implementação, operação e manutenção de uma rede de acesso à Internet para o Instituto Federal de Rondônia (IFRO) Campus Jaru.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158148	SISPP	Dispensa
Fornecedor			
TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Assinatura mensal de acesso à internet 200 Mbps

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 3.850,0000	16/02/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
12062506900042024	16/02/2024	1	Objeto: Contratação de empresa especializada para provimento de Serviço de Link Dedicado de 500 Mbps, para atendimento do público do Hotel Repousar, localizado neste Grupamento de Apoio do Distrito Federal.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	120625	SISPP	Dispensa
Fornecedor			
FACHINELI COMUNICACAO LTDA			
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Serviço de acesso a link dedicado de internet via fibra óptica 12FO, de alta velocidade com 500 Mbps dedicado, com fornecimento de, no mínimo, 1 (um) IP público; SLA de 3 horas, com 98% de garantia da disponibilidade de banda; lançamento de fibra 12FO (Anexo A) e fornecimento dos equipamentos necessários para conexão (Anexo A). Suporte Técnico permanente 24X7. Custo fixo mensal independente do volume de dados trafegado. Sem limitação de número de máquinas simultâneas.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 38.832,0000	14/02/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
11360206900272024	14/02/2024	1	Objeto: Contratação de empresa especializada para serviço de acesso à internet com prazo inicial de 24 (vinte e quatro) meses, podendo ser prorrogado nos termos da Lei Nº14.133/2021,utilizando links de acesso com capacidade de prover comunicação de dados, voz e imagens por comutação de pacotes IP (Internet Protocol).
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	113602	SISPP	Dispensa
Fornecedor			
FACHINELI COMUNICACAO LTDA			
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Serviço de Link Via Cabo-Serviço de acesso à internet com prazo inicial de 24(vinte e quatro meses, podendo ser prorrogado nos termos da Lei Nº14.133 /2021, utilizando links de acesso com capacidade de prover comunicação de dados, voz e imagens por comutação de pacotes IP (Internet Protocol) Serviço de linkde acesso à internet por meio de IP (Internet Protocol) dedicado, com velocidade mínima garantida de 100 Mbps (cem megabits por segundo) e disponibilizaçãode bloco com no mínimo 08 (oito) endereços de IP públicos, contemplando suporte técnico, com serviço de instalação, ativação e configuração dos equipamentos incluídos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 118.500,0000	02/02/2024	Não
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
45116405001082023		02/02/2024		1		Objeto: Pregão Eletrônico - Serviços de conexão de transporte de dados, modalidade LAN TO LAN.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Estadual		451164		SISPP		Pregão	
Fornecedor							
DBUG TELECOM LTDA							
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	
Descrição Detalhada							
Serviço de Link Via Cabo							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - Compras.gov.br	41	UNIDADE	R\$ 18.370,4000	02/02/2024	Não
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
42300205000092023		02/02/2024		1		Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de disponibilização de link de internet, suportando tecnologia SD-WAN com segurança de rede (LAN e WAN), definida por software do Instituto Brasileiro de Museus na Sede em Brasília, representações e unidades museais, em diversas localidades do território nacional.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		423002		SISPP		Pregão	
Fornecedor							
VOGEL SOLUCOES EM TELECOMUNICACOES E INFORMATICA S.A.							
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	
Descrição Detalhada							
Serviço de Link Via Cabo							



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	592	UNIDADE	R\$ 54.841,0000	01/02/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
20034205000112023	01/02/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de telecomunicações, de rede IP (internet Protocol) multisserviços, utilizando tecnologia MPLS (Multi Protocol Label Switching), incluindo a instalação, manutenção e suporte, conforme condições e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	200342	SISPP	Pregão
Fornecedor			
CLARO S.A.			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

Serviço de Telecomunicações por meio de IP multisserviço utilizando tecnologia MPLS.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 300,0000	25/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92824406900162024	25/01/2024	1	Objeto: Processo referente a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de fornecimento de LINK DE DADOS, para atender as necessidades do Almoxarifado Central da UniRV Universidade de Rio Verde.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	928244	SISPP	Dispensa
Fornecedor			
BEMAR TECNOLOGIA LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

FORNECIMENTO DE LINK DE DADOS DE 50 MB, BANDA LARGA, DEDICADO, FULL DUPLEX EMFIBRA ÓPTICA - Rua 10, Qd. C, Lt.09, Cidade Empresarial Nova Aliança 2, Rio Verde GO.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	I	ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 31.000,0000	19/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
45228605001332023	19/01/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada em fornecimento e manutenção de 01 (um) circuito de fibra óptica de acesso dedicado à internet de 01 (um) gigabytes full duplex, para acesso à rede mundial de computadores e a criação da Rede WAN incluindo fornecimento e implementação de solução de segurança gerenciada com firewall de próxima geração (NGFW) e central geral de controle e gerenciamento.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Estadual	452286	SISPP	Pregão
<b>Fornecedor</b>			
NBS SERVICOS DE COMUNICACOES LTDA			
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 01 (UM) CIRCUITO DE FIBRA ÓPTICA DE ACESSO DEDICADO À INTERNET DE 01GBPS FULL DUPLEX COM DUPLA ABORDAGEM, EXCLUSIVA, 24 HORAS POR DIA, SÍNCRONO E PERMANENTE PARA ACESSO À INTERNET. INCLUSO: IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÕES DOS 36 LINK'S FIBRA ÓPTICA EM L2L COM 100MB DE CAPACIDADE; CENTRAL DE MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO PARA CONTROLE QUE SERÁ EFETUADO PELO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO. PONTO CONCENTRADOR DEVERÁ SUPORTAR A QUANTIDADE DE 3GBPS (TRÊS GIGABITS POR SEGUNDO) DE TRÁFEGO ADVINDO DAS REDES CONTRATADAS PARA O PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
11	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUÍ - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	21	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet suplementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão
Fornecedor	FACHINELI COMUNICACAO LTDA		
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Cocal por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
12	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	20	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão
Fornecedor			
FACHINELI COMUNICACAO LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Angical por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
13	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 700,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	19	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão
Fornecedor			
ORA SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Valença por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
14	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	18	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Uruçuí por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
15	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 700,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	17	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
ORA SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Pedro II por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis,devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão comvelocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
16	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	16	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet suplementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Piripiri por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis,devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
17	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	15	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet suplementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Corrente por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis,devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
18	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 400,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	14	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

Fornecedor

ORA SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Dirceu por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
19	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	13	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

Fornecedor

FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/José de Freitas por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
20	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUí - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	12	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/São Raimundo Nonato por meio de link complementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
21	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUí - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 695,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	11	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/São João do Piauí por meio de link complementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
22	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 690,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	10	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão
Fornecedor			
FACHINELI COMUNICACAO LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Oeiras por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
23	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	9	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão
Fornecedor			
FACHINELI COMUNICACAO LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Pio IX por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
24	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 680,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	8	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Paulistana por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação dedados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
25	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 690,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	7	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Campo Maior por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
26	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 680,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	6	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Picos por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
27	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 700,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	5	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
ORA SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Floriano por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis,devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão comvelocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
28	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 685,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	4	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
FACHINELI COMUNICACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Parnaíba por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis,devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão comvelocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
29	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 350,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet complementar com IP fixo e válido, pormeio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
ORA SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Teresina Sul por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 100Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
30	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 980,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet suplementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

Fornecedor

ORA SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Teresina Central por meio de link suplementar (link diferenciado utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis, devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 500Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
31	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 1.000,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15814605000762023	18/01/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em serviços de acesso de Link dedicado deInternet suplementar com IP fixo e válido, por meio de infraestrutura de fibra óptica, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158146	SISRP	Pregão

Fornecedor

ORA SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

Contratação de serviço continuado de link dedicado de internet, para manter conexão do IFPI/Reitoria por meio de link suplementar (link diferente do utilizado pela RNP), com fornecimento mínimo de 2 (dois) endereços IPs navegáveis,devendo apresentar índices de disponibilidade e capacidade de transmissão com velocidade mínima de 500Mb, mediante ativação de circuito de comunicação de dados, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato e suporte técnico

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
32	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 17.988,0000	18/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15311406003102023	18/01/2024	1	Objeto: Contratação de link de dados para serviço de conexão à internet nas do Centro de Inovação UFRGS Litoral
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	153114	SISPP	Dispensa
Fornecedor			
MIDIA NET RN LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de link de dados para serviço de conexão à internet, de forma a conectar o ambiente do Centro de Inovação UFRGS Litoral à rede de dados da universidade, conforme detalhado no item 5 do Termo de Referência

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
33	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 174,0000	17/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
78331005000112023	17/01/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Locação mensal de Solução Centralizada de Voz IP,com estrutura de comunicações Unificadas e PABX digital, baseado em protocolo SIP e tecnologias VoIP (Voz sobre IP), Locação de equipamentos, visando a modernização, integração e otimização de gestão e aumento de segurança e disponibilidade de acesso, virtualizando ao máximo as funções lógicas de PABX, incluindo aparelhos de telefonia IP, roteadores, Switches, etc.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	783310	SISRP	Pregão
Fornecedor			
WORLD TELECOM LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Locação mensal de Link de Dados 50 Mbps, incluindo Roteador, ONU, ONT e demais acessórios.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
34	I	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 15.600,0000	11/01/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
27505705000622023	11/01/2024	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conexão dedicada de alta disponibilidade à internet no Edifício sede do CCO, na Estação Jorge Lins e na Estação Marcos Freire, incluindo manutenção, suporte técnico, instalação, ativação e configuração dos equipamentos conforme termo de referência.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	275057	SISPP	Pregão
Fornecedor			
DTEL TELECOM LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conexão dedicada de alta disponibilidade à internet no Edifício sede do CCO incluindo manutenção, suporte técnico, instalação, ativação e configuração dos equipamentos: link de internet de 100Mbps e uma rede de IPs IPv4/30 com 02 endereços IPs fixos válidos públicos e designação da Estação de Metrô Marcos Freire conforme termo de referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
35	I	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 13.398,0000	11/01/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
27505705000622023	11/01/2024	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conexão dedicada de alta disponibilidade à internet no Edifício sede do CCO, na Estação Jorge Lins e na Estação Marcos Freire, incluindo manutenção, suporte técnico, instalação, ativação e configuração dos equipamentos conforme termo de referência.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	275057	SISPP	Pregão
Fornecedor			
WORLDNET TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conexão dedicada de alta disponibilidade à internet no Edifício sede do CCO incluindo manutenção, suporte técnico, instalação, ativação e configuração dos equipamentos: link de internet de 100Mbps e uma rede de IPs IPv4/30 com 02 endereços IPs fixos válidos públicos e designação da Estação de Metrô Jorge Lins conforme termo de referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
36	I	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 28.398,0000	11/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
27505705000622023	11/01/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conexão dedicada de alta disponibilidade à internet no Edifício sede do CCO, na Estação Jorge Lins e na Estação Marcos Freire, incluindo manutenção, suporte técnico, instalação, ativação e configuração dos equipamentos conforme termo de referência.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	275057	SISPP	Pregão

**Fornecedor**  
WORLDNET TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conexão dedicada de alta disponibilidade à internet no Edifício sede do CCO incluindo manutenção, suporte técnico, instalação, ativação e configuração dos equipamentos: : link de internet de 1.000Mbps e uma rede de IPs IPv4 /29 com 06 endereços IPs fixos válidos públicos e designação da CBTU Recife conforme termo de referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
37	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 173.880,0000	10/01/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
8001105000792023	10/01/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de comunicação de dados, fim a fim, com locação de infraestrutura óptica, denominada fibra escura ou apagada, para estabelecimento de circuito ponto a ponto, transparente a protocolo, incluindo suporte técnico a todas as ocorrências referentes à rede física, entre os edifícios da Sede Administrativa e da unidade Anexo 945, ambos em Campinas/SP, por meio de 2 (dois) caminhos distintos e por um período de 60 (sessenta) meses.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	80011	SISPP	Pregão
Fornecedor			
BSB TIC SOLUCOES LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Contratação de serviços de comunicação de dados, fim a fim, com locação de infraestrutura óptica, denominada fibra escura ou apagada, para estabelecimento de circuito ponto a ponto, transparente a protocolo, incluindo suporte técnico a todas as ocorrências referentes à rede física, entre os edifícios da Sede Administrativa e da unidade Anexo 945, ambos em Campinas/SP, por meio de 2 (dois) caminhos distintos e por um período de 60 (sessenta) meses. Trata-se do item 67 do Plano de Contratações de TIC de 2023, conforme condições e especificações contidas neste Termo de Referência, bem como nos esclarecimentos eventualmente consignados no Portal de Compras do Governo Federal, site <https://www.gov.br/compras/pt-br/>. NOTA: As especificações consignadas no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/> são apenas referenciais. Devem ser consideradas única e exclusivamente as descrições e as especificações técnicas constantes do edital

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
38	I	BANCO CENTRAL DO BRASIL-ORC.FISCAL/SEG.SOCIAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 3.000,0000	10/01/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
17908705001792023	10/01/2024	59	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação do serviço de planejamento, organização, execução e fornecimento de materiais para eventos do Banco Central do Brasil.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	179087	SISPP	Pregão
Fornecedor			
WELCOME SERVICOS E EVENTOS LTDA			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Link dedicado, com velocidade mínima de 50 megas, incluindo todos os equipamentos necessários para seu adequado funcionamento e a disponibilização de pontos de acesso à internet, podendo ser wireless ou cabeado de acordo com a necessidade do evento.



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
39	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 1.037,5000	08/01/2024	Não

**Id da Compra**

15832405000102023

**Comprado em**

08/01/2024

**Nº do Item**

1

**Objeto da Compra**

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de link de internet dedicado, via fibra óptica, com velocidade mínima simétrica de 100Mbps, com taxa de operabilidade e disponibilidade de 99%, fornecimento de no mínimo 1 (um) IP público e suporte técnico especializado.

**Esfera**

Federal

**UASG**

158324

**Forma**

SISPP

**Modalidade**

Pregão

**Fornecedor**

PLANETA NET TELECOM E SERVICOS LTDA

**Índice e Valor**

-

**Ata**

-

**Edital**

[Acesse o Edital](#)

**Compra**

[Acesse a compra](#)

**Descrição Detalhada**

Serviço de Link Via Cabo

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
40	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAIBA - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 2.410,0000	29/12/2023	Não

**Id da Compra**

15668005000052023

**Comprado em**

29/12/2023

**Nº do Item**

1

**Objeto da Compra**

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de solução de tecnologia da informação e comunicação de prestação do serviço de acesso contínuo através de um LINK de circuito dedicado à rede mundial de computadores (Internet), com garantia de largura de banda de velocidade mínima de 500 Mbps, por meio de cabos, modems, fibras ópticas e roteadores que se fizerem necessários à prestação do serviço, com no mínimo 08 (oito) endereços IPs fixos válidos livres para uso pela UFDPAR.

**Esfera**

Federal

**UASG**

156680

**Forma**

SISPP

**Modalidade**

Pregão

**Fornecedor**

TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA

**Índice e Valor**

-

**Ata**

-

**Edital**

[Acesse o Edital](#)

**Compra**

[Acesse a compra](#)

**Descrição Detalhada**

Contratação de empresa especializada no fornecimento de link de internet dedicado, via fibra óptica, com 500 Mbps, com taxa de operabilidade e disponibilidade mínima de 99%, fornecimento de 8 IPs reais e suporte técnico especializado.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
41	I	AGENCIA NACIONAL DE VIGILANCIA SANITARIA - Compras.gov.br	30	UNIDADE	R\$ 162.649,0000	26/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
25300205000142023	26/12/2023	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação Solução de serviços de telecomunicações, por meio de rede IP (Internet Protocol) multisserviços, utilizando tecnologia MPLS (Multi Protocol Label Switching), para atender as necessidades de todas as unidades da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
<b>Esfera</b> Federal	<b>UASG</b> 253002	<b>Forma</b> SISPP	<b>Modalidade</b> Pregão
<b>Fornecedor</b> CLARO S.A.			
<b>Índice e Valor</b> -	<b>Ata</b> -	<b>Edital</b> <a href="#">Acesse o Edital</a>	<b>Compra</b> <a href="#">Acesse a compra</a>
<b>Descrição Detalhada</b> Serviço de Link Via Cabo			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
42	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 61.270,0000	22/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
12019505002392023	22/12/2023	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Serviços de comunicação de multimídia que permitam a comunicação de longa distância entre os órgãos do Comando da Aeronáutica (aplicação Intraer e Backbone nacional ATN-BR).
<b>Esfera</b> Federal	<b>UASG</b> 120195	<b>Forma</b> SISPP	<b>Modalidade</b> Pregão
<b>Fornecedor</b> OI S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL			
<b>Índice e Valor</b> -	<b>Ata</b> -	<b>Edital</b> <a href="#">Acesse o Edital</a>	<b>Compra</b> <a href="#">Acesse a compra</a>
<b>Descrição Detalhada</b> Rede 2 (acessos Classe C) - Serviços Gerenciados de Comunicação Multimídia (Rede IP/MPLS) que permitam a comunicação de longa distância entre os Órgãos do Comando da Aeronáutica (Aplicação: Backbone Nacional ATN-Br), incluído o Serviço de Instalação da Rede. (Unidade de medida: Serviço mensal)			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
43	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 442.900,0000	22/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
12019505002392023	22/12/2023	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Serviços de comunicação de multimídia que permitam a comunicação de longa distância entre os órgãos do Comando da Aeronáutica (aplicação Intraer e Backbone nacional ATN-BR).
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	120195	SISPP	Pregão
Fornecedor			
OI S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Rede 1 (acessos Classe A e B) - Serviços Gerenciados de Comunicação Multimídia (Rede IP/MPLS) que permitam a comunicação de longa distância entre os Órgãos do Comando da Aeronáutica (Aplicação: INTRAER), incluído o Serviço de Instalação da Rede. (Unidade de medida: Serviço Mensal)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
44	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	30	UNIDADE	R\$ 37.800,0000	20/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
7001805000652023	20/12/2023	9	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de comunicação de dados nas modalidades LAN-to-LAN e fibra apagada
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	70018	SISPP	Pregão
Fornecedor			
ALGAR MULTIMIDIA S/A			
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**

Pares de fibra apagada replicação (trecho A-B). Observação: a unidade de fornecimento a ser considerada será mês e a quantidade será de 30 meses, sendo que o preço unitário mensal será o valor para as 2 unidades de "Pares de fibra"

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
45	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 799,0000	19/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
9000705000252023	19/12/2023	5	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviços de Comunicação de Dados entre a Sede da JFRN, localizada em Natal, e cada uma de suas Subseções Judiciárias, incluindo instalação, configuração, manutenção, suporte técnico e todos os equipamentos necessários para a correta execução do objeto.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	90007	SISPP	Pregão

Fornecedor
BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES S.A.

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada
Assinatura mensal de link dedicado de dados por meio de fibra ótica para interligar a Subseção Judiciária de Mossoró/RN à Sede da JFRN, em Natal /RN, com velocidade mínima de 100 Mbps, taxas simétricas de download/upload de 100% / 100%, com banda 100% garantida. Deve possuir dupla abordagem no concentrador na sede em Natal e incluir todos os equipamentos e serviços de instalação, manutenção e suporte técnico necessários ao funcionamento da conectividade e demais especificações constantes do termo de referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
46	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 454,8100	19/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
9000705000252023	19/12/2023	4	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviços de Comunicação de Dados entre a Sede da JFRN, localizada em Natal, e cada uma de suas Subseções Judiciárias, incluindo instalação, configuração, manutenção, suporte técnico e todos os equipamentos necessários para a correta execução do objeto.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	90007	SISPP	Pregão

Fornecedor
BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES S.A.

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada
Assinatura mensal de link dedicado de dados por meio de fibra ótica para interligar a Subseção Judiciária de Pau dos Ferros/RN à Sede da JFRN, em Natal/RN,com velocidade mínima de 50 Mbps, taxas simétricas de download/upload de 100%/ 100%, com banda 100% garantida. Deve possuir dupla abordagem no concentrador na sede em Natal e incluir todos os equipamentos e serviços de instalação, manutenção e suporte técnico necessários ao funcionamento da conectividade e demais especificações constantes do termo de referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
47	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 454,8100	19/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
9000705000252023	19/12/2023	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviços de Comunicação de Dados entre a Sede da JFRN, localizada em Natal, e cada uma de suas Subseções Judiciárias, incluindo instalação, configuração, manutenção, suporte técnico e todos os equipamentos necessários para a correta execução do objeto.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	90007	SISPP	Pregão

Fornecedor

BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES S.A.

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

Assinatura mensal de link dedicado de dados por meio de fibra ótica para interligar a Subseção Judiciária de Ceará-Mirim/RN à Sede da JFRN, em Natal /RN, com velocidade mínima de 50 Mbps, taxas simétricas de download/upload de 100% / 100%, com banda 100% garantida. Deve possuir dupla abordagem no concentrador na sede em Natal e incluir todos os equipamentos e serviços de instalação, manutenção e suporte técnico necessários ao funcionamento da conectividade e demais especificações constantes do termo de referência

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
48	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 454,8100	19/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
9000705000252023	19/12/2023	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviços de Comunicação de Dados entre a Sede da JFRN, localizada em Natal, e cada uma de suas Subseções Judiciárias, incluindo instalação, configuração, manutenção, suporte técnico e todos os equipamentos necessários para a correta execução do objeto.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	90007	SISPP	Pregão

Fornecedor

BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES S.A.

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Descrição Detalhada

Assinatura mensal de link dedicado de dados por meio de fibra ótica para interligar a Subseção Judiciária de Caicó/RN à Sede da JFRN, em Natal/RN, com velocidade mínima de 50 Mbps, taxas simétricas de download/upload de 100% / 100%, com banda 100% garantida. Deve possuir dupla abordagem no concentrador na sede em Natal e incluir todos os equipamentos e serviços de instalação, manutenção e suporte técnico necessários ao funcionamento da conectividade e demais especificações constantes do termo de referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
49	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 454,8100	19/12/2023	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
9000705000252023	19/12/2023	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviços de Comunicação de Dados entre a Sede da JFRN, localizada em Natal, e cada uma de suas Subseções Judiciárias, incluindo instalação, configuração, manutenção, suporte técnico e todos os equipamentos necessários para a correta execução do objeto.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	90007	SISPP	Pregão

**Fornecedor**  
BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES S.A.

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Assinatura mensal de link dedicado de dados por meio de fibra ótica para interligar a Subseção Judiciária de Assu/RN à Sede da JFRN, em Natal/RN, com velocidade mínima de 50 Mbps, taxas simétricas de download/upload de 100% / 100%, com banda 100% garantida. Deve possuir dupla abordagem no concentrador na sede em Natal e incluir todos os equipamentos e serviços de instalação, manutenção e suporte técnico necessários ao funcionamento da conectividade e demais especificações constantes do termo de referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
50	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 13.035,0000	18/12/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15813905000682023	18/12/2023	16	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Pontos de acesso dedicado à Internet com garantiade 100% (Bidirecional FullDuplex) da banda contratada para todos os Campi/Reitoria do Instituto Federal Fluminense
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158139	SISPP	Pregão
Fornecedor	IMA TELECOM LTDA		

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Link com acesso dedicado a Internet e velocidade de 100 Mbps e garanta de 100% da banda (bidirecional full) tendo como meio de transmissão a tecnologia em fibra óptica . O endereço deste link para unidade ITABORAÍ

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

## Nota Técnica

A pesquisa de preços se baseia em links de Internet dedicados com características similares àquelas constantes no Estudo Técnico Preliminar nº 23/2023.

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 IV - Pesquisa de Preços - ETP 23-2023 - Link  
dedicado - resumido.pdf**



Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
1/2024	264001	Concluída	NORISVALDO FERRAZ JUNIOR

Título: Link Internet dedicado redundante

Observações: Contratação de link redundante para a Fundacentro Sede/CTN

Total de itens cotados: 1Valor total da pesquisa de preços: R\$ 156.420,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

Unidade de Fornecimento

Quantidade

26506 - Serviço de link via cabo

UNIDADE

12

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 53,8705%

R\$ 3.000,0000

R\$ 9.776,6000

R\$ 13.035,0000

Desvio Padrão: 5.266,6990

Maior Preço: R\$ 15.600,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-SP - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 1.260,0000	16/02/2024	Não
2	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-SP - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 1.240,0000	16/02/2024	Não
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 1.995,0000	16/02/2024	Não
4	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 3.850,0000	16/02/2024	Sim
5	I	INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 38.832,0000	14/02/2024	Não
6	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 118.500,0000	02/02/2024	Não
7	I	INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - Compras.gov.br	41	UNIDADE	R\$ 18.370,4000	02/02/2024	Não
8	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	592	UNIDADE	R\$ 54.841,0000	01/02/2024	Não
9	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 300,0000	25/01/2024	Não
10	I	ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 31.000,0000	19/01/2024	Não
		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E					

11		TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não
12		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não
13		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 700,0000	18/01/2024	Não
14		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não
15		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 700,0000	18/01/2024	Não
16		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não
17		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não
18		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 400,0000	18/01/2024	Não
19		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não
20		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não
21		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 695,0000	18/01/2024	Não
22		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 690,0000	18/01/2024	Não
23		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 699,0000	18/01/2024	Não
24		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 680,0000	18/01/2024	Não
25		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 690,0000	18/01/2024	Não
26		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 680,0000	18/01/2024	Não
27		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 700,0000	18/01/2024	Não
28		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 685,0000	18/01/2024	Não
29		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 350,0000	18/01/2024	Não
30		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 980,0000	18/01/2024	Não
31		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 1.000,0000	18/01/2024	Não
32		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 17.988,0000	18/01/2024	Não
33		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	12 UNIDADE	R\$ 174,0000	17/01/2024	Não
34		COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 15.600,0000	11/01/2024	Sim
35		COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 13.398,0000	11/01/2024	Sim
36		COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 28.398,0000	11/01/2024	Não
37		JUSTICA DO TRABALHO - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 173.880,0000	10/01/2024	Não
38		BANCO CENTRAL DO BRASIL-ORC. FISCAL/SEG.SOCIAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.000,0000	10/01/2024	Sim
39		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 1.037,5000	08/01/2024	Não
40		UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAIBA - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 2.410,0000	29/12/2023	Não
41		AGENCIA NACIONAL DE VIGILANCIA SANITARIA - Compras.gov.br COMANDO DA AERONAUTICA -	30 UNIDADE	R\$ 162.649,0000	26/12/2023	Não

42	I	Compras.gov.br	60 UNIDADE	R\$ 61.270,0000	22/12/2023	Não
43	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	60 UNIDADE	R\$ 442.900,0000	22/12/2023	Não
44	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	30 UNIDADE	R\$ 37.800,0000	20/12/2023	Não
45	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24 UNIDADE	R\$ 799,0000	19/12/2023	Não
46	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24 UNIDADE	R\$ 454,8100	19/12/2023	Não
47	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24 UNIDADE	R\$ 454,8100	19/12/2023	Não
48	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24 UNIDADE	R\$ 454,8100	19/12/2023	Não
49	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	24 UNIDADE	R\$ 454,8100	19/12/2023	Não
50	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 13.035,0000	18/12/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

## Nota Técnica

A pesquisa de preços se baseia em links de Internet dedicados com características similares àquelas constantes no Estudo Técnico Preliminar nº 23/2023.

Relatório emitido em 19/02/2024 17:52

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.

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