

Estudo Técnico Preliminar 31/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.001991/2023-05

2. Descrição da necessidade

O campus Jatobá da UFJ tem áreas externas e internas que não têm acesso à internet pela wi-fi e nem pelo cabo. Dificultando os técnicos e docentes a realizar o seu trabalho, pois necessitam acessar os sistemas, que estão na web, da universidade. Além disso, dificulta pesquisas e trabalhos de pesquisadores e discentes no campo (áreas abertas das universidades).

Motivação/Justificativa

Os blocos (prédios) que não tem uma cobertura total ou não tem nenhum sinal de wi-fi na UFJ são: o Gabinete dos Professores, o Galpão da Manutenção, Bloco da Fisioterapia, Cantina, depósito de produtos químicos, Central de Aulas 1, Laboratório de Pesquisa em Aquicultura (LAPAQ), Estufa, Estaleiro dos Caprinos e Viveiro.

Os switches serão utilizado para expansão da rede sem fio e melhoramento da rede lógica para atender os seguintes blocos/áreas: Gabinete dos Professores, o Galpão da Manutenção, Bloco da Fisioterapia, Cantina, depósito de produtos químicos, Central de Aulas 1, Laboratório de Pesquisa em Aquicultura (LAPAQ), Estufa, Viveiro, fazenda, Estufa, área de plantação próximo ao galpão de máquinas no campus Jatobá. Além disso, a maioria dos switches atualmente já tem mais de 10 anos de uso, sendo necessários ser trocados por equipamentos novos para manter uma boa qualidade de comunicação dos dados e garantia da continuidade do uso da internet na universidade.

A equipe de infraestrutura da Secretaria de Tecnologia da Informação é composta por uma equipe que tem uma quantidade pequena de pessoas. Desta forma, necessita de sistemas que ajude a gerenciar os principais sistemas estruturantes da universidade (sistema acadêmico, sistema de gestão de pessoal, sistema de gestão de compras, sistema de bibliotecas, sistema de gestão de eventos e sistema eletrônico de informações) e equipamentos. Portanto é necessário uma solução para gerência integrada de switches e AP de forma integrada e unificada dos APs e switches, permitindo configurações generalizadas de forma mais rápida. Além disso, permite o monitoramento centralizado dos equipamentos.

A UFJ contém um único servidor de armazenamento (storage) que contém todos os dados dos principais sistemas estruturantes da instituição. Caso este equipamento estrague, a universidade terá que parar todas as atividades administrativas que necessitem do uso destes sistemas. Por isso é fundamental a aquisição de uma solução para armazenamento secundário para realizar o backup ou servir de um segundo storage para armazenamento redundante.

As TAGs de rastreamento serão utilizadas para fixar em equipamentos de TI ou bens para que os APs consigam rastrear em tempo real e mostrar a sua localização real, possibilitando um melhor monitoramento e localização dos bens da universidade.

Todos os equipamentos que serão adquiridos necessitam de garantia e manutenção on site, para minimizar os problemas ocorridos com a falha ou mal funcionamento de algum equipamento.

Necessidades

ID	NECESSIDADES
----	--------------

1	SOLUÇÃO PARA EXPANSÃO DA REDE WI-FI E MELHORAMENTO DA REDE CABEADA NA UNIVERSIDADE PARA OS ESTUDANTES E SERVIDORES TEREM INTERNET EM TODOS OS LOCAIS EXTERNOS E INTERNOS QUE CONTÉM ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E PESQUISAS.
2	RASTREAMENTO E MONITORAMENTO DE BENS
3	INSTALAÇÃO DE SOLUÇÃO PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ E BACKUP.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Tecnologia e Informação (SeTI) - UFJ	Bruno Moraes Rocha

4. Necessidades de Negócio

Os requisitos de negócio gerais são:

- Prover e atualizar continuamente os recursos e ferramentas de Tecnologia da Informação;
- Garantir a continuidade dos serviços prestados com suporte em recursos de TIC; e
- Renovar o parque de estações de trabalho.

5. Necessidades Tecnológicas

A solução de expansão da rede wi-fi é necessário os seguintes requisitos:

- Uma rede que suporte a quantidade de no mínimo 250 conexões com equipamentos conectados, desta forma atendendo blocos que têm uma maior quantidade de adensamento de pessoas, como por exemplo, blocos que tem auditórios. Isso possibilita uma quantidade menor de equipamentos, que tem conectividade da rede wi-fi, estar conectada na rede cabeada, conseqüentemente, diminuindo a quantidade de switches necessários para atender os técnicos/terceirizados, docentes e discentes da instituição. Melhorando a capacidade de conexão tanto para aulas quanto para palestras, pesquisas e demais eventos que necessitem de conectividade sem fio;
- Para os AP destinados para as áreas externas (outdoor) será necessário equipamentos que consigam ficar exposto à chuva e sol sem comprometer o funcionamento do equipamento. Além disso é necessário abranger grandes áreas com um throughput mínimo de 1,4 Gb/s;
- Enquanto para os AP áreas internas (indoor), será necessário todos os acessórios para fixar nas paredes e tetos. Também é necessário a capacidade mínima de throughput de 1,4 Gigabits por segundo (Gb/s).
- São necessárias fontes PoE para energizar os respectivos equipamentos de pontos de acesso (access point - AP) a rede wi-fi;
- Os APs devem poder trabalhar no modo de operação autônomo ou controladora virtual;

- Gerenciado por controladora virtual ou física, para uma gerência centralizada e generalizada das configurações dos APs;
- Ser possível utilizar a tecnologia Mesh para distribuir a conexão de internet sem a utilização de cabos;
- Ter habilitado a tecnologia para análise de Intrusion Detection System (IDS), para segurança dos dados que trafegam na rede da instituição;
- AP deverá permitir o gerenciamento remoto, para agilizar o trabalho, não sendo necessário o deslocamento no local para realizar configuração do equipamento;
- Os equipamentos deverão trabalhar em 2,4 GHz e 5 GHz, sendo 6 GHz opcional, para uma melhor conectividade da internet; e
- Ter a garantia e suporte de no mínimo 36 meses. Isso possibilita troca ou correção do equipamento que venha a ter defeito, assegurando a continuidade das atividades acadêmicas que utilizam a internet;

Para a solução para melhoramento da rede de internet cabeada, são necessários os seguintes requisitos:

- Serão necessários switches de distribuição de no mínimo 48 portas. Estes switches têm um grande fluxo de informação, por isso precisa de uma maior quantidade de portas, permitindo a expansão da rede wi-fi;
- Switches de bordas, de no mínimo 24 portas, serão necessários para os blocos da instituição, para garantir a capacidade de atendimento de todo o público presente no bloco. Permitindo melhorar a capacidade de conexão tanto para aulas quanto para palestras e demais eventos que necessitem de conectividade sem fio. Além disso, a maioria dos switches atualmente já tem mais de 10 anos de uso, sendo necessários ser trocados por equipamentos novos para manter uma boa qualidade de comunicação dos dados e garantia do equipamento para o pleno funcionamento, diminuindo os riscos de falhas dos equipamentos nos campus Jatobá e Riachuelo;
- Gerenciado por controladora virtual ou física, para uma gerência centralizada e generalizada das configurações dos switches. Deve ser compatível com a controladora dos APs;
- Os switches deverão ter portas de backbone SFP+ de no mínimo 1Gb/s, enquanto que as demais portas serão portas x10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45;
- Suporte a VLANs ativas e simultaneamente;
- Poderá permitir o gerenciamento e configuração remoto por interface web;
- Os switches devem ter a estrutura para ser montável em rack, acompanhado com toda os acessórios para energização, conectividades (SFP+, cordões ópticos LC/SC, patch cord) e instalação em rack; e
- Ter a garantia e suporte de no mínimo 36 meses. Isso possibilita troca ou correção do equipamento que venha a ter defeito, assegurando a continuidade das atividades acadêmicas que utilizam a internet;

As TAGs de rastreamentos necessitam ter os seguintes requisitos:

- Funcionamento do Bluetooth Low Energy (BLE) que se comunique de forma integrada com os APs;
- Transmissão de sinais de rádio em intervalos regulares em sinais de 2,4 GHz; e
- Ter uma bateria com duração mínima de 48 meses, permitindo ter uma autonomia de funcionamento adequada para o monitoramento do bem durante um grande intervalo de tempo;

Por fim, o storage deverá atender os requisitos a seguir:

- Storage híbrido com no mínimo 195 Terabytes (TB) líquidos de armazenamento. Isso permite armazenar a quantidade atual de dados da instituição. Além de possibilitar realizar o backup total dos dados de modo síncrono e/ou assíncrono de todos os sistemas, que são: o sistema acadêmico, sistema de gestão de pessoal, sistema de gestão de compras, sistema de bibliotecas, sistema para hospedagem dos sites, sistema de gestão de eventos e sistema eletrônico de informações. Desta forma, irá garantir a segurança de replicação dos dados e relacionadas às atividades de ensino e administrativas.

- Os discos de armazenamento devem ser compostos por no mínimo 15 discos de 3,84 TB Solid State Drive (SSD) e 24 discos de 8 TB Nearline-Serial Attached SCSI (NL-SAS). Esta configuração permite colocar aplicações que necessitam de velocidade nos SSD, enquanto as que não precisam nos discos NL-SAS. Fazendo com que o custo da solução de armazenamento seja mais barato e otimizado para a instituição;
- Ter a garantia e suporte de 60 meses. Isso possibilita troca ou correção de alguma parte ou total do equipamento que venha a ter defeito, assegurando a continuidade das atividades acadêmicas que utilizam os sistemas da instituição;
- Deve ser compatível com a controladora Oceanstor 5300 V5, pois é o modelo de equipamento que já está em uso e em funcionamento aqui na instituição. Sendo que essa compatibilidade permite a compatibilidade e facilidade nas operações de redundância e backups em modos síncrono e/ou assíncrono. Além disso, também permite funcionar como storage em produção, de modo transparente, caso o storage atual tenha algum defeito; e
- Deverá acompanhar o storage todos os transceiver no mínimo de 10GB/s, fornecimento dos cordões ópticos, fornecimento de cabos twinax de no mínimo 10GB/s para a sua conexão e instalação para o seu pleno funcionamento em rack.

A solução de expansão da rede wi-fi é necessário os seguintes requisitos:

- Uma rede que suporte a quantidade de no mínimo 250 conexões com equipamentos conectados, desta forma atendendo blocos que têm uma maior quantidade de adensamento de pessoas, como por exemplo, blocos que tem auditórios. Isso possibilita uma quantidade menor de equipamentos, que tem conectividade da rede wi-fi, estar conectada na rede cabeada, conseqüentemente, diminuindo a quantidade de switches necessários para atender os técnicos/terceirizados, docentes e discentes da instituição. Melhorando a capacidade de conexão tanto para aulas quanto para palestras, pesquisas e demais eventos que necessitem de conectividade sem fio;
- Para os AP destinados para as áreas externas (outdoor) será necessário equipamentos que consigam ficar exposto à chuva e sol sem comprometer o funcionamento do equipamento. Além disso é necessário abranger grandes áreas com um throughput mínimo de 1,4 Gb/s;
- Enquanto para os AP áreas internas (indoor), será necessário todos os acessórios para fixar nas paredes e tetos. Também é necessário a capacidade mínima de throughput de 1,4 Gigabits por segundo (Gb/s).
- São necessárias fontes PoE para energizar os respectivos equipamentos de pontos de acesso (access point - AP) a rede wi-fi;
- Os APs devem poder trabalhar no modo de operação autônomo ou controladora virtual;
- Gerenciado por controladora virtual ou física, para uma gerência centralizada e generalizada das configurações dos APs;
- Ser possível utilizar a tecnologia Mesh para distribuir a conexão de internet sem a utilização de cabos;
- Ter habilitado a tecnologia para análise de Intrusion Detection System (IDS), para segurança dos dados que trafegam na rede da instituição;
- AP deverá permitir o gerenciamento remoto, para agilizar o trabalho, não sendo necessário o deslocamento no local para realizar configuração do equipamento;
- Os equipamentos deverão trabalhar em 2,4 GHz e 5 GHz, sendo 6 GHz opcional, para uma melhor conectividade da internet; e
- Ter a garantia e suporte de no mínimo 36 meses. Isso possibilita troca ou correção do equipamento que venha a ter defeito, assegurando a continuidade das atividades acadêmicas que utilizam a internet;

Para a solução para o melhoramento da rede de internet cabeada, são necessários os seguintes requisitos:

- Serão necessários switches de distribuição de no mínimo 48 portas. Estes switches têm um grande fluxo de informação, por isso precisa de uma maior quantidade de portas, permitindo a expansão da rede wi-fi;
- Switches de bordas, de no mínimo 24 portas, serão necessários para os blocos da instituição, para garantir a capacidade de atendimento de todo o público presente no bloco. Permitindo melhorar a capacidade de conexão tanto para aulas quanto para palestras e demais eventos que necessitem de conectividade sem fio. Além disso, a

maioria dos switches atualmente já tem mais de 10 anos de uso, sendo necessários ser trocados por equipamentos novos para manter uma boa qualidade de comunicação dos dados e garantia do equipamento para o pleno funcionamento, diminuindo os riscos de falhas dos equipamentos nos campus Jatobá e Riachuelo;

- Gerenciado por controladora virtual ou física, para uma gerência centralizada e generalizada das configurações dos switches. Deve ser compatível com a controladora dos APs;
- Os switches deverão ter portas de backbone SFP+ de no mínimo 1Gb/s, enquanto que as demais portas serão portas x10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45;
- Suporte a VLANs ativas e simultaneamente;
- Poderá permitir o gerenciamento e configuração remoto por interface web;
- Os switches devem ter a estrutura para ser montável em rack, acompanhado com toda os acessórios para energização, conectividades (SFP+, cordões ópticos LC/SC, patch cord) e instalação em rack; e
- Ter a garantia e suporte de no mínimo 36 meses. Isso possibilita troca ou correção do equipamento que venha a ter defeito, assegurando a continuidade das atividades acadêmicas que utilizam a internet;

As TAGs de rastreamentos necessitam ter os seguintes requisitos:

- Funcionamento do Bluetooth Low Energy (BLE) que se comunique de forma integrada com os APs;
- Transmissão de sinais de rádio em intervalos regulares em sinais de 2,4 GHz; e
- Ter uma bateria com duração mínima de 48 meses, permitindo ter uma autonomia de funcionamento adequada para o monitoramento do bem durante um grande intervalo de tempo;

Por fim, o storage deverá atender os requisitos a seguir:

- Storage híbrido com no mínimo 195 Terabytes (TB) líquidos de armazenamento. Isso permite armazenar a quantidade atual de dados da instituição. Além de possibilitar realizar o backup total dos dados de modo síncrono e/ou assíncrono de todos os sistemas, que são: o sistema acadêmico, sistema de gestão de pessoal, sistema de gestão de compras, sistema de bibliotecas, sistema para hospedagem dos sites, sistema de gestão de eventos e sistema eletrônico de informações. Desta forma, irá garantir a segurança de replicação dos dados e relacionadas às atividades de ensino e administrativas.
- Os discos de armazenamento devem ser compostos por no mínimo 15 discos de 3,84 TB Solid State Drive (SSD) e 24 discos de 8 TB Nearline-Serial Attached SCSI (NL-SAS). Esta configuração permite colocar aplicações que necessitam de velocidade nos SSD, enquanto as que não precisam nos discos NL-SAS. Fazendo com que o custo da solução de armazenamento seja mais barato e otimizado para a instituição;
- Ter a garantia e suporte de 60 meses. Isso possibilita troca ou correção de alguma parte ou total do equipamento que venha a ter defeito, assegurando a continuidade das atividades acadêmicas que utilizam os sistemas da instituição;
- Deve ser compatível com a controladora Oceanstor 5300 V5, pois é o modelo de equipamento que já está em uso e em funcionamento aqui na instituição. Sendo que essa compatibilidade permite a compatibilidade e facilidade nas operações de redundância e backups em modos síncrono e/ou assíncrono. Além disso, também permite funcionar como storage em produção, de modo transparente, caso o storage atual tenha algum defeito; e
- Deverá acompanhar o storage todos os transceiver no mínimo de 10GB/s, fornecimento dos cordões ópticos, fornecimento de cabos twinax de no mínimo 10GB/s para a sua conexão e instalação para o seu pleno funcionamento em rack.

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

Requisitos de Capacitação

O fabricante ou CONTRATADA deve fazer um treinamento de repasse de conhecimento sobre o uso adequado da solução fornecido para a equipe informada pela UFJ. O treinamento poderá ser presencial, em Jataí, no estado de Goiás, no Brasil, ou remotamente e abordar temas relacionados à instalação, configuração, administração e manutenção da solução implementada.

Os profissionais que executarão os serviços de capacitação da equipe indicada pela UFJ, relacionados à solução, devem ser certificados ou treinados para produtos daquela marca. Os técnicos que forem realizar os serviços deverão capacitar a equipe, informada pela UFJ, no local informado pela CONTRATANTE. Deverá fornecer material/tutorial didático na língua portuguesa, caso não seja possível, a segunda opção é o inglês.

Os ambientes tecnológicos dos treinamentos poderá, com o consentimento da CONTRATADA, remotamente por videoconferência. Caso contrário, o ambiente de treinamento será in loco na UFJ. A plataforma utilizada para a videoconferência será definida pela CONTRATADA.

Requisitos de Manutenção

A CONTRATADA deve apresentar suporte e a manutenção on-site, a solução proposta deverá possuir garantia do fabricante de, pelo menos, 36 (trinta e seis) meses os APs e switches e de, 60 (sessenta) meses para o storage, para todos os componentes da solução. Toda atualização, relatórios, ou qualquer outra atividade de suporte deverão ser entregues e/ou instalados nas dependências da UFJ por técnico certificado pelo fabricante para este fim. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica automaticamente garantido até o final do prazo de garantia do objeto/solução.

Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados somente e exclusivamente onde se encontram (on-site). Os serviços de suporte e manutenção serão de responsabilidade da CONTRATADA, podendo ser realizados por ela ou pelo fabricante ou por empresa de suporte credenciado pelo fabricante para a solução ofertada.

A garantia, manutenção e suporte técnico compreendem o conjunto de serviços técnicos e peças necessárias para manter os equipamentos em perfeito funcionamento, com as versões de software plenamente atualizadas, de acordo com as especificações do fabricante, sem qualquer ônus para a UFJ. Os serviços contemplam a substituição de peças e equipamentos em caso de falhas, atualizações de software, acesso ao suporte do fabricante. Os serviços deverão ser prestados pela CONTRATADA ou pelo fabricante do equipamento.

No caso do Storage, realizar todos os trabalhos de manutenção sem que haja a necessidade de parada do ambiente em produção, exceto as predeterminadas com a equipe da UFJ. Do mesmo modo, deverão ser observadas as rotinas internas da Organização, cujo andamento em hipótese nenhuma deverá ser prejudicado em razão de quaisquer das atividades a serem contratadas. A CONTRATADA deverá realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades da UFJ em horário de seu expediente normal.

Requisitos de arquitetura tecnológica

Arquitetura tecnológica do Access Point

Os seguintes requisitos de software são:

- Deve possuir suporte a tecnologias 802.11b; 802.11a/h/n/ac; 802.11ax;
- Suporte a diversidade de deslocamento cíclico CSD;
- Suporte e gerenciamento de VLAN;
- Função de IDS;
- Autenticação de segurança WPA2, WPA3, autorização e contabilidade RADIUS (AAA);

- Gerenciável por web ou por uma controladora; e
- Deve possibilitar o download de atualizações de firmwares, diretamente do site do fabricante ou repositório local.

Os requisitos de hardware estão listados a seguir:

- Funcionamento em 2,4 GHz e 5 GHz;
- Mínimo MIMO 2 x 2;
- Sensor automático de velocidade de 10/100/1000 BASE-T; e
- Alimentação por PoE;
- Funcionamento em bivolt 100 - 240V; e
- Função de BLE.

Arquitetura tecnológica do Switches

Os requisitos de software são:

- Suporte e gerenciamento de até 256 VLANs ativas, baseadas em tag 802.1Q;
- Gerenciável por web ou por uma controladora;
- Suporte IEEE 802.1q / 802.1d / 802.1p / 802.1s / 802.1w / 802.3ad / 802.3x;
- Suporte a SNMP v1, v2 e v3;
- Suporte a IPv4;
- Suporte a IPv6;
- Detecção de loop;
- Detecção de escuta de multicast snooping;
- Detecção e gerenciamento de storm multicast, broadcast e unicast;
- Compatibilidade com a controladora dos APs;
- Gerenciamento do PoE nas portas; e
- Deve possibilitar o download de atualizações de firmwares, diretamente do site do fabricante ou repositório local.

Os requisitos mínimos de hardware são:

- Portas x 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T, RJ-45;
- Deve conter interfaces são Gigabit, padrão SFP/SFP+ de no mínimo 1 Gb/s de velocidade;
- Mínimo de dois núcleos de processamento;
- Memória synchronous dynamic RAM de no mínimo 1 GB;
- Portas que habilite PoE; e
- Funcionamento em bivolt 100 - 240V.

Arquitetura tecnológica do Storage

São listados abaixo os requisitos de software:

- O firmware, Basic Input/Output System (BIOS) ou Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) do equipamento deve ter sido desenvolvido pelo mesmo fabricante do servidor, não sendo aceitas soluções
- As atualizações de BIOS/UEFI devem possuir (assinatura) autenticação criptográfica segundo as especificações NIST SP800147B ou NIST SP800-131A ou FIPS 140-2;
- A solução deve suportar os protocolos de criptografia Secure Sockets Layer (SSL) para acesso Web;
- Suporta o Secure Shell (SSH) para acesso Command-Line Interface (CLI);
- Suportar os protocolos de gerenciamento Intelligent Platform Management Interface (IPMI);
- Suporte ao Simple Network Management Protocol (SNMP);
- Suporte ao SSH;
- Permitir ligar, desligar e reiniciar os servidores remotamente e independente de sistema operacional;
- As atualizações de firmwares, BIOS e drivers devem possuir tecnologia de verificação de integridade do fabricante
- Deve possibilitar o download de atualizações de firmwares, BIOS e drivers diretamente do site do fabricante ou repositório local.

Enquanto que os requisitos de hardware a seguir:

- Deve possuir certificação comprovando que o equipamento está em conformidade com a norma EN 60950 ou IEC 60950, ou Energy Star, ou Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO);
- O equipamento deve possuir interface de rede dedicada para gerenciamento que suporte nativamente a atribuição de endereçamento IP dinâmico;
- Permitir o redirecionamento de mídia (Virtual mídia) que permita, inclusive, o boot do servidor através de arquivo no formato International Organization For Standardization (ISO) ou a emulação de mídias virtuais de inicialização (boot) através de Compact Disc (CD)/Digital Video Disc (DVD) remoto, compartilhamentos de rede e dispositivos de armazenamento Universal Serial Bus (USB) remotos; e
- Funcionamento em bivolt 100 - 240V.

Requisitos de Implantação

Requisitos gerais de implantação de todos equipamentos da solução

Os componentes de hardware e software da solução deverão ser do mesmo fabricante, permitindo ter total compatibilidade, não havendo o licitante alegar eventuais inco

Todos os componentes de hardware e software da solução deverão guardar total compatibilidade entre si, não podendo o licitante alegar eventuais incompatibilidades de qualquer ordem para deixar de cumprir os requisitos deste Termo de Referência e o Estudo Técnico Preliminar (ETP). A instalação, configuração e ativação dos equipamentos e softwares serão realizadas por equipe certificada pelo fabricante, para esse fim.

Para todos os itens da solução, entregar o plano de implantação utilizando padrão apropriado. Descrevendo pelo menos:

- Cronograma de trabalho constando, no mínimo, as datas estimadas e os prazos (horários e quantidade de horas) para a entrega dos equipamentos, instalação física, configuração, e testes de alta disponibilidade.
- Nome completo e telefone de contato das pessoas envolvidas.
- O plano deverá ter aceite formal da equipe interna do CONTRATANTE para que possa ser executado.

Todos os produtos ofertados deverão ser novos, de primeiro uso, constar da linha de produção do fabricante, sem data de descontinuidade definida na época da realização da licitação, e ser da versão mais recente adequada a esta especificação.

Executar serviço de instalação física em local indicado pela UFJ, incluindo a devida energização para teste dos equipamentos. Os serviços de instalação e configuração devem ser executados por profissionais certificados e/ou treinados para produtos daquela marca.

A CONTRATADA deve fornecer todos os equipamentos especificados, incluindo conectores, placas e cabos necessários, a fim de prover a devida conectividade, perfeita integração e pleno funcionamento da solução. A CONTRATADA também deve efetuar eventuais adequações ou serviços nos ambientes da UFJ que se façam necessários para a instalação dos equipamentos, com anuência e autorização prévia do respectivo órgão.

Deve ter a ativação física e lógica de todos os hardwares da solução, incluindo conexão às redes de dados, atualizações de software, patches, drivers e firmwares para suas versões estáveis mais recentes.

Realizar todos os trabalhos sem que haja a necessidade de parada do ambiente em produção, exceto as predeterminadas de acordo com a equipe da UFJ. Do mesmo modo, deverão ser observadas as rotinas internas da Organização, cujo andamento em hipótese nenhuma deverá ser prejudicado em razão de quaisquer das atividades a serem contratadas. Os serviços realizados não podem prejudicar o andamento normal das atividades do CONTRATANTE em horário de seu expediente normal. Os serviços que exijam paralisação do ambiente, ou que coloquem em risco sua disponibilidade em períodos negociados, anteriormente, com a equipe da UFJ.

Os equipamentos somente serão considerados instalados para fins de recebimento definitivo quando estiverem prontos para utilização no local indicado pelo UFJ e de acordo com as funcionalidades expressas na especificação técnica. As datas e horários para instalação dos equipamentos serão definidas pela equipe técnica da UFJ, que supervisionará os trabalhos.

Refazer todos os serviços que, a juízo do representante do CONTRATANTE, não forem considerados satisfatórios, sem ônus para a UFJ.

Requisitos de implantação dos APs

Os APs deverão ser do mesmo fabricante dos switches e das TAGs de rastreamento para permitir melhor integração e comunicação da solução. Para os AP destinados para as áreas externas (outdoor) será necessário equipamentos que consigam ficar exposto à chuva e sol sem comprometer o funcionamento do equipamento. Para estes APs outdoor são necessários todos os itens (exemplo, parafusos, buchas, suporte de fixação, etc) para fixar nas áreas externas. Enquanto para os AP, de áreas internas (indoor), será necessário todos os acessórios para fixar nas paredes e tetos.

São necessárias fontes PoE para energizar os respectivos equipamentos de pontos de acesso (access point - AP) a rede wi-fi. Também serão necessários os cabos e conectores/adaptadores para gerência via console.

Requisitos de implantação dos Switches

Os switches deverão ser instalados no rack de acordo com as recomendações do fabricante, toda a conectorização elétrica e lógica, inclusive todos os transceivers/SFPs (velocidade mínima de 1 Gbps) e software para instalação e intercomunicação plena. A CONTRATADA deve realizar testes de funcionamento da montagem física dos equipamentos para deixá-los operantes. A CONTRATADA deve certificar-se de que as instalações existentes são suficientes para a instalação.

Os switches deverão ser do mesmo fabricante dos APs e das TAGs de rastreamento.

Requisitos de implantação das TAGs de rastreamento

Os APs deverão se comunicar de forma integrada com os APs. Ter uma bateria operante que aguarde no mínimo 48 meses de funcionamento. Conter todos os elementos para sua fixação em outros equipamentos.

Requisitos de implantação do Storage

A montagem física do storage, deverá ser feita a instalação no rack de acordo com as recomendações do fabricante, toda conectorização lógica e elétrica (com implementação de padrão de identificação dos

cabos), incluindo todos os cabos e cordões ópticos, transceivers (velocidade mínima de 10 Gigabits por segundo - Gbps) e softwares necessários para a instalação e intercomunicação plena entre os itens constantes neste documento (seção 7, Quadro 1, item 14). A CONTRATADA deve realizar testes de funcionamento da montagem física dos equipamentos para deixá-los operantes. A CONTRATADA deve certificar-se de que as instalações existentes são suficientes para a instalação.

O storage deverá ser compatível com o modelo já existente aqui na instituição, a saber, o Oceanstor 5300 V5. Deverá fornecer cabos twinax com transceiver padrão SFP-10G-SR (SFP+ - iSCSI ou NAS -, dez-Gigabit Ethernet, Short Range) de no mínimo velocidade de 10Gb/s, com no mínimo 2 metros de comprimento para a conexão do storage com o switch HP 5900AF-48XG - modelo JC772A. Todos os conectores, cabos do storage devem ser compatíveis com o switch HP 5900AF-48xG - modelo JC772A.

Requisitos de Garantia e Manutenção

Condições da manutenção

Somente os técnicos da empresa e do fabricante, ou pessoas a quem ela autorizar por escrito, poderão executar os serviços de garantia e suporte técnico. Os profissionais que irão realizar a manutenção devem ter experiência profissional, de pelo menos 1 ano e certificados pelo fabricante.

Garantia de todos os itens da solução

Todos os componentes de hardware e software da solução deverão ser novos, sem nenhum tipo de uso anterior e estar em linha de produção no momento da apresentação das propostas. A substituição de componentes ou peças decorrentes da garantia não gera quaisquer ônus para a CONTRATANTE. Toda e qualquer peça ou componente substituído, fica automaticamente garantido até o final do prazo de garantia do objeto.

A garantia, manutenção (corretiva e preditiva) e suporte técnico compreendem o conjunto de serviços técnicos e peças necessárias para manter os equipamentos em perfeito funcionamento, com as versões de software plenamente atualizadas, de acordo com as especificações do fabricante, sem qualquer ônus para a UFJ, enquanto durar o contrato.

A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o CONTRATANTE.

A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria CONTRATADA, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela CONTRATADA ou pela assistência técnica autorizada.

O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da CONTRATADA, aceita pelo CONTRATANTE.

Na hipótese do subitem acima, a CONTRATADA deverá disponibilizar equipamento equivalente, compatível, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do CONTRATANTE ou a apresentação de justificativas pela CONTRATADA, fica o CONTRATANTE autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da CONTRATADA o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

O custo referente ao transporte dos equipamentos estão cobertos pela garantia que será de responsabilidade da CONTRATADA. De igual forma, o custo de serviços de manutenção e assistência técnica que necessitem de deslocamento serão de responsabilidade da CONTRATADA.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

Garantia dos APs e dos switches

No caso dos APs e Switches, a garantia on-site deverá possuir garantia do fabricante de, pelo menos, 36 (trinta e seis) meses, para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; o licitante deverá descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante bem como fazer constar as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia.

Garantia do storage

Para o storage deve apresentar suporte, a manutenção e a garantia on-site de no mínimo 60 (sessenta) meses para todos os componentes deste item, reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte. A substituição de componentes ou peças decorrentes da garantia não gera quaisquer ônus para a CONTRATANTE. Toda e qualquer peça ou componente substituído, fica automaticamente garantido até o final do prazo de garantia do objeto.

A garantia dos equipamentos deve ser provida pelo FABRICANTE dos equipamentos, e não pela CONTRATADA. Somente será aceito o provimento de garantia de forma direta pela CONTRATADA no caso em que ela própria for FABRICANTE dos equipamentos.

A CONTRATADA deverá informar a Central de Atendimento telefônico tipo (0800) dela ou do fabricante, para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se à manter registros dos mesmos. O atendimento deverá ser realizado em regime 24x7.

O prazo máximo para solução do chamado de Severidade Alta, será de até seis horas após a sua abertura.

As condições da garantia (cinco anos de atendimento on-site, 24x7x6) deverão ser registradas no site do fabricante do servidor de rack em nome da UFJ onde devem constar os mesmos níveis de garantia e suporte exigidos.

A CONTRATADA deverá possuir recurso disponibilizado via web, no site do próprio fabricante (informar Uniform Resource Locator - URL - para comprovação), que permita verificar a garantia do equipamento através da inserção do seu número de série.

Requisitos de Capacitação

Os profissionais que executarão os serviços de capacitação da equipe indicada pela UFJ, relacionados à solução, devem ser certificados ou treinados para produtos daquela marca. Os técnicos que forem realizar os serviços deverão capacitar a equipe, informada pela UFJ, no local informado pela CONTRATANTE. Deverá fornecer material/tutorial didático na língua portuguesa, caso não seja possível, a segunda opção é o inglês.

Os ambientes tecnológicos dos treinamentos poderá, com o consentimento da CONTRATADA, remotamente por videoconferência. Caso contrário, o ambiente de treinamento será in loco na UFJ. A plataforma utilizada para a videoconferência será definida pela CONTRATADA.

Requisitos de experiência profissional para executar os serviços à solução de TIC

Os profissionais deverão ter no mínimo 1 ano de experiência profissional para realização dos serviços da solução de TIC que está sendo adquirida, apresentando documentação comprobatória, que será avaliada pela equipe da UFJ.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Especificações Técnicas, Requisitos Mínimos e Funcionalidades:

Quadro 1. Descrição dos itens necessários para implantação da solução para atender a demanda da UFJ.

Lote	Item	Descrição do Bem ou Serviço	Código CATMAT /CATSER	*Qtd	Métrica ou Unidade	Estimativa do valor médio da unidade (R\$)
1	1	<p>Nome: Access Point (AP) indoor</p> <p>Descrição</p> <p>Equipamentos de comunicação de dados wireless (wi-fi 6) para Ponto de Acesso com as seguintes especificidades, de mesma marca e modelo</p> <p>Compatibilidade</p> <p>Deve ser do mesmo fabricantes do item 2, 3, 4, 5 e 6.</p> <p>Gerenciamento</p> <p>O AP deve suportar os seguintes modos de operação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autônomo ou Controladora virtual; • Gerenciado por controladora virtual (appliance virtual) on premises; • Gerenciado por controladora na nuvem; 	484745	20	UNIDADE	R\$ 2.024,81

- Gerenciado por controladora física;
- Mesh (Distribuído sem conexão Ethernet física);
- Monitor para análise de *Intrusion Detection System* (IDS), detecção de estrangeiros (Rogues);
- Remoto, em que a instalação poderá ser em locais remotos ligados por meio de internet ou links privados com possibilidade de gerência centralizada;

Tanto o AP, appliance virtual ou controladora na nuvem devem ser compatíveis de modo que em qualquer um que gerencia o AP, o AP deverá funcionar (interoperabilidade) adequadamente, sem ter que modificar a versão ou modelo do AP. Os APs também poderão ser controlados por um gerenciador na nuvem ou por uma appliance virtual. Caso seja gerenciado por um appliance virtual, no término de garantia da solução de gerenciamento, o software deve permanecer funcionando sem perda de nenhuma das funções. Não sendo necessário a atualização da solução quando estiver fora do período da garantia. Caso a garantia da solução seja restabelecida após a sua perda, a solução deverá voltar a realizar atualizações.

Autenticação e segurança

WPA2, WPA3 para autenticação, autorização e contabilidade RADIUS (AAA); O AP deve realizar proteção de firewall de inspeção de pacote na camada 7 do modelo OSI.

Suporte a tecnologias de rádio

802.11b; 802.11a/h/n/ac; 802.11ax;

omni direcional o sinal da antena.

Fixação

Deve acompanhar todos os materiais necessários para a fixação em parede ou teto;

802.11ax

Mínimo MIMO de usuário único / multiusuário 2x2 com dois fluxos espaciais;

Suporte à diversidade de deslocamento cíclico (*Cyclic Shift Diversity* - CSD)

Taxa de transmissão

Mínimo de 1.4 Gb/s throughput.

Antenas integradas

Funcionamento em 2,4 GHz;

Funcionamento em 5 GHz; e

Funcionamento em 6 GHz (opcional).

Interfaces

1 sensor automático de velocidade 10/100 / 1000BASE-T (RJ-45), Power over Ethernet (PoE); porta do console de gerenciamento USB ou Micro-B USB.

Requisitos de energia de entrada

Alimentação PoE+ com suporte 802.3af/at;

Bluetooth

Bluetooth Low Energy (BLE) radio interface

	<p>Conexões</p> <p>Permitir no mínimo 250 conexões de dispositivos por rádio.</p> <p>Garantia:</p> <p>Garantia e assistência técnica on site de 36 meses ou lifetime.</p>				
2	<p>Nome: Fonte de alimentação PoE+</p> <p>Descrição:</p> <p>Fonte de alimentação PoE+ com suporte 802.3af ou 802.3at, com tensão de entrada 100-240V de seleção automática, compatível com o item 1 deste quadro e do mesmo fabricante para o melhor funcionamento possível.</p>	426731	20	UNIDADE	R\$ 402,45
3	<p>Nome</p> <p>AP outdoor</p> <p>Descrição</p> <p>Equipamentos de comunicação de dados wireless para Ponto de Acesso com as seguintes especificidades, de mesma marca e modelo.</p> <p>Gerenciamento</p> <p>O AP deve suportar os seguintes modos de operação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autônomo ou Controladora virtual; • Gerenciado por controladora virtual (appliance virtual) on premises; • Gerenciado por controladora na nuvem; 	484745	6	UNIDADE	R\$ 1.497,80

- Gerenciado por controladora física;
- Mesh (Distribuído sem conexão Ethernet física);
- Monitor para análise de *Intrusion Detection System* (IDS), detecção de estrangeiros (Rogues);
- Remoto, em que a instalação poderá ser em locais remotos ligados por meio de internet ou links privados com possibilidade de gerência centralizada;

Tanto o AP, appliance virtual ou controladora na nuvem devem ser compatíveis de modo que em qualquer um que gerencia o AP, o AP deverá funcionar (interoperabilidade) adequadamente, sem ter que modificar a versão ou modelo do AP. Os APs também poderão ser controlados por um gerenciador na nuvem ou por uma appliance virtual. Caso seja gerenciado por um appliance virtual, no término de garantia da solução de gerenciamento, o software deve permanecer funcionando sem perda de funções. Não sendo necessário a atualização da solução quando estiver fora do período da garantia. Caso a garantia da solução seja restabelecida após a sua perda, a solução deverá voltar a realizar atualizações.

Compatibilidade

100% de compatibilidade com o gerenciador do item 1;

Autenticação e segurança

WPA2, WPA3 para autenticação, autorização e contabilidade RADIUS (AAA); O AP deve realizar proteção de firewall de inspeção de pacote na camada 7 do modelo OSI. Tecnologia wireless IEEE 802.11a/b/g/n/ac, com abertura de espectro em ângulo de

45°; Suporte a 4 ou mais SSID distintos e simultâneos; Suporte a 80 ou mais clientes simultâneos;

Estrutura

Estrutura que permita uso outdoor; Índice de proteção mínimo de IP66;

Alimentação

Alimentação PoE+ com suporte 802.3af/802.3at;

Taxa de transmissão

Mínimo de 1.4 Gb/s throughput.

Outros

Frequência de rádio homologado no Brasil na faixa de 2-2,4GHz;

Mínimo de MiMo 2x2;

Largura de banda de no mínimo 20 a 80 MHz;

Suporte para conexões do tipo Mesh;

Mínimo de 1 Interface 100/1000 Ethernet;

Gerenciamento e dados de VLAN;

Controle de potência automático de transmissão, DFS, Canal automático, Modulação automática;

Ferramentas: site survey, alinhamento de antena, ping traceroute e analisador de espectro;

Deve acompanhar todos os materiais necessários para a fixação em parede ou hastes;

Não haver previsão de fim de suporte divulgado por conta do fabricante até a data final da garantia;

Estar em conformidade e homologação válida da Anatel;

Licença:

Licença para uso dos dispositivos. A expiração da licença não pode

	<p>perder funcionalidades do uso do dispositivo.</p> <p>Garantia:</p> <p>Garantia mínima de 36 meses ou <i>lifetime</i>, com assistência técnica on site.</p>				
4	<p>Nome</p> <p>Fonte de alimentação PoE+ para os APs <i>outdoor</i></p> <p>Descrição</p> <p>Fonte de alimentação PoE+ externa com suporte 802.3af ou 802.3at, com tensão de entrada 100-240V de seleção automática, compatível com o item 3 deste quadro e do mesmo fabricante para o melhor funcionamento possível.</p>	426731	6	UNIDADE	R\$ 146,79
5	<p>Nome</p> <p>Switches de distribuição com mínimo 48 portas com PoE+</p> <p>Requisitos:</p> <p>São necessários todos os componentes da solução para deixar o pleno funcionamento do equipamento, como por exemplo, cabos, fontes, licença, etc. Compatível com protocolos IPv4 e IPv6 para endereço remetente, compatível com protocolos IPv4 e IPv6 para endereços de destino.</p> <p>As portas devem ser capazes de habilitar o PoE no padrões 802.3af e 802.3at, com no mínimo de 350w.</p> <p>Gerenciamento</p> <p>O Switch poderá ter um appliance virtual que o gerencia, compatível com appliance virtual do item 1 e</p>	602456	5	UNIDADE	R\$ 9.286,67

3. Os switches também poderão ser gerenciados na nuvem. Tanto o appliance virtual ou gerenciador na nuvem devem ser compatíveis de modo que em qualquer um que gerencia o switches, o switch deverá funcionar (interoperabilidade) adequadamente. O término da licença não poderá perder funcionalidade ou acesso em nenhum destes casos:

- Appliance virtual que é o gerenciador; e
- Gerenciador em nuvem que controla/gerencia os switches.

Compatibilidade:

Os switches devem ser do mesmo fabricante do item 6. Deve ser compatível com o gerenciador dos itens 1 e 3

Tecnologia de rede:

Mínimo de 48 portas x 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T, RJ-45, sendo que no mínimo 4 interfaces são Gigabit SFP+ de no mínimo 1 Gb/s de velocidade.

VLAN:

Suporte para até 256 VLANs ativas simultaneamente; VLANs baseadas em porta e baseadas em tag 802.1Q; VLAN de gerenciamento;

Gerenciamento:

Gerenciamento e configuração do switch por interface web; gerenciável por software, sendo necessário ser gerenciado remotamente;

	<p>Padrões:</p> <p>Suporte a especificações ieee 802.1q / 802.1d / 802.1p / 802.1s / 802.1w / 802.3ad / 802.3x, suporte a SNMP v1, v2 e v3.</p> <p>Estrutura física:</p> <p>Montável em rack, tamanho máximo 2 U's.</p> <p>IPv4 e IPv6:</p> <p>Suporte a IPv4 e IPv6 em camada 2 e 3.</p> <p>Proteção:</p> <p>Detecção de loop; Detecção de escuta de multicast snooping; Detecção e gerenciamento de storm multicast, broadcast e unicast;</p> <p>Processador:</p> <p>Mínimo dois núcleos de processamento (dual core).</p> <p>Memória:</p> <p>Memória synchronous dynamic random-access memory (RAM) mínima de 1GB</p> <p>Tensão</p> <p>Funcionamento bivolt (100v - 240v).</p> <p>Garantia:</p> <p>Garantia e assistência técnica on site de 36 meses ou modalidade lifetime.</p>				
<p>6</p>	<p>Nome</p> <p>Switches de borda com mínimo de 24 portas com PoE+.</p>	<p>463274</p>	<p>15</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>R\$ 3.290,29</p>

Requisitos:

São necessários todos os componentes da solução para deixar o pleno funcionamento do equipamento, como por exemplo, cabos, fontes, licença, etc. Compatível com protocolos IPv4 e IPv6 para endereço remetente, compatível com protocolos IPv4 e IPv6 para endereços de destino.

As portas devem ser capazes de habilitar o PoE no padrões 802.3af e 802.3at, com no mínimo de 350w.

Gerenciamento

O Switch poderá ter um appliance virtual que o gerencia, compatível com appliance virtual do item 1 e 3. Os switches também poderão ser gerenciados na nuvem. Tanto o appliance virtual ou gerenciador na nuvem devem ser compatíveis de modo que em qualquer um que gerencia o switches, o switch deverá funcionar (interoperabilidade) adequadamente. O término da licença não poderá perder funcionalidade ou acesso em nenhum destes casos:

- Appliance virtual que é o gerenciador; e
- Gerenciador em nuvem que controla/gerencia os switches.

Compatibilidade:

Os switches devem ser do mesmo fabricante do item 6. Deve ser compatível com o gerenciador appliance virtual do item 1 e 3

Os switches devem ser do mesmo fabricante do item 5. Deve ser compatível com o gerenciador dos itens 1 e 3.

Tecnologia de rede:

Mínimo de 24 portas x 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T, RJ-45, sendo que no mínimo 4 interfaces são Gigabit SFP+ de no mínimo 1 GB/s de velocidade.

VLAN:

Suporte para até 256 VLANs ativas simultaneamente; VLANs baseadas em porta e baseadas em tag 802.1Q; VLAN de gerenciamento;

Gerenciamento:

Gerenciamento e configuração do switch por interface web; gerenciável por software, sendo necessário ser gerenciado remotamente;

Padrões:

Suporte a especificações ieee 802.1q / 802.1d / 802.1p / 802.1s / 802.1w / 802.3ad / 802.3x, suporte a SNMP v1, v2 e v3.

Estrutura física:

Montável em rack, tamanho máximo 2 U's.

IPv4 e IPv6:

Suporte a IPv4 e IPv6 em camada 2 e 3.

Proteção:

Detecção de loop; Detecção de escuta de multicast snooping; Detecção e gerenciamento de storm multicast, broadcast e unicast;

	<p>Processador:</p> <p>Mínimo dois núcleos de processamento (dual core).</p> <p>Memória:</p> <p>Memória synchronous dynamic (RAM) mínima de 1GB.</p> <p>Tensão</p> <p>Funcionamento bivolt (100v - 240v).</p> <p>Garantia:</p> <p>Garantia e assistência técnica on site de 36 meses ou modalidade lifetime.</p>				
7	<p>Nome</p> <p><i>Small Form-Factor Pluggable</i> (SFP+) para o padrão LC.</p> <p>Descrição</p> <p>SFP - duplex - Taxa de transmissão mínima de 1 Gbits/s, com distância mínima de 5 km, que funcione <i>mono mode</i>.</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Devem ser compatíveis com os itens 5 e 6 deste quadro, para as portas de backbone.</p>	472262	24	UNIDADE	R\$ 871,65
8	<p>Nome</p> <p>Cordões ópticos LC/SC</p> <p>Descrição</p> <p>Tamanho mínimo 2,5 metros, monomodo, compatível com o item 7, o lado LC.</p>	465495	24	UNIDADE	R\$ 23,38

	No padrão fibra óptica (FO), mono modo - <i>single mode</i> - tipo de conector LC/SC.				
9	<p>Nome</p> <p>Patch cord para conexão de internet</p> <p>Descrição</p> <p>Padrão no mínimo Cat5e ou Cat6, comprimento de 1,5 metro, com conectores RJ-45 fixados nas pontas.</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Compatíveis com os itens 5 e 6, para as portas que não são de backbone.</p>	472868	70	UNIDADE	R\$ 17,63
10	<p>Nome</p> <p>Patch cord para conexão de internet</p> <p>Descrição</p> <p>Padrão mínimo Cat5e ou Cat6, comprimento de no mínimo 3 metros, com conectores RJ-45 fixados nas pontas.</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Compatíveis com os itens 5 e 6, para as portas que não são de backbone.</p>	257384	130	UNIDADE	R\$ 22,85
11	<p>Nome</p> <p>Solução de gerência integrada para a rede sem fio e switches</p> <p>Descrição</p> <p>A solução deve permitir gerenciar os APs e os switches.</p>	486317	1	UNIDADE	R\$ 1.114,58

Rede sem fio

Deve permitir administrar e configurar os equipamentos da rede sem fio, Access Points; Deve possuir licenciamento pelo período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, garantindo que a solução continue operacional, com todas as funcionalidades especificadas habilitadas, mesmo após o vencimento da licença, sem obrigação de novas atualizações por parte do fabricante após esse período; Deve ser entregue através de appliance virtual; Deve permitir realizar as configurações dos parâmetros da rede sem fio, políticas de segurança, QoS e gerenciamento de Rádio Frequência; Deve permitir administração, configuração e gerenciamento completo, centralizado, dos Access Points especificados; A solução de gerência Wi-Fi deverá ser do mesmo fabricante do Access Point a fim de garantir uma perfeita interoperabilidade; A solução de gerência deverá estar licenciada de forma a permitir o cadastro de todos os Access Points; Deve disponibilizar uma console ou interface web para gerenciamento através de protocolo criptografado, compatível com os principais navegadores do mercado (Edge, Firefox ou Chrome); Deve permitir realizar o upgrade de firmwares dos Access Points; Deve permitir que a comunicação entre as controladoras WLAN e os pontos de acesso ocorra exclusivamente através de canal seguro, utilizando de métodos de criptografia apropriados; Deve permitir a criação de múltiplas redes distintas e segregadas, administradas na mesma console, permitindo assim a segmentação e o agrupamento dos Access Points que tenham objetivos comuns; Deve permitir a criação de contas de usuários visitantes, pelo perfil de operador de visitantes, para acesso a rede

Wi-Fi; Deve permitir a visualização de um conjunto de informações de análise dos Access Points que fazem parte da rede sem fio, disponibilizando pelo menos as seguintes informações:

- Relação dos Access Points conectados, disponibilizando no mínimo as informações de Nome, MAC Address, Modelo de equipamento e endereço IP;
- Quantidade de dispositivos conectados em cada Access Point, volume de dados utilizado, tempo de disponibilidade e SSIDs;
- Deve permitir a visualização de um conjunto de informações dos dispositivos conectados à rede WI-FI, disponibilizando pelo menos os dados abaixo especificados:
 - Endereço IP, MAC Address, Hostname;
 - Informação do SSID e Ponto de Acesso utilizados;
 - Gráficos ou Dados de utilização dos Usuários;

Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios necessários ao seu pleno funcionamento e atendimento de todos os requisitos físicos e funcionais, tais como, por exemplo: cabos de conexão elétrica e transformadores de tensão elétrica (quando necessário), etc.

Switches

Deve permitir gerenciar/configurar os switches; Deve possuir licenciamento pelo período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, garantindo que a solução continue

operacional, com todas as funcionalidades especificadas habilitadas, mesmo após o vencimento da licença, sem obrigação de novas atualizações por parte do fabricante após esse período; Deve ser entregue através de appliance virtual; Deve permitir realizar as configurações dos parâmetros dos switches, políticas de segurança, QoS, VLANs, etc; Deve permitir administração, configuração e gerenciamento completo, centralizado, dos switches especificados; A solução de gerência deverá ser compatível e do mesmo fabricante dos itens 1,3, 5, e 6; A solução de gerência deverá estar licenciada de forma a permitir o cadastro de todos os switches; Deve disponibilizar uma console de gerenciamento web acessível através de protocolo criptografado, compatível com os principais navegadores do mercado (Edge, Firefox ou Chrome); Deve permitir realizar o upgrade de firmwares dos switches; Deve permitir a visualização de um conjunto de informações de análise dos Switches que fazem parte da rede cabeada, disponibilizando pelo menos as seguintes informações:

- Relação dos switches conectados, disponibilizando no mínimo as informações de Nome, MAC Address, Modelo de equipamento e endereço IP;
- Informações sobre o tráfego de dados;
- Endereço IP, MAC Address, Hostname;
- Gráficos ou Dados de utilização do equipamento;

Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios necessários ao seu pleno funcionamento e atendimento de todos os requisitos físicos e funcionais, tais como: cabos de

	<p>conexão elétrica e transformadores de tensão elétrica (quando necessário), etc.</p> <p>Compatibilidade</p> <p>Compatibilidade com os itens 1, 3, 5 e 6. Devem ser do mesmo fabricante para garantir o seu pleno funcionamento.</p> <p>Garantia</p> <p>Garantia, licença e assistência técnica on site de no mínimo 36 meses.</p>				
12	<p>Nome</p> <p>Fonte de alimentação PoE+</p> <p>Descrição</p> <p>Fonte de alimentação PoE+ com suporte 802.3af, com tensão de entrada 100-240V de seleção automática.</p> <p>Compatibilidade</p> <p>100% de compatibilidade com Cisco Mobility Express (Cisco 1815i).</p>	426731	17	UNIDADE	R\$ 157,44
13	<p>Nome</p> <p>TAG de rastreamento por Bluetooth Low Energy (BLE)</p> <p>Descrição</p> <p>Deve ser compatível com os itens 1 e 3. Serve para monitorar os ativos, alimentados por Bluetooth Low Energy (BLE), por meio dos APs.</p>	605855	61	UNIDADE	R\$ 607,83

		<p>Comunicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rastreamento de ativos BLE prevalente; • Mínima versão do Bluetooth 4.0; • Localização em tempo real; • Transmissão de sinais de rádio em intervalos regulares; e • Sinais de rádio de 2.4 GHz; <p>Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de bateria com no mínimo de 48 meses de duração; • Todos os itens para pleno funcionamento devem ser enviados com a solução. <p>Compatibilidade</p> <p>Tenha compatibilidade e seja do mesmo fabricante com os APs dos itens 1 e 3 deste quadro.</p>				
2	14	<p>Nome</p> <p>Storage</p> <p>Descrição</p> <p>Equipamento storage “híbrido” (controladora mais as gavetas de discos) - armazenamento de dados (storage), tipo híbrido, 128 GB dram cache global + expansão de cache 8 discos de 960GB 12GB/s, 15 discos SSD de 3,84 TB, 24 discos NL-SAS de 8TB 7.200 RPM 3,5”, NL 234 TB bruto - 195 TB liq, mínimo de procesadores físicos 2, núcleos por processador superior a 24, interface rede LAN superior a 4, interface rede SAN superior a 3, fonte alimentação: 220vac-50/60hz, fontes redundantes, armazenamento SATA com discos SATA, armazenamento SAS com discos SAS, armazenamento SSD com discos ssd, fornecimento de power distribution unit (PDU),</p>	458073	1	UNIDADE	R\$ 1.010.066,90

	<p>fornecimento de transceiver no mínimo de 10GB/s, fornecimento dos cordões ótico, fornecimento de cabos twinax de no mínimo 10GB /s, garantia de suporte técnico por 60 (sessenta) meses conforme a especificação técnica. Todos os cabos, acessórios, trilhos, SFP+, twinax, etc, devem vir com a solução para a sua plena interconexão e funcionamento. Serviço de instalação, configuração do servidor e transferência de conhecimento.</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>A controladora deve ser compatível com a Oceanstor 5300 V5, pois já temos este modelo de equipamento aqui na universidade em funcionamento.</p>				
--	--	--	--	--	--

*Qtd = Quantidade

Os valores foram retirados dos anexos do processo SEI 23854.001991/2023-05:

- Item 1 - Média dos valores dos Anexos I, II e III;
- Item 2 - Média dos valores dos Anexos I, II e III;
- Item 3 - Média dos valores dos Anexos I, II e IV;
- Item 4 - Média dos valores dos Anexos I, II e V - Item 1 - Nº 4;
- Item 5 - Média dos valores dos Anexos II, VI - Item 1 - Nº 2 e VI - Item 1 - Nº 6;
- Item 6 - Média dos valores dos Anexos II, VII - Item 1 - Nº 2 e VII - Item 1 - Nº 11;
- Item 7 - Média dos valores dos Anexos II, VIII - Item 1 - Nº 10 e VIII - Item 1 - Nº 1;
- Item 8 - Média dos valores dos Anexos II, IX - Item 1 - Nº 7 e IX - Item 1 - Nº 1;
- Item 9 - Média dos valores dos Anexos II, X - Item 1 - Nº 13 e X - Item 1 - Nº 1;
- Item 10 - Média dos valores dos Anexos II, X - Item 3 - Nº 4 e X - Item 2 - Nº 1;
- Item 11 - Média dos valores dos Anexos XI - Item 1 - Nº 8, XI - Item 1 - Nº 14 e XI - Item 1 - Nº 10;
- Item 12 - Média dos valores dos Anexos V - Item 1 - Nº 2, V - Item 1 - Nº 10 e V - Item 1 - Nº 8;
- Item 13 - Média dos valores dos Anexos XII - Item 1 - Nº 1, XII - Item 2 - Nº 4 e XII - Item 2 - Nº 5; e
- Item 14 - Média dos valores dos Anexos XIII - Item 1 - Nº 5, XIII - Item 1 - Nº 17 e XIII - Item 1 - Nº 14.

8. Levantamento de soluções

As soluções possíveis são para o lote 2:

1.

Utilização na nuvem Amazon Web Services (AWS), durante 5 anos / 60 meses, com armazenamento de 195 TB de espaço líquido e consumo de rede de 1TB por mês;

2.

Aquisição de um novo storage on-premises.

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Nuvem Amazon Web Services
2	Aquisição de um novo storage

9. Análise comparativa de soluções

É considerando os custos inerentes ao ciclo de vida dos bens da solução, incluindo custos diretos e indiretos, a exemplo dos valores de aquisição dos ativos, insumos, garantia, manutenção, etc.

Será comparado uma alternativa para o item 14 (storage). Os demais itens estão sendo utilizados na universidade para expansão, não sendo viável trocar todo o parque por uma nova tecnologia ou alternativa.

Solução 1: Locação de armazenamento em nuvem

Descrição: Utilização na nuvem Amazon Web Services (AWS), durante 5 anos / 60 meses (período de garantia/vida útil do equipamento), será armazenado informações de diversas aplicações, totalizando um espaço de 195 TB de espaço líquido dividido em SSD, SAS e objeto, consumo de rede de 1TB por mês todos hospedados no Brasil, em São Paulo.

Fornecedor: AWS.

Valor (R\$):

Itens	Valor mensal	Qtd de meses	Bem/Serviço	Estimativa
1	R\$ 59.563,67	60	Storage	R\$ 3.573.820,20
2	R\$ 927,98	60	Network	R\$ 55.678,80
Total				R\$ 3.629.499,00

Fonte: Os valores do quadro acima foram retirados do site <https://calculator.aws/#/>, onde os itens acima foram comparados de forma a buscar a menor distância entre as configurações desejadas.

Solução 2: Aquisição de novo storage

Descrição: Aquisição de um novo storage para ser instalados nas dependências da universidade. Solução on-premises.

Fornecedor: Empresa contratada.

Valor: R\$ 1.010.066,90, como consta no Anexo:

- Item 14 do Quadro 1 deste documento - Média dos valores dos Anexos XIII - Item 1 - N° 5, XIII - Item 1 - N° 17 e XIII - Item 1 - N° 14.

Fonte: Sistemas de painel de preços disponível no portal de compras governamentais.

Análise comparativa das Soluções

Requisitos	ID da solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	1	X		
	2	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1			X
	2			X
A Solução é um software livre ou software público?	1			X
	2			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (e-PING), Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (e-MAG), padrões de <i>Desing System</i> de governo?	1			X
	2			X
	1			X
	2			X

A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)				
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do –	1			X
e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	2			X

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Conforme § 1º do art. 11, da Instrução Normativa Nº 94/2022 que define o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC, as soluções identificadas e consideradas inviáveis deverão ser registradas no Estudo Técnico Preliminar da Contratação. Com base nisso, **os dois cenários tecnicamente são viáveis para implementação na Universidade Federal de Jataí.**

11. Análise comparativa de custos (TCO)

CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Solução Viável 1 – Nuvem Amazon Web Services					
Ano -->	1	2	3	4	5
Item					
Storage	R\$ 714.764,04	R\$ 714.764,04	R\$ 714.764,04	R\$ 714.764,04	R\$ 5.003.348,28
Network	R\$ 11.135,76	R\$ 11.135,76	R\$ 11.135,76	R\$ 11.135,76	R\$ 55.678,80
Custo Total no Ano	R\$ 725.899,08	R\$ 725.899,08	R\$ 725.899,08	R\$ 725.899,08	R\$ 725.899,08

Custo Total de Propriedade da Solução Viável 1	R\$ 3.629.499,00
---	------------------

Fonte: retirado do site <https://calculator.aws/#/>.

Solução Viável 2 – Aquisição de um novo storage					
Ano -->	1	2	3	4	5
Item					
Storage	R\$ 1.010.066,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custo Total no Ano	R\$ 1.010.066,90 *	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custo Total de Propriedade da Solução Viável 2				R\$ 1.010.066,90	

*Valor referente a pagamento único.

Fonte: Item 14 do Quadro 1 deste documento - Média dos valores dos Anexos XIII - Item 1 - Nº 5, XIII - Item 1 - Nº 17 e XIII - Item 1 - Nº 14. Estes valores foram utilizados do sistema de painel de preços disponível no portal de compras governamentais.

MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

O Quadro a seguir apresenta o mapa comparativo entre as duas soluções.

Solução viável	Estimativa de TCO ao longo de 5 anos					Total (R\$)
	Ano 1 (R\$)	Ano 2 (R\$)	Ano 3 (R\$)	Ano 4 (R\$)	Ano 5 (R\$)	
Solução 1	725.899,08	725.899,08	725.899,08	725.899,08	725.899,08	3.629.499,00
Solução 2	1.010.066,90*	0,00	0,00	0,00	0,00	1.010.066,90

*Valor referente a pagamento único.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Solução escolhida

A solução escolhida foi a **Solução 2: Aquisição de novos equipamentos de tecnologia.**

Descrição

Opta-se pela **solução 2**, que corresponde a aquisição de novo equipamento de storage, por dois fatores foram levados em consideração, um seria a garantia dos equipamentos cobre o período de 5 (cinco) anos, e o segundo fator é que para solução em nuvem seria necessário investir também na redundância do link para não parar as atividades dentro da universidade.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 1.230.821,21

Bens e Serviços que Compõem a Solução

O quadro abaixo apresenta a estimativa de preço utilizando a média aritmética simples para estimar o valor. Além disso, foi desconsiderado dos orçamentos valores inconsistentes ou excessivamente elevados.

Lote	Item	Bem/Serviço	Origem	*Qtd	Valor unitário médio	Estimativa média total do item (R\$)
1	1	Nome: Access Point (AP) indoor	Média dos valores dos Anexos I, II e III	20	R\$ 2.024,81	R\$ 40.423,95
	2	Nome: Fonte de alimentação PoE+ para APs indoor	Média dos valores dos Anexos I, II e III	20	R\$ 402,45	R\$ 8.049,04
	3	Nome AP outdoor	Média dos valores dos Anexos I, II e IV	6	R\$ 1.497,80	R\$ 8.986,78
	4	Nome Fonte de alimentação PoE+ para os APs <i>outdoor</i>	Média dos valores dos Anexos I, II e V - Item 1 - Nº 4 (PE: 20/2022, UASG: 160045, validade: 19/10 /2023)	6	R\$ 146,79	R\$ 880,76

5	Nome Switches de distribuição com mínimo 48 portas com PoE+	Média dos valores dos Anexos II, VI - Item 1 - N° 2 (PE: 05/2022, UASG: 926716, validade: 30/11/2023) e VI - Item 1 - N° 6 (PE: 205/2022, UASG: 154040, validade: 20/12/2023)	5	R\$ 9.286,67	R\$ 46.433,33
6	Nome Switches de borda com mínimo de 24 portas com PoE+.	Média dos valores dos Anexos II, VII - Item 1 - N° 2 (PE:01/2023, UASG: 925129, validade: 05/01/2024) e VII - Item 1 - N° 30 (PE: 3/2022, UASG: 160151, validade: 29/11/2023)	15	R\$ 3.290,29	R\$ 49.354,40
7	Nome <i>Small Form-Factor Pluggable (SFP+)</i> para o padrão LC.	Média dos valores dos Anexos II, VIII - Item 1 - N° 10 (PE: 37/2021, UASG: 158517, validade: 29/08/2023) e VIII - Item 1 - N° 1 (PE: 31105/2022, UASG: 158516, validade: 18/01/2024)	24	R\$ 871,65	R\$ 20.919,60
8	Nome Cordões ópticos LC /SC	Média dos valores dos Anexos II, IX - Item 1 - N° 7 (PE: 37/2022, UASG: 160413, validade: 01/11/2023) e IX - Item 1 - N° 1 (PE: 29/2022, UASG: 160530, validade: 23/02/2024)	24	R\$ 23,38	R\$ 561,20
9	Nome Patch cord para conexão de internet	Média dos valores dos Anexos II, X - Item 1 - N° 13 (PE: 7/2022, UASG: 158424,	70	R\$ 17,63	R\$ 1.233,87

		validade: 29/08/2023) e X - Item 1 - Nº 1 (PE: 105/2022, UASG: 987427, validade: 31/10/2023)			
10	Nome Patch cord para conexão de internet	Média dos valores dos Anexos II, X - Item 3 - Nº 4 (PE: 09/2022, UASG: 158319, validade: 23/12/2023) e X - Item 2 - Nº 1 (PE: 19/2022, UASG: 155903, validade: 14/07/2023)	130	R\$ 22,85	R\$ 2.970,50
11	Nome Solução de gerência integrada para a rede sem fio e switches	Média dos valores dos Anexos XI - Item 1 - Nº 8 (PE: 33/2022, UASG: 927827, validade: 22/11/2023), XI - Item 1 - Nº 14 (PE: 67/2022, UASG: 120623, validade: 22/11/2023) e XI - Item 1 - Nº 10 (PE: 118/2022, UASG: 988453, validade: 10/08/2023)	1	R\$ 1.114,58	R\$ 1.114,58
12	Nome Fonte de alimentação PoE+ compatível com o Cisco Mobility Express (Cisco 1815i)	Média dos valores dos Anexos V - Item 1 - Nº 2 (PE: 03/2022, UASG: 160232, validade: 29/11/2023), V - Item 1 - Nº 10 (PE: 53/2022, UASG: 926486, validade: 03/07/2023) e V - Item 1 - Nº 8 (PE: 19/2022, UASG: 153010, validade: 04/08/2023)	17	R\$ 157,44	R\$ 2.676,54
13	Nome	Média dos valores dos Anexos XII - Item 1 - Nº 1 (PE:	61	R\$ 607,83	R\$ 37.077,43

		TAG de rastreamento por Bluetooth Low Energy (BLE)	28/2022, UASG: 928154, validade: 06/02/2024), XII - Item 2 - Nº 4 (PE: 03/2022, UASG: 200376, validade: 24/08/2023) e XII - Item 2 - Nº 5 (PE: 03/2022, UASG: 200376, validade: 24/08/2023)			
2	14	Nome Storage	Média dos valores dos Anexos XIII - Item 1 - Nº 5 (PE: 25/2022, UASG: 114601, validade: 19/01/2024), XIII - Item 1 - Nº 17 (PE: 40/2022, UASG: 155021, validade: 21/09/2023) e XIII - Item 1 - Nº 14 (PE: 32009/2022, UASG: 158516, validade: 11/10/2023)	1	R\$ 1.010.066,90	R\$ 1.010.066,90
ESTIMATIVA DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO						R\$ 1.230.821,21

*Qtd = Quantidade

Com base nos valores dos orçamentos entregues pelos fornecedores, conseguimos identificar e remover do orçamento os valores inconsistentes e excessivamente elevados. Desta forma, a estimativa média (aritmética simples) do custo total da contratação é de R\$ 1.230.821,21.

Estimativas de preços

A estimativa de preços foi feita no Painel de Preços do Sistema de Compras Governamentais do Governo Federal, aquisições similares de outros entes públicos e com fornecedores variados, portanto, de acordo com a legislação vigente IN SEGES/ME nº 65/2021.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

Com a implantação dessa solução, pode-se listar a seguir alguns benefícios para a comunidade acadêmica:

- Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas, administrativas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos;
- Quanto à eficácia, a aquisição da solução visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFJ frente à comunidade universitária e à sociedade;

- Redução da ocorrência de indisponibilidade decorrente de problemas na infraestrutura de TIC;
- Redundância e segurança dos dados da instituição;
- Fornecer qualidade de sinal de wireless decentes em vários locais para estudantes, docentes e técnicos desenvolver suas atividades;
- Ampliação da rede wi-fi na universidade;
- Expansão da rede cabeada da instituição;

DO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO DECORRENTE DE ASPECTOS TÉCNICOS

Não recomendamos o parcelamento da contratação dos itens dentro do mesmo lote, pois os itens foram agrupados pois são dependentes um do outro para o funcionamento completo.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Opta-se pela **solução 2**, que corresponde a aquisição de novo equipamento de storage, pois com a solução em nuvem (solução 1), a partir do **segundo ano** se torna **desvantajosa financeiramente** em relação a solução on-premises (solução 2).

16. Alinhamento com o planejamento

Alinhamento com o planejamento da administração

Está previsto no plano de contratações anual (PCA) de 2023, no PORTAL Nacional de Contratações Públicas (PNCP), os códigos do documento de Formalização de Demandas (DFD) que apresentam o seu relacionamento/alinhamento com o PCA. O quadro a seguir apresenta os itens e seus respectivos códigos DFDs, conforme a lei 14.133 de 2021, parágrafo § 1º, inciso II:

Lote	Item	Bem/Serviço	Código DFD
1	1	Nome: Access Point (AP) indoor	62/2022 (Anexo XIV)
	2	Nome: Fonte de alimentação PoE+ para APs indoor	62/2022 (Anexo XIV)
	3	Nome: AP outdoor	62/2022 (Anexo XIV)
	4	Nome: Fonte de alimentação PoE+ para os APs outdoor	62/2022 (Anexo XIV)
	5	Nome: Switches de distribuição com mínimo 48 portas com PoE+	62/2022 (Anexo XIV)
	6	Nome: Switches de borda com mínimo de 24 portas com PoE+.	1542/2022 (Anexo XV)

	7	Nome: <i>Small Form-Factor Pluggable</i> (SFP+) para o padrão LC.	1542/2022 (Anexo XV)
	8	Nome: Cordões ópticos LC/SC	65/2022 (Anexo XVI)
	9	Nome: Patch cord para conexão de internet	53/2022 (Anexo XVII)
	10	Nome: Patch cord para conexão de internet	53/2022 (Anexo XVII)
	11	Nome: Solução de gerência integrada para a rede sem fio e switches	62/2022 (Anexo XIV)
	12	Nome: Fonte de alimentação PoE+ compatível com o Cisco Mobility Express (Cisco 1815i)	62/2022 (Anexo XIV)
	13	Nome: TAG de rastreamento por Bluetooth Low Energy (BLE)	136/2022 (Anexo XVIII)
2	14	Nome: Storage	1542/2022 (Anexo XV)

Os DFDs foram retirados do PNCP e anexados no processo SEI 23854.001991/2023-05:

- DFD 62/2022 - apresentado no Anexo XIV;
- DFD 1542/2022 - apresentado no Anexo XV;
- DFD 65/2022 - apresentado no Anexo XVI;
- DFD 53/2022 - apresentado no Anexo XVII; e
- DFD 136/2022 - apresentado no Anexo XVIII.

17. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a implantação dessa solução, pode-se listar a seguir alguns benefícios para a comunidade acadêmica:

- Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade;
- Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição;
- Redução da ocorrência de indisponibilidade decorrente de problemas na infraestrutura de TIC;
- Fornecer qualidade de sinal de wireless decentes em vários locais para estudantes, docentes e técnicos desenvolver suas atividades;
- Apoiar a manutenção e o desenvolvimento das atividades previstas nos planos de ensino das disciplinas, projetos de pesquisas e atividades administrativas; e
- Permitir localizar e rastrear os bens que são emprestados ou perdidos na universidade.

18. Providências a serem Adotadas

Não será necessário nenhuma providência a ser adotada pelas administração, já que é uma expansão da rede cabeada, wi-fi e armazenamento. Pois a equipe técnica já tem experiência e vivência com tecnologia existente na instituição, não sendo necessário capacitação e nem adequação do ambiente organizacional.

19. Declaração de Viabilidade

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

19.1. Justificativa da Viabilidade

A Equipe de Planejamento, através de seus integrantes Requisitante, Técnico e Administrativo, declara, baseada neste estudo técnico, a **viabilidade** da contratação da solução de TI indicada neste documento é considerada como **viável**.

JUSTIFICATIVA

Por se tratar de uma expansão do cenário atual da UFJ, para manter a continuidade dos serviços prestados e atividades acadêmicas, torna-se essencial a contratação da solução de TIC apresentada neste ETP.

20. 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: A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pelos Documentos 037717 e 0137723 do processo 23854.001991/2023-05.

BRUNO MORAES ROCHA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 16/05/2023 às 11:41:34.

Despacho: A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pelos Documentos 037717 e 0137723 do processo 23854.001991/2023-05.

CLEIBER CONCEICAO DE LIMA

Membro da comissão de contratação




Assinou eletronicamente em 16/05/2023 às 11:46:14.

Despacho: Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 94, de 2022, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade máxima da Área de TIC

DANIEL SILVA CARVALHO

Autoridade competente

 Assinou eletronicamente em 16/05/2023 às 11:48:00.

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 - Orçamento 1 - AP.pdf (41.66 KB)
- Anexo II - Orçamento 2 - AP, switch, cabos, transceivers, POE.pdf (663.91 KB)
- Anexo III - Orçamento 3 - AP indoor.pdf (225.36 KB)
- Anexo IV - Orçamento 4 - AP outdoor.pdf (213.06 KB)
- Anexo V - Orçamento 5 - fonte Poe.pdf (64.77 KB)
- Anexo VI - Orçamento 6 - switch 48 portas.pdf (55.0 KB)
- Anexo VII - Orçamento 7 - switch 24 portas.pdf (90.3 KB)
- Anexo VIII - Orçamento 8 - SFP .pdf (60.91 KB)
- Anexo IX - Orçamento 9 - Cordões ópticos lc-sc.pdf (58.11 KB)
- Anexo X - Orçamento 10 - patch cords.pdf (93.11 KB)
- Anexo XI - Orçamento 11 - solução gerencia de AP.pdf (82.6 KB)
- Anexo XII - Orçamento 12 - Rastreamento de ativos com bateria.pdf (59.52 KB)
- Anexo XIII - Orçamento 13 - Storage.pdf (95.3 KB)
- Anexo XIV - DFD62-2022.pdf (55.32 KB)
- Anexo XV - DFD1542-2022.pdf (55.77 KB)
- Anexo XVI - DFD65-2022.pdf (45.7 KB)
- Anexo XVII - DFD53-2022.pdf (45.72 KB)
- Anexo XVIII - DFD136-2022.pdf (46.12 KB)

Anexo I - Orçamento 1 - AP.pdf

Rua: Duílio Beltramine, 7451, Chác. São Bento - Valinhos / SP, Tel. (19) 3881-7300 - Ramal 211
 E-mail: guilherme@michigan.com.br Site: www.michigan.com.br

Orçamento

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ		CNPJ: 35.840.659/0001-30		
RUA:	BR 364, KM 195, N 3800	TRANSPORTE	A DEFINIR	
BAIRRO:		DATA:	09/01/2023	
CIDADE:	JATAI-GO	COMPRADOR:	Gabriella	
VENDEDOR:	GUILHERME HENRIQUE CORREA			
Código		Valor:	Qt.	Total
7207	AP UBIQUITI UNIFI UAP-AC-Mesh Pro 2.4/5GHz 450/1300Mbps Outdoor	R\$ 1.915,00	4	R\$ 7.660,00
11187	AP UBIQUITI UNIFI U6-LITE AC 2x2 WIFI 6 2.4/5.0GHZ 1.5Gbps Indoor	R\$ 1.120,00	17	R\$ 19.040,00
8031	UI. POE-48-24W-G-BR POE INJECTOR 48VDC 24W 0.5AMP FONTE	R\$ 146,00	34	R\$ 4.964,00
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
		Total Parcial = R\$ 31.664,00		
		TRANSPORTE:		
Estoque: Prazo de 5-7 dias para envio.		Total =		31.664,00
Taxas: Impostos inclusos* Exceto ST e DIFAL quando houver				
Pagamento:Boleto 30/60/90 sob analise de credito ou a vista 5% de desconto.				

Observações:

GARANTIA: 3 MESES. A Garantia não cobre: Raios, danos elétricos, sobrecarga de energia pela porta Ethernet, invasão de água ou óleo dentro dos equipamentos, ou qualquer outro dano proveniente de mau uso do equipamento.

Prazo de entrega sujeito a confirmação conforme disponibilidade de estoque na data do fechamento.

Frete: FOB

Validade da Proposta: 03 DIAS

**Anexo II - Orçamento 2 - AP, switch, cabos, transceivers,
POE.pdf**



DIGITALSAT DIST DE EQUI ELETRONICOS LTDA

Página: 1

CNPJ: 11.315.435/0005-75 IE: 258266287

Endereço: RUA VEREADOR ABILIO OTAVIO DO CANTO, 204 - ITAJAI / SC - CEP:

Fone: (47) 3263 - 5577 Fax: (47) 9961-3189

E-mail: vendas9@digitalsatsc.com.br

ORÇAMENTO DE VENDA

NÚMERO: 132001

DT. EMISSÃO: 10/01/2023

Vendedor: FERNANDO BORNHAUSEN

Dt. Prev. Entrega:

Cliente: 13518 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI

CPF/CNPJ: 35.840.659/0001-30

RG/IE: ISENT0

Endereço: Rod BR-364, 3800 - ZONA DE EXPANSAO URBANA - JATAI - GO - CEP: 75801-615

Fone/Fax: 64 36068207









E-mail: dcf.jatai@ufg.br

Forma de Pagamento: 100 - A VISTA DINHEIRO

Transportadora:

Frete: FOB

PRODUTOS

FOTO	QTDE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT	DESCONTO	TOTAL LÍQUIDO
	45,00	5447	POE 200 AT INJETOR POE 802.3AF/AT GIGA	UN	193,06	0,00	8.687,70
	24,00	12907	IP-COM-ACCESS POINT - PRO-6-LR WIFI 6 AX3000	UN	1.033,85	0,00	24.812,40
	4,00	12751	ROTEADOR/ACCESS POINT CORPORATIVO AP 1250 AC OUTDOOR	UN	1.057,91	0,00	4.231,64
	5,00	11198	MIKROTIK CLOUD ROUTER SWITCH-CRS354-48P-4S+2Q+RM-48P POE 700W+4P(10G)+2P(40G) L3	UN	8.556,00	0,00	42.780,00
	15,00	11200	MIKROTIK CLOUD ROUTER SWITCH CRS326-24S+2Q+RM-24P SFP(10G)+2P QSFP(40G) L2/L3	UN	5.508,02	0,00	82.620,35
	12,00	10106	MIKROTIK MODULO GBIC S-3553LC20D - 1,25GB (PAR) - 20KM - 1 FIBRA - CONECTOR LC	UN	783,47	0,00	9.401,66
	24,00	12006	CSS CORDAO OPTICO SIMPLEX SINGLE MODE G652-D (2,50 LC UPC/LC UPC 3MM AZUL)	PC	17,25	0,00	414,00
	70,00	8719	PATCH CORD CAT6 UTP CM 1,5M AZ NEXANS	UN	27,57	0,00	1.929,90
	130,00	9607	PATCH CORD CAT6 UTP CM 2,5M VM NEXANS	UN	35,20	0,00	4.576,00

TOTAIS

SUB TOTAL:	179.453,65
DESCONTO:	0,00
FRETE:	0,00
TOTAL PEDIDO:	179.453,65

OBSERVAÇÃO

ADVERTÊNCIA: Cientifica-se que a presente proposta de orçamento foi formulada com preços, condições e quantidades, visando a futura revenda das mercadorias anteriormente relacionadas pelo(a) comprador(a). Fica expressamente proibida ainda, a divulgação do seu conteúdo para terceiros, especialmente, para o mercado consumidor, sob pena de o comprador incorrer em prática ilícita de concorrência desleal, violação de política de mercado, bem como de ser responsabilizado(a) pela vendedora ou por terceiros, pelas perdas e danos

Anexo III - Orçamento 3 - AP indoor.pdf

PROPOSTA COMERCIAL

Número da Cotação: PTH001082023	Data da Emissão: 26/01/2023
Validade da Cotação: 03 DIAS	Gerente de Contas: EUDES RAMOS

INFORMAÇÕES DO NOME DO CLIENTE

Razão Social	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ		
CNPJ	35.840.659/0001-30		
Inscrição Estadual	ISENTO		
Endereço: BR 364, km 195, nº 3800			Cep: 75801-615
Cidade/Estado: JATAÍ - GO			
Contato: Gabriella Andrade Lima	Telefone: (64) 3606-8207		
E-mail: seti@ufj.edu.br			

Item	Part Number	Descrição	Qtd	Venda Unitário	Venda Total
1	C9105AXI-Z	Cisco Catalyst 9105AX Series	17	\$ 448,82	\$ 7.629,94
2	CON-SNT-C9105AXI	SW UPDATE SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9105A	17	\$ 104,77	\$ 1.781,09
3	AIR-DNA-E-3Y	WIRELESS CISCO DNA ON-PREM ESSENTIAL, 3Y TERM LIC	17	\$ 200,37	\$ 3.406,29
4	AIR-PWRINJ6=	FONTA DE ALIMENTACAO Power Injector (802.3at) for Aironet Access Poin	17	\$ 166,98	\$ 2.838,66
				TOTAL	\$ 15.655,98

Observações: Faturamento via WESTCON BRASIL

VALORES EM DÓLAR A SEREM CONVERTIDOS NO DIA DO FATURAMENTO

Prazo de Entrega: 120 DIAS

FLUXO DE PAGAMENTOS

EVENTO	%	VALOR
45 dias após a emissão da nota fiscal	100%	\$ 15.655,98
TOTAL		\$ 15.655,98

Responsável: ER

Anexo IV - Orçamento 4 - AP outdoor.pdf

PROPOSTA COMERCIAL

Número da Cotação: PTH001092023	Data da Emissão: 26/01/2023
Validade da Cotação: 03 DIAS	Gerente de Contas: EUDES RAMOS

INFORMAÇÕES DO NOME DO CLIENTE

Razão Social	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ		
CNPJ	35.840.659/0001-30		
Inscrição Estadual	ISENTO		
Endereço: BR 364, km 195, nº 3800			Cep: 75801-615
Cidade/Estado: JATAÍ - GO			
Contato: Gabriella Andrade Lima	Telefone: (64) 3606-8207		
E-mail: seti@ufj.edu.br			

Item	Part Number	Descrição	Qtd	Venda Unitário	Venda Total
1	UAP-AC-PRO	AP Wi-Fi UniFi Ubiquiti - UAP-AC-PRO	4	\$ 292,40	\$ 1.169,60
				TOTAL	\$ 1.169,60

Observações: Faturamento via AGIS DISTRIBUIDORA

VALORES EM DÓLAR A SEREM CONVERTIDOS NO DIA DO FATURAMENTO

Prazo de Entrega: 20 DIAS

FLUXO DE PAGAMENTOS

EVENTO	%	VALOR
45 dias após a emissão da nota fiscal	100%	\$ 1.169,60
TOTAL		\$ 1.169,60

Responsável: ER

Anexo V - Orçamento 5 - fonte Poe.pdf

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
16/2023	156678	Fonte PoE	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

Fonte de alimentação PoE+ com suporte 802.3af ou 802.3at, com tensão de entrada 100-240V de seleção automática, compatível com o item 1 deste quadro e do mesmo fabricante para o melhor funcionamento possível.

Total de itens cotados	Fonte dos itens
1	Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
		Menor	Maior	Media	Mediana
Fonte Alimentação Tipo: Poe , Tensão Alimentação: 120 A 230 V, Tensão Saída: 24 VDC, Corrente Saída: 0,5 A, Dimensões: 185 X 55 X 33 MM, Temperatura Operação: -20 A +85 °	Compras.gov.br	R\$ 101,3200	R\$ 334,0000	R\$ 225,3025	R\$ 218,0000
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	6				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 13

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	25	R\$ 200,0000	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15830405000322022	57	14/12/2022	158304	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos para manutenção e expansão da infraestrutura de redes local e sem fio do Campus Machado.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	CONTROLLTEC BRASIL LTDA	INTELBRAS			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	COMANDO DO EXERCITO	10	R\$ 115,0000	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16023205000032022	6	25/11/2022	160232	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de materiais de consumo para a área de tecnologia da informação e comunicação -TIC					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	J. E. M. ARCHILLA LTDA	Ubiquiti			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	15	R\$ 300,0000	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15815406043462022	2	25/11/2022	158154	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição de Acess Point co, fonte de alimentação para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), Câmpus São João da Boa Vista, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no termo de referência					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	CARVALHO DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS E CONSULTORIA EM LICITACAO	Ubiquiti.			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
4	COMANDO DO EXERCITO	85	R\$ 101,3200	05/04/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16004505000202022		27	24/11/2022	160045	SISRP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de áudio, vídeo e foto, para atender a demanda da B Adm Gu Fortaleza e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente (10º CGCFEx, 52º CT e 16ª Cia PE), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.						
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA		UBIQUITI			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
5	COMANDO DO EXERCITO	1	R\$ 226,9000	05/04/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16007706001642022		2	22/11/2022	160077	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra						
Objeto: Aquisição de material de Informática.						
Esfera	Fornecedor		Marca			
Federal	HEITOR ADAN MACIEL DE MIRANDA		compativel			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
6	COMANDO DO EXERCITO	47	R\$ 255,3191	05/04/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16015606000902022		1	01/11/2022	160156	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra						
Objeto: Aquisição de materiais permanentes de TI.						
Esfera	Fornecedor		Marca			
Federal	CVS SUPRIMENTOS LTDA		INJETOR POE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
7	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	5	R\$ 323,0000	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98600106000912020	2	08/09/2022	986001	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição Access Point (ponto de acesso) e Injetor PoE, de acordo com o Termo de Referência					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Estadual	COMMERCIAL BUSINESS BRASIL LTDA	Injetor PoE Ubiquiti			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
8	CENTRO FED.EDUC.TECN.CELSO SUCKOW DA FONSECA	60	R\$ 180,0000	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15301005000192022	5	25/07/2022	153010	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos de áudio e vídeo, visando atender às necessidades do Campus Nova Friburgo do CEFET/RJ					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EIRELI	GIGA SECURITY			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
9	COMANDO DO EXERCITO	20	R\$ 334,0000	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16012905000192022	7	12/07/2022	160129	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de consumo, material de tic, elétrico e eletrônico, material para manutenção de bens imóveis/instalações, ferramentas, equipamentos de tic computadores, ativos de rede, equipamentos para áudio, vídeo e foto, mobiliário em geral, aquisição de software pronto.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ONE COMERCIAL LTDA	intelbras			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
10	ESTADO DE SAO PAULO	3	R\$ 177,3333	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92648605000532020	10	06/07/2022	926486	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática					
Esfera	Fornecedor	Marca		Acesse o Edital	
Estadual	HENSERV SOLUCOES EM SEGURANCA ELETRONICA LTDA	FONTE POE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
11	JUSTICA FEDERAL	60	R\$ 198,0600	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
9001306000052022	1	16/05/2022	90013	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Fornecimento de 60 (sessenta) unidadesde Injetores Poe, de 48 volts, homologados pelo fabricante NEC e indicados para aparelhos telefônicos VOIP/NEC, identificaodos como Injetores POE, modelo FONT,-48 DC,15.4W, POE 200 AT. A solução de TIC, será feita com a aquisição deInjetores Poe, para uso em aparelhos telefonesVOIP/NEC que compõem a rede de telefonia corporativa da JFMG, sendo o injetor compatível com a Central de PABX, NEC SV-9500.					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	COMPUSET INFORMATICA LTDA	INTELBRAS POE200AT			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
12	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	11	R\$ 300,0000	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15329006000052022	2	11/05/2022	153290	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição de materiais de tecnologia da informação para instalação de rede WIFI para a Faculdade de Odontologia da UFMG.					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	INFORMATICA BRASIL TECNOLOGIA LTDA	Microsemi			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
13	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA	4	R\$ 218,0000	05/04/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15814805000192022	49	13/04/2022	158148	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Material de Expediente Administrativo, de Comunicação e de Tecnologia da Informação					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	FLEXMEDIA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E TECNOL	Flexmedia			

Relatório emitido em 05/04/2023 - 07:49

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, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.*

Anexo VI - Orçamento 6 - switch 48 portas.pdf

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
17/2023	156678	Switchs 48 PoE+	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

Total de itens cotados	Fonte dos itens
1	Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
		Menor	Maior	Media	Mediana
Switch Quantidade Portas: 48 UN, Tipo Portas: Slots 1/10 Gb Ethernet Sfp+ , Suporte Vlan: 1000 Base-Sx, 1000 Base-Lx, 1000base-Zx, 10gbase M MB, Alimentação: 100/240	Compras.gov.br	R\$ 6.800,0000	R\$ 29.322,0000	R\$ 18.216,0000	R\$ 18.540,0000
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	5				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 6

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE RORAIMA	20	R\$ 13.490,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92548005000042020	1	02/03/2023	925480	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Formação de registro de preço para aquisição de 20 (vinte) switches, para atender demanda do Poder Judiciário de Roraima , conforme as especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência Anexo I deste Edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	G PARTNER TECNOLOGIA LTDA	Huawei			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	ESTADO DO PARANA	3	R\$ 6.800,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92671605000092020	53	18/01/2023	926716	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para possível e futura aquisição de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SIMILARES, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	PERFECT ASSESSORIA EM LICITACAO LTDA	UBIQUITI			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	8	R\$ 29.322,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
153038050000672022	11	30/12/2022	153038	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, pelo prazo de 12 (dose) meses, para a eventual aquisição de switches, access point, transceivers, servidor, fitas lto e fita de limpeza, afim de manter e ampliar a rede de dados e a capacidade de backup da Universidade Federal da Bahia, dando sustentação aos diversos serviços de ensino, pesquisa, extensão e atividades administrativas que utilizam recursos de Tecnologia da Informação (TI).					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	COMDADOS COMERCIO E SERVICOS ELETRONICOS LTDA.	Huawei			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
4	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	9	R\$ 23.590,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15302805000542022	15	28/12/2022	153028	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comutação de dados e solução de rede sem fio (wireless) .					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	SYSTEM NETWORKS LTDA	Extreme Networks			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
5	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	26	R\$ 23.590,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15302805000542022	14	28/12/2022	153028	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comutação de dados e solução de rede sem fio (wireless) .					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	SYSTEM NETWORKS LTDA	Extreme Networks			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
6	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	48	R\$ 12.504,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15404005002052022	5	26/12/2022	154040	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento de switches (ativos de rede), transceptores e cabos ópticos (passivos de rede), com garantia, suporte técnico, treinamento e instalação de equipamentos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	REDISUL INFORMATICA LTDA	Extreme Networks			

Relatório emitido em 06/03/2023 - 15:38

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, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."

Anexo VII - Orçamento 7 - switch 24 portas.pdf

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
20/2023	156678	switch 24 portas	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

Switches de borda com mínimo de 24 portas com PoE+.

Total de itens cotados	Fonte dos itens
1	Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
		Menor	Maior	Media	Mediana
Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: 10/100/1000 Base T, RJ45,4, Ethernet Mini-Gbic , Velocidade Porta: 170 Gbps/130 Mpps , Suporte Vlan: IEEE 802.1p,802.1d E 802.3at/Af E Voip.8 MB, Alimentação: 100/240 V, Características Adicionais: 1000base-T Sfp,1000base-Sx,1000base-Lx,1000base-Zx , Aplicação: Conectar Microcomputador A Rede, Suporte Lan E Sup	Compras.gov.br	R\$ 2.178,8600	R\$ 5.210,0000	R\$ 3.187,8686	R\$ 2.786,5000
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	15				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 32

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	COMANDO DO EXERCITO	5	R\$ 1.050,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16022205000082024	6	08/03/2023	160222	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material para segurança e manutenção de depósitos CL V do 5º Batalhão de Suprimento, para o período de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades, exigências estabelecidas neste instrumento:					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	GABRIEL DE ARAUJO AZARIAS	TENDA			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	ESTADO DO MARANHAO	300	R\$ 2.178,8600	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92512905000012020	1	30/01/2023	925129	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição eventual de Equipamentos Switches de 24 Portas com garantia técnica on-site pelo período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	MICROTECNICA INFORMATICA LTDA	TP LINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO PARA	10	R\$ 2.375,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15851205000132022	3	30/01/2023	158512	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes de informática com configuração específica para laboratório que beneficiará todos os cursos do campus, com direcionamento ao curso de engenharia civil do IFPA Campus Conceição, ao uso em aulas práticas e atividades de ensino, pesquisa e extensão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará - Campus Conceição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas em Edital e seus anexos					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	M.J. DE A. COSTA LTDA	MIKROTK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
4	COMANDO DO EXERCITO	5	R\$ 5.914,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16019905000342022	4	30/12/2022	160199	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede com sua instalação e configuração para atender o sistema de cabeamento estruturado em todos os andares do Pavilhão Administrativo e o Backbone da rede que interligará todos os outros Pavilhões do Hospital Militar de Área de Recife (HMAR) ao centro de processamento de dados (CPD) que se encontra no Pavilhão Administrativo, estes ativos irão ser interligados pelos itens passivos de rede adquiridos no Pregão N°39/2020.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	AF BRASIL TECNOLOGIA EIRELI	HP ARUBA			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
5	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - RN	2	R\$ 2.337,5000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
38917805000092024	4	29/12/2022	389178	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de servidores de rede, access points, switchs, nobreak, storage, para o datacenter da Sede do CREMERN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA	HPE - ARUBA			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
6	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	30	R\$ 4.999,9700	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
13501405000352022	1	21/12/2022	135014	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual aquisição de switches para ampliação dos recursos computacionais da Embrapa/CNPMF					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	MICROBOOK INFORMATICA LTDA	HUAWEI			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
7	CONSELHO REG. DE FARMACIA DO RIO DE JANEIRO	4	R\$ 2.575,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
38945505000092024	3	16/12/2022	389455	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamentos de informática para atendimento a demanda do Conselho Regional de Farmácia do Estado do Rio de Janeiro CRF-RJ, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	G PARTNER TECNOLOGIA EIRELI	TP-Link			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
8	COMANDO DO EXERCITO	9	R\$ 1.799,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16031105000092022	1	06/12/2022	160311	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Informática.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	STOBTECH - SOLUCOES TECNOLOGICAS E REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA	INTELBRAS			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
9	COMANDO DA MARINHA	3	R\$ 4.358,9800	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
75121306000662020	1	30/11/2022	751213	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: O presente processo de dispensa eletrônica tem como objeto a aquisição de switch 24 portas; 128GBPS Switching de fábrica; FORWARDINGRATE: 35,7 MPPS; 64 MB de memória DRAM; 32 MB de memória flash; até 8 mil endereços MAC; QOS avançado; suporta 255 VLANs; compatível com padrões 802.1D, 802.1P, 802.1Q, 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, RMON IeII, SNMP VERSÕES 1, 2 E 3;SUPORTE A access control list (ACL); SUPORTA TACACS+ E RADIUS; ocupa 1 RU; 24 PORTAS 10/100/1000; mínimo de 4 portas S					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	VANESSA SOARES DA SILVA 04713059609	ARUBA HPE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
10	ESTADO DO PARANA	4	R\$ 8.462,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92801205220222020	8	18/11/2022	928012	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática a serem utilizados pelos setores administrativos, legislativo e gabinetes da Câmara Municipal					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	LICITEC TECNOLOGIA EIRELI	Aruba			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
11	COMANDO DO EXERCITO	7	R\$ 2.184.0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16015105000032022	112	08/11/2022	160151	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para Aquisição de Material de Consumo e Permanente de Tecnologia da Informação, exclusivo para atender as necessidades do 9º Grupo de Artilharia de Campanha (Gestor) e unidades participantes do GCALC da 4ª Brigada de Cavalaria Mecanizada, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	INTELBRAS			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
12	COMANDO DO EXERCITO	17	R\$ 2.400,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16023805000292022	3	04/11/2022	160238	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material necessário para instalação de sistema de monitoramento e vigilância eletrônica					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	INVITECH - SOLUCOES EM TECNOLOGIA EIRELI	TP LINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
13	COMANDO DA MARINHA	2	R\$ 1.985,5000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
7530006000712020	1	03/11/2022	753000	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição por dispensa de licitação de equipamentos e materiais de informática e telecomunicações.					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	MA3 TECH INFORMATICA EIRELI	tplink/tplink			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
14	PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	2	R\$ 1.903,2000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92521005000282020	6	24/10/2022	925210	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA a serem utilizados na AMA SOROCABANA, Unidade de Saúde da Coordenadoria Regional de Saúde Oeste, conforme descritivo e especificações constantes do ANEXO I do Edital					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Municipal	HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	HASIVO			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
15	COMANDO DA MARINHA	10	R\$ 1.649,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
79118105000162020	20	13/10/2022	791181	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais permanentes de informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	B3M DATA INFORMATICA LTDA	Edge-Core			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
16	COMANDO DA MARINHA	31	R\$ 1.649,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
79118105000162020	19	13/10/2022	791181	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais permanentes de informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	B3M DATA INFORMATICA LTDA	Edge-Core			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
17	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	3	R\$ 1.881,7600	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15815405001302022	14	10/10/2022	158154	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes e de consumo audiovisuais, mobiliário geral, toalhas de mesa e de Tecnologia da informação para o IFSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	G PARTNER TECNOLOGIA EIRELI	D-link			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
18	COMANDO DA MARINHA	2	R\$ 1.000,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
78280106003262020	1	12/08/2022	782801	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição de 01 Switch 24 Portas Gigabit 2xSFP Layer 2 Gerenciável					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	ELISANGELA SIMONETTI 90911520015	tplink			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
19	COMANDO DO EXERCITO	10	R\$ 1.719,0000	06/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16053005000082022		8	11/08/2022	160530	SISRP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão 08/2022 - Aquisição de Material Permanente de Tecnologia da Informação						
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	G PARTNER TECNOLOGIA EIRELI		D-Link			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
20	COMANDO DO EXERCITO	102	R\$ 1.719,0000	06/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16053005000082022		3	11/08/2022	160530	SISRP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão 08/2022 - Aquisição de Material Permanente de Tecnologia da Informação						
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	G PARTNER TECNOLOGIA EIRELI		D-Link			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
21	ESTADO DA PARAIBA	23	R\$ 2.998,0000	06/03/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92530205900352020		23	03/08/2022	925302	SISRP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamento de informática.						
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	LAPTOP COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI		HP ARUBA			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
22	ESTADO DA PARAIBA	77	R\$ 2.998,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92530205900352020	22	03/08/2022	925302	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamento de informática.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	LAPTOP COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI	HP ARUBA			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
23	COMANDO DO EXERCITO	1	R\$ 5.210,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16033606000492022	1	20/07/2022	160336	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição de material permanente TIC para a Seção de Telemática da Diretoria de Fabricação.					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	COMMERCIAL BUSINESS BRASIL LTDA	SWITCH CISCO CBS35			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
24	COMANDO DO EXERCITO	3	R\$ 1.805,8966	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16051206000782022	1	12/07/2022	160512	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição de material de informática.					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	EDERSON F. DE SOUZA	TPLINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
25	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	5	R\$ 1.674,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16800605000132022	11	11/07/2022	168006	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais para Seção de Tecnologia da Informação, conforme Termode Referência 001/2022 SETI.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	V.R.A FARIA COMERCIO E TECNOLOGIA	TPLINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
26	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	5	R\$ 5.551,7700	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16800605000132022	9	11/07/2022	168006	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais para Seção de Tecnologia da Informação, conforme Termode Referência 001/2022 SETI.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	V.R.A FARIA COMERCIO E TECNOLOGIA	TPLINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
27	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	5	R\$ 3.599,9900	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16800605000132022	8	11/07/2022	168006	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais para Seção de Tecnologia da Informação, conforme Termode Referência 001/2022 SETI.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	V.R.A FARIA COMERCIO E TECNOLOGIA	TPLINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
28	COMANDO DO EXERCITO	4	R\$ 1.800,0000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16051206000762022	1	04/07/2022	160512	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição de material de informática. ATENÇÃO FORNECEDORES! Devido a divergências no CATMAT, as especificações do objeto estão no campo OBSERVAÇÕES GERAIS.					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	ESTRUTTOS LTDA	INTELBRAS			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
29	ESTADO DO PARA	10	R\$ 1.877,2000	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92576905000082020	1	23/05/2022	925769	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA para o atendimento das necessidades da Casa Civil da Governadoria do Estado do Pará, conforme especificações, estimativas de quantidades e valores contidos do Anexo I (Termo de Referência) deste Edital e seus Anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca		Acesse o Edital	
Estadual	PUBLIC SHOP ELETRO ELETRONICOS EIRELI	TP-LINK		Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
30	ESTADO DO PARANA	2	R\$ 2.167,9900	06/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92759705000032020	38	01/04/2022	927597	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual Aquisição de Materiais e Equipamentos de Informática e Telefonia, para atendimento da estrutura administrativa do Consórcio Público Intermunicipal de Inovação e Desenvolvimento do Estado do Paraná - CINDEPAR, com participação exclusiva de Microempresa ME e/ou Empresa de Pequeno Porte EPP, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.					
Esfera	Fornecedor	Marca		Acesse a Ata	Acesse o Edital
Estadual	PAGNAN & BACHES LTDA	Intelbras		Acesse a Ata	Acesse o Edital

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
31	ESTADO DE TOCANTINS	1	R\$ 2.199,0000	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
46256005000052024	20	29/03/2022	462560	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preço para contratação de empresa para eventual aquisição de peças e componentes para manutenção preventiva/corretiva de computadores e equipamentos de informática, visando atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde.					
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital
Estadual	DLB COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI		TENDA		

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
32	COMANDO DO EXERCITO	166	R\$ 4.215,8600	06/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16016305000122020	12	07/03/2022	160163	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de suprimentos e equipamentos de TIC comuns em todas as Organizações Militares do CMN.(GCALC)					
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital
Federal	AR6 LICITACOES LTDA		HP		

Relatório emitido em 17/03/2023 - 10:43

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII - IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.*

Anexo VIII - Orçamento 8 - SFP .pdf

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
10/2023	156678	Small Form-Factor Pluggable (SFP)	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

Small Form-Factor Pluggable (SFP+) para o padrão LC. Small Form-Factor Pluggable (SFP) - duplex - Taxa de transmissão mínima de 1 Gbits/s, com distância mínima de 5 km, que funcione mono mode.

Total de itens cotados	Fonte dos itens
1	Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
		Menor	Maior	Media	Mediana
Transceiver Tipo: P/ Cabeamento Ótico Sfp-Small Form-Factor Plug-In , Aplicação: Conexão 1000base-Lx , Características Adicionais: C/Conector Lc P/Fibra Mono- Modo (Sm)	Compras.gov.br	R\$ 885,2500	R\$ 2.589,8000	R\$ 1.645,5743	R\$ 1.499,8000
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	24				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 10

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	20	R\$ 946,2300	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15851605311052022	35	20/01/2023	158516	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e serviços para gerenciamento seguro da rede LAN\WAN do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADVANTA SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	Fortinet			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	20	R\$ 487,0400	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15851605311052022	34	20/01/2023	158516	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e serviços para gerenciamento seguro da rede LAN\WAN do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADVANTA SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	Fortinet			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	20	R\$ 2.475,8300	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15851605311052022	33	20/01/2023	158516	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e serviços para gerenciamento seguro da rede LAN\WAN do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADVANTA SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	Fortinet			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
4	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	20	R\$ 967,3100	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15851605311052022	32	20/01/2023	158516	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e serviços para gerenciamento seguro da rede LAN\WAN do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADVANTA SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	Fortinet			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
5	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	30	R\$ 480.0000	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15303805000672022	14	30/12/2022	153038	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, pelo prazo de 12 (dose) meses, para a eventual aquisição de switches, access point, transceivers, servidor, fitas lto e fita de limpeza, afim de manter e ampliar a rede de dados e a capacidade de backup da Universidade Federal da Bahia, dando sustentação aos diversos serviços de ensino, pesquisa, extensão e atividades administrativas que utilizam recursos de Tecnologia da Informação (TI).					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	COMDADOS COMERCIO E SERVICOS ELETRONICOS LTDA.	Huawei			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
6	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	10	R\$ 2.589,8000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15302805000542022	24	28/12/2022	153028	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comutação de dados e solução de rede sem fio (wireless) .					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	V & M NEGOCIOS EIRELI	Extreme Network			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
7	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	30	R\$ 2.589,8000	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15302805000542022	23	28/12/2022	153028	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comutação de dados e solução de rede sem fio (wireless) .					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	V & M NEGOCIOS EIRELI	Extreme Network			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
8	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	15	R\$ 1.499,8000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15302805000542022	20	28/12/2022	153028	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comutação de dados e solução de rede sem fio (wireless) .					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	V & M NEGOCIOS EIRELI	Extreme Network			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
9	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	15	R\$ 2.154,8000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15302805000542022	19	28/12/2022	153028	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comutação de dados e solução de rede sem fio (wireless) .					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	V & M NEGOCIOS EIRELI	Extreme Network			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
10	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 885,2500	07/03/2023	Sim

Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15851705000372020	5	13/09/2022	158517	SISPP	Pregão

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de solução de tecnologia da informação e comunicação de Ativos de Infraestrutura de Redes e Telecomunicações para atender as necessidades da Universidade Federal da Fronteira Sul.

Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital
Federal	GABRIEL DE ARAUJO AZARIAS 08014045173	CISCO	

Relatório emitido em 07/03/2023 - 09:45

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."

Anexo IX - Orçamento 9 - Cordões ópticos lc-sc.pdf

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
11/2023	156678	Cordões ópticos LC/SC	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

Tamanho mínimo 2,5 metros, monomodo, compatível com o item 7, o lado LC. No padrão fibra óptica (FO), mono modo - single mode - com conectores LC-SC.

Total de itens cotados	Fonte dos itens
1	Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
	Menor	Maior	Media	Mediana	
Extensão Óptica Tipo Extensão: Monomodo Duplex , Tipo Cabo Óptico: Monofibra , Tipo Conector: Sc/Lc , Diâmetro: 3 MM, Comprimento: 2,5 M, Características Adicionais: Formato Adequado Ao Processo De Fusão	Compras.gov.br	R\$ 23,0000	R\$ 59,2700	R\$ 40,0213	R\$ 35,9400
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	24				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 8

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	COMANDO DO EXERCITO	236	R\$ 29.9000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16053005000292022	46	15/02/2023	160530	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual aquisição de material de consumo de TIC por meio do Grupo de Coordenação e Acompanhamento das Licitações e Contratos					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	PLAXIS INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS TECNOLOGICOS LTDA	Flexmedia			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA	199	R\$ 50.0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15404005002052022	9	26/12/2022	154040	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento de switches (ativos de rede), transceptores e cordões ópticos (passivos de rede), com garantia, suporte técnico, treinamento e instalação de equipamentos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	REDISUL INFORMATICA LTDA	Miljet			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	MINISTERIO DOS TRANSPORTES	80	R\$ 34.1200	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
39900305000442024	120	22/12/2022	399003	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de pessoa jurídica para fornecimento de equipamentos e materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	PLAXIS INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS TECNOLOGICOS EIRELI	Flexmedia			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
4	COMANDO DO EXERCITO	140	R\$ 37,5000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16029805000072022	60	23/11/2022	160298	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo de informática					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADS CONEXAO LTDA	ADS Connection			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
5	COMANDO DA AERONAUTICA	30	R\$ 52,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
12064505000642022	28	10/11/2022	120645	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de periféricos de informática para o GAP-GL e Unidades Apoiadas.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTDA	fibersul			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
6	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO	25	R\$ 34,3800	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15812405000462022	26	08/11/2022	158124	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de solução de tecnologia da informação e comunicação de suprimentos de informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADS CONEXAO LTDA	Huber+Suhner / SETEX			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
7	COMANDO DO EXERCITO	85	R\$ 23.0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16041305000372022	28	27/10/2022	160413	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual e futura aquisição de materiais de consumo de infraestrutura de rede de processamento de dados, de natureza comum. Em proveito exclusivamente das OMSde Santa Maria e Itaara.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	FIBRACEM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
8	COMANDO DO EXERCITO	50	R\$ 59.2700	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16029205000072022	119	19/10/2022	160292	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender a demanda do Colégio Militar do Rio de Janeiro CMRJ, conforme condições,quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	L PELLE COMERCIO DE INFORMATICA LTDA	SECCON			

Relatório emitido em 07/03/2023 - 10:06

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."

Anexo X - Orçamento 10 - patch cords.pdf

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
12/2023	156678	Patch cord para conexão de internet	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

Padrão no mínimo Cat5e ou Cat6, comprimento de 1,5 metro, com conectores RJ-45 fixados nas pontas. Cabo Rede Computador

Total de itens cotados	Fonte dos itens
3	Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
	Menor	Maior	Media	Mediana	
Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Nú , Bitola Condutor: 24 AWG, Tipo Condutor: Trançado 4 Pares , Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a , Cor: Preta , Padrão Cabeamento: T568-A , Categoria: 6 , Aplicação: Conexão De Rede , Comprimento: 1,5 M, Conector: RJ-45	Compras.gov.br	R\$ 12,3200	R\$ 19.0000	R\$ 15,9025	R\$ 17,0900
Unidade Quantidade Fornecimento 70 Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 20

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	ESTADO DO PARANA	200	R\$ 12,9900	02/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98742705001052020	75	01/02/2023	987427	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de materiais, ferramentas e equipamentos de infraestrutura de rede lógica para atendimento as Secretarias da Prefeitura Municipal de Arapongas					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	A.F.C.C. COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA E TELECOMUNICACOES LTDA	NEXANS			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	200	R\$ 12,9900	02/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15665405001982022	12	22/12/2022	156654	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e peças de reposição para computadores e infraestrutura de rede visando suprir as demandas do Hospital de Clínicas de Uberlândia - filial Ebserh (HC-UFU/Ebserh), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento e em seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	JEISON LILLA	CHIP-SCE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI	900	R\$ 49,7800	02/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15667805000132022	23	28/11/2022	156678	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de solução de controle de acesso por biometria e cartão de aproximação, videomonitoramento, alarme perimetral e de outros equipamentos e itens necessários a outros sistemas de segurança, manutenção preventiva e corretiva com, inclusive, substituição de peças dos sistemas aqui elencados, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	CONTROL - TELEINFORMATICA LTDA	FURUKAWA			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
4	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ	30	R\$ 18,2700	02/03/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
20012206000172024		2	25/11/2022	200122	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra						
Objeto: Aquisição de materiais e equipamentos de TIC para atender às necessidades da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal na Paraíba (SPRF-PB) no tocante ao cabeamento e à estruturação da sua rede de computadores, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.						
Esfera		Fornecedor	Marca			
Federal		QUALITY ATACADO EIRELI	OEM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
5	ESTADO DE TOCANTINS	50	R\$ 56,0000	02/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92812005000362020		9	11/11/2022	928120	SISPP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de rede para atender o Sesc/TO.						
Esfera		Fornecedor	Marca		Acesse o Edital	
Estadual		SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA	MAXITELECOM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
6	ESTADO DE TOCANTINS	100	R\$ 61,0000	02/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92812005000362020		7	11/11/2022	928120	SISPP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de rede para atender o Sesc/TO.						
Esfera		Fornecedor	Marca		Acesse o Edital	
Estadual		SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA	MAXITELECOM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
7	ESTADO DE TOCANTINS	200	R\$ 56,5000	02/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92812005000362020	5	11/11/2022	928120	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de rede para atender o Sesc/TO.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA	MAXITELECOM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
8	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO	696	R\$ 13,0000	02/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15812405000462022	22	08/11/2022	158124	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de solução detecnologia da informação e comunicação de suprimentos deinformática, conforme condições, quantidades eexigências estabelecidas neste Edital e seus anexos					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	AR SERVICOS TECNICOS EIRELI	PLUSCABLE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
9	COMANDO DO EXERCITO	345	R\$ 56,0000	02/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16041305000372022	40	27/10/2022	160413	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual e futuraaquisição de materiais de consumo de infraestrutura de rede de processamento de dados, de natureza comum. Em proveito exclusivamente das OMSde Santa Maria e Itara.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	AR SERVICOS TECNICOS EIRELI	MAXI TELECOM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
10	COMANDO DO EXERCITO	361	R\$ 18.0000	02/03/2023	Sim
Id da Compra 16041305000372022	Nº do Item 39	Comprado em 27/10/2022	UASG 160413	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual e futuraaquisição de materiais de consumo de infraestrutura de rede de processamento de dados, de natureza comum. Em proveito exclusivamente das OMSde Santa Maria e Itaara.					
Esfera Federal	Fornecedor DADB EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	Marca Cablix	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
11	COMANDO DO EXERCITO	596	R\$ 18.0000	02/03/2023	Sim
Id da Compra 16041305000372022	Nº do Item 38	Comprado em 27/10/2022	UASG 160413	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual e futuraaquisição de materiais de consumo de infraestrutura de rede de processamento de dados, de natureza comum. Em proveito exclusivamente das OMSde Santa Maria e Itaara.					
Esfera Federal	Fornecedor DADB EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	Marca Cablix	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
12	COMANDO DO EXERCITO	713	R\$ 19.0000	02/03/2023	Sim
Id da Compra 16041305000372022	Nº do Item 37	Comprado em 27/10/2022	UASG 160413	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual e futuraaquisição de materiais de consumo de infraestrutura de rede de processamento de dados, de natureza comum. Em proveito exclusivamente das OMSde Santa Maria e Itaara.					
Esfera Federal	Fornecedor DADB EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	Marca Cablix	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
13	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	35	R\$ 12,3200	02/03/2023	Sim
Id da Compra 15842405000072022	Nº do Item 27	Comprado em 06/10/2022	UASG 158424	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais para manutenção de computadores e redes.					
Esfera Federal	Fornecedor COMPUSET INFORMATICA LTDA	Marca CABLIX	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
14	COMANDO DA MARINHA	63	R\$ 17,2800	02/03/2023	Sim
Id da Compra 782600060000292020	Nº do Item 2	Comprado em 14/09/2022	UASG 782600	Forma SISPP	Modalidade Dispensa
Objeto da Compra Objeto: Item 01 - Pacht Cord UTP 1,5 metros com certificação. QTD: 63. Valor UN:37,00. Valor Total: 2.331,00. Item 02 - Pacht Panel 24 portas categoria 6 - T568A/B - Material com certificação.QTD: 02. Valor UN:1.265,00. Valor Total: 2.530,00. valor do frete incluso no lance.					
Esfera Federal	Fornecedor AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA	Marca SECCON			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
15	CONSELHO REG. DE FARMÁCIA EST. DE SAO PAULO	100	R\$ 39,6000	02/03/2023	Não
Id da Compra 38946105000202024	Nº do Item 4	Comprado em 08/09/2022	UASG 389461	Forma SISPP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de itens diversos de informática (cabos, conectores, periféricos etc.) e itens complementares (caixasorganizadoras e escadas de alumínio) para uso do Departamento de Tecnologia da Informação do CRF-SP					
Esfera Federal	Fornecedor SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA	Marca MAXITELECOM	Acesse o Edital		

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
16	JUSTICA FEDERAL	1200	R\$ 16,9000	02/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
9000805000042022	10	27/07/2022	90008	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS com vistas à aquisição de suprimentos e material de informática para a Justiça Federal na Paraíba.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	COMPUSSET INFORMATICA LTDA	CABLIX			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
17	FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL	1000	R\$ 18,1400	02/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
20032606000362024	1	13/07/2022	200326	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: O presente Projeto Básico trata da aquisição de material para estruturação da rede dedados da nova Sede do Departamento Penitenciário Nacional, conforme condições, quantidades e especificações estabelecidas, de acordo com as diretrizes contidas no Projeto Básico (18368212)					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA	MAXITELECOM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
18	COMANDO DO EXERCITO	22	R\$ 56,5200	02/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16016305000122022	10	27/06/2022	160163	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviço comum não continuado, com fornecimento demateriais, para instalação de cabeamento estruturado para a rede local de computadores do Destacamento de Aviação do Exército no Comando Militar do Norte.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	R.B. SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA	LEGRAND			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
19	COMANDO DA MARINHA	50	R\$ 13,9400	02/03/2023	Sim
<p>Id da Compra 71110006000012024</p> <p>Nº do Item 7</p> <p>Comprado em 04/05/2022</p> <p>UASG 711100</p> <p>Forma SISPP</p> <p>Modalidade Dispensa</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Aquisição de de insumos de manutenção de rede informática.</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor SUPER LICITE LICITACOES LTDA</p> <p>Marca Seccon/Similar</p>					

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
20	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA	50	R\$ 44,0000	02/03/2023	Não
<p>Id da Compra 38946506000432024</p> <p>Nº do Item 1</p> <p>Comprado em 25/03/2022</p> <p>UASG 389465</p> <p>Forma SISPP</p> <p>Modalidade Dispensa</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Cabo Cat.6 1.5 metros Certificação ANATEL</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor TOPAZIO TECNOLOGIA E SERVICOS EIRELI</p> <p>Marca SOHOPLUS</p>					

Item-2

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
	Menor	Maior	Media	Mediana	
Cabo Rede Computador Material Condutor: Cobre Rígido , Bitola Condutor: 24 AWG, Tipo Condutor: 4 Pares , Padrão Cabeamento: Utp-5e , Características Adicionais: Cabo Montado(Line Cord) Com Conectores Rj-45 Em Am , Categoria: 5e , Comprimento Cabo: 3 M, Aplicação: Rede De Informática	Compras.gov.br	R\$ 22.0000	R\$ 22.0000	R\$ 22.0000	R\$ 22.0000
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	130				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 1

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	40	R\$ 22.0000	02/03/2023	Sim
<p>Id da Compra 15590305000192022</p> <p>Nº do Item 28</p> <p>Comprado em 15/08/2022</p> <p>UASG 155903</p> <p>Forma SISRP</p> <p>Modalidade Pregão</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de preço (SRP), para aquisição de insumos de informática para abastecimento do HU-UJFJ/EBSERH, conforme condições, quantidades e exigências, estabelecidas neste instrumento.</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA</p> <p>Marca MAXITELECOM</p> <p>Acesse a Ata</p> <p>Acesse o Edital</p>					

Item-3

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados			
	Menor	Maior	Media	Mediana
Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Conductor: Cobre , Bitola Conductor: 24 AWG, Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a , Cor: Azul , Características Adicionais: Cabo Montado(Patch Cord)Com Conectores Rj-45 Em Am , Categoria: 5e , Aplicação: Conexão De Rede , Comprimento: 5	Compras.gov.br R\$ 11.3500	R\$ 35.0600	R\$ 23.3175	R\$ 24.0000
Unidade Fornecimento Unidade	Quantidade 130			

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 12

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	50	R\$ 22.0000	17/03/2023	Não
<p>Id da Compra 16800706000192024</p> <p>Nº do Item 17</p> <p>Comprado em 07/03/2023</p> <p>UASG 168007</p> <p>Forma SISPP</p> <p>Modalidade Dispensa</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Compra de material de consumo de informática</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor MJ2 SERVICE LTDA</p> <p>Marca ETHU5OBL</p>					

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	90	R\$ 9,9900	17/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
20002406000062024	6	13/02/2023	200024	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição de materiais elétricos (filtros de linha e cabos de rede) para nova sede daPRT 10ª Região, em Brasília-DF.					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	INVISTA BUSINESS DISTRIBUIDORA, SERVICOS E LOCACOES LTD	Immediate			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ	60	R\$ 19.1600	17/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15831905000092022	51	21/12/2022	158319	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ferramentas e consumíveis, utilizados de forma complementar, para suporte aos atendimentos de manutenção de equipamentos e demais demandas relacionadas à Tecnologia da Informação e Comunicaçãodos campi da Central de Compras Região Metropolitana do IFCE					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	EASYTECH INFORMATICA E SERVICOS LTDA	SECCON			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
4	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ	36	R\$ 11,3500	17/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15831905000092022	50	21/12/2022	158319	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ferramentas e consumíveis, utilizados de forma complementar, para suporte aos atendimentos de manutenção de equipamentos e demais demandas relacionadas à Tecnologia da Informação e Comunicaçãodos campi da Central de Compras Região Metropolitana do IFCE					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	EASYTECH INFORMATICA E SERVICOS LTDA	SECCON			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
5	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	100	R\$ 35,0600	17/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15827705000102022	10	19/12/2022	158277	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de bens e insumos de tecnologia da informação para atender a demandado Núcleo de Gestão da Tecnologia da Informação (NGTI) do IF Baiano - Campus Santa Inês.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	C O AMARAL	SECCON			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
6	COMANDO DO EXERCITO	90	R\$ 21,8900	17/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16023205000032022	40	25/11/2022	160232	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de materiais de consumo para a área de tecnologia da informação e comunicação -TIC					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	AR SERVICOS TECNICOS EIRELI	PLUSCABLE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
7	COMANDO DO EXERCITO	390	R\$ 24,0000	17/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16023205000032022	39	25/11/2022	160232	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de materiais de consumo para a área de tecnologia da informação e comunicação -TIC					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	AR SERVICOS TECNICOS EIRELI	PLUSCABLE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
8	COMANDO DO EXERCITO	390	R\$ 24,0000	17/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16023205000032022	38	25/11/2022	160232	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de materiais de consumo para a área de tecnologia da informação e comunicação -TIC					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	AR SERVICOS TECNICOS EIRELI	PLUSCABLE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
9	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	10	R\$ 42,5000	17/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
13501406000482022	3	23/11/2022	135014	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra					
Objeto: Aquisição de PATCH CORD CATEGORIA 6, COR VERMELHA.					
Esfera	Fornecedor	Marca			
Federal	T G CARVALHO TECNOLOGIA SERVICOS EM LICITACOES	Plus Cable			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
10	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	71	R\$ 24,7000	17/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15018205001112022	74	17/11/2022	150182	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de Material de Rede para atender a Universidade Federal Fluminense através da Pró-Reitoria de Administração (PROAD), em Niterói RJ					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	AR SERVICOS TECNICOS EIRELI	MAXITELECOM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
11	INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA	15	R\$ 9.3000	17/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
37304006000072024		1	23/09/2022	373040	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra						
Objeto: Aquisição de materiais (permanente e consumo) para uso e abastecimento do INCRA - SR(MA) e Unidades Avançadas.						
Esfera		Fornecedor	Marca			
Federal		GUILHERME AUGUSTO BELAI 03455354998	COMPATIVEL			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
12	JUSTICA ELEITORAL	120	R\$ 26.3800	17/03/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
7000205000122022		18	22/04/2022	70002	SISRP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Formação de Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para futura e eventual aquisição de materiais de TI especificados no Anexo I (Termo de Referência), que integra este ato convocatório.						
Esfera		Fornecedor	Marca		Acesse a Ata	Acesse o Edital
Federal		COMPUSET INFORMATICA LTDA	MD9			

Relatório emitido em 17/03/2023 - 11:04

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.*

Anexo XI - Orçamento 11 - solução gerencia de AP.pdf

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
21/2023	156678	Solução de gerência integrada para a rede sem fio e switches	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

Total de itens cotados	Fonte dos itens
1	Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
		Menor	Maior	Media	Mediana
Equipamento Wireless Padrão: 802.11 A/B/G/N/Ac , Tensão Alimentação: 110/220 V, Aplicação: Conexão Sem Fio De Equipamentos Em Rede , Características Adicionais: Rack 19"; Firewall Integrado, Velocidade: 100/1000 , Quantidade Portas: 8 , Tipo: Controladora De Access Point	Compras.gov.br	R\$ 1.047,7500	R\$ 179.990,0000	R\$ 18.115,1087	R\$ 3.235,0000
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	1				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 27

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
1	ESTADO DE MINAS GERAIS	17	R\$ 670,0000	07/03/2023	Não	
Id da Compra 98538505001202020		Nº do Item 119	Comprado em 01/03/2023	UASG 985385	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática para atender as secretarias municipais.						
Esfera Estadual	Fornecedor AR6 LICITACOES LTDA		Marca Mikrotik	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
2	COMANDO DO EXERCITO	12	R\$ 580,0000	07/03/2023	Não	
Id da Compra 16042205000112022		Nº do Item 84	Comprado em 22/02/2023	UASG 160422	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de consumo de comunicações e processamento de dados para atender a demanda do Cmdo da 1ª Bda C Mec, 11ª Cia Com Mec e demais unidades pertencentes a GCALC da Gu de Santiago-RS. (19º GAC e HGUST)						
Esfera Federal	Fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS		Marca Huawei	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
3	COMANDO DO EXERCITO	17	R\$ 615,0000	07/03/2023	Não	
Id da Compra 16042205000112022		Nº do Item 76	Comprado em 22/02/2023	UASG 160422	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de consumo de comunicações e processamento de dados para atender a demanda do Cmdo da 1ª Bda C Mec, 11ª Cia Com Mec e demais unidades pertencentes a GCALC da Gu de Santiago-RS. (19º GAC e HGUST)						
Esfera Federal	Fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS		Marca Icaning Mesh	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
4	ESTADO DE SAO PAULO	5	R\$ 7.600,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92608905000212020	2	26/01/2023	926089	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de 22 (vinte e dois) equipamentos de rede Access Points Internos, incluindo instalação, licença completa, atualização e garantia de 36 (trinta e seis) meses, para a Sede do CREF4/SP, conforme as especificações técnicas do Anexo I do instrumento convocatório.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	IDEA SOLUTIONS TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	WATCHGUARD			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
5	ESTADO DE SAO PAULO	17	R\$ 7.600,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92608905000212020	1	26/01/2023	926089	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de 22 (vinte e dois) equipamentos de rede Access Points Internos, incluindo instalação, licença completa, atualização e garantia de 36 (trinta e seis) meses, para a Sede do CREF4/SP, conforme as especificações técnicas do Anexo I do instrumento convocatório.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	ALLCOMNET TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA	WatchGuard AP325			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
6	ESTADO DA PARAIBA	50	R\$ 491,9900	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98217905000942020	25	24/01/2023	982179	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro De Preços Para A Aquisição Gradual E Parcelada De Equipamentos De Informática Para As Diversas Secretárias Deste Município, Conforme Termo De Referência E Especificações.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	A.F.C.C. COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA E TELECOMUNICACOES LTDA	TPLINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
7	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	10	R\$ 306,8200	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98591505001102020	17	20/01/2023	985915	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão EletrônicoDo Tipo Menor Preço Para Registro De Preço, Pelo Período De 12 (Doze) Meses, Para Futura Aquisição De Materiais De Conectividade					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	FIBERX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE TELECOMUNICACOES LTDA	Huawei			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
8	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	62	R\$ 1.047,7500	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92782705000332020	74	27/12/2022	927827	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos, ferramentas, suprimentos e insumos de informática para atender as demandas da FeSaúde.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	AR6 LICITACOES LTDA	TP-LINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
9	JUSTICA DO TRABALHO	2	R\$ 4.800,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
8002205000302022	11	23/12/2022	80022	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de aparelhos audiovisuais para a coordenadoria de comunicação do TRT da 19ª, conforme as especificações estabelecidas neste EDITAL e seus ANEXOS.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	SHELBY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	Hollyland Mars			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
10	ESTADO DO PARANA	50	R\$ 1.190,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98845305001182020	42	14/12/2022	988453	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de informática, sistema de segurança, tonner e impressoras.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	KGR ATACADISTA LTDA	ROTEADOR E ACCESS PO			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
11	CONSELHO REG. ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RJ	30	R\$ 1.729,4900	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
38909005000392024	5	12/12/2022	389090	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de rack para ativos de rede, padrão 19 polegadas, capacidade de 6Us, caixa de cabo de rede CAT5E e plug RJ-45 macho, conector fêmea RJ45 e access point wi-fi, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	MA3 TECH INFORMATICA EIRELI	UBIQUITI			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
12	ESTADO DO ACRE	10	R\$ 40.860,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92799605004342020	1	12/12/2022	927996	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos (Solução de Rádio Digital de Banda Larga instalada, Banco de baterias de 1Kav instalada e Rack 24U Outdoor para Torres instaladas), para atender às necessidades da Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública do Acre, através do Convênio nº 893856/2019 - Fortalecer as Unidades de Segurança Pública do Estado do Acre.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	TELTRONIC BRASIL LTDA	Cambium			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
13	JUSTICA DO TRABALHO	1	R\$ 179.990,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
8000305000542022	1	07/12/2022	80003	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Access Points Ruckus com suporte técnico de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses para ampliar a cobertura da rede wifi do TRT da 8ª Região.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	SERVIX INFORMATICA LTDA	Ruckus			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
14	COMANDO DA AERONAUTICA	25	R\$ 1.106,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
12062305000672022	11	01/12/2022	120623	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamento de áudio e vídeo para a Universidade daForça Aérea (UNIFA), Escola de Comando e Estado-Maior da Aeronáutica (ECEMAR) e Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica (EAOAR).					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ENOQUE INFORMATICA LTDA	TP-LINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
15	SERVICO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS	589	R\$ 10.512,3900	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
80308005007562020	1	28/11/2022	803080	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Solução completa de rede sem fio indoor (WLAN) baseada na tecnologia WIFI 6.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ZOOM TECNOLOGIA LTDA	Huawei			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
16	COMANDO DA MARINHA	2	R\$ 349,0000	07/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
7530006001292020		1	25/11/2022	753000	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra						
Objeto: Aquisição de Injetor POE GIGABIT ETHERNET						
Esfera	Fornecedor	Marca				
Federal	CONVERGE TELECOM LTDA.	CONVERGE TELECOM				

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
17	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	7	R\$ 2.679,0000	07/03/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15849706000292022		1	23/11/2022	158497	SISPP	Dispensa
Objeto da Compra						
Objeto: Aquisição de ativos de rede - Pontos de acesso a rede sem fio (Wi-Fi) compatíveis comos já existentes no campus para ampliação da cobertura da rede sem fio.						
Esfera	Fornecedor	Marca				
Federal	MATEUS DOS SANTOS RODRIGUES 10298349973	Aruba				

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
18	ESTADO DE MINAS GERAIS	1	R\$ 3.000,0000	07/03/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92731705000812020		2	18/11/2022	927317	SISPP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa prestadora de serviços de locação de equipamentos de infraestrutura de rede wireless corporativa, incluindo instalação, configuração e validação do funcionamento dos equipamentos, suporte e manutenção						
Esfera	Fornecedor	Marca		Acesse o Edital		
Estadual	MGDATA TECNOLOGIA LTDA	UNIFI DREAM MACHINE				

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
19	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	5	R\$ 300,0000	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15405405000452022	6	11/11/2022	154054	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de uma Solução para implantação de Rede Wireless (sem fio) nas dependências da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. composto de: Controladores Wireless, Pontos de Acesso Wireless e Injetores PoE					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	XLAN LTDA	TP-LINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
20	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	6	R\$ 300,0000	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15405405000452022	3	11/11/2022	154054	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de uma Solução para implantação de Rede Wireless (sem fio) nas dependências da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. composto de: Controladores Wireless, Pontos de Acesso Wireless e Injetores PoE					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	XLAN LTDA	TP-LINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
21	ESTADO DE PERNAMBUCO	15	R\$ 356,4400	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92751605000302020	3	08/11/2022	927516	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual e futura aquisição de Equipamentos, Suprimentos, Acessórios de Informática e telefonia (smartfones) para suprir as necessidades das Unidades da Secretaria de Desenvolvimento Social e Direitos Humanos, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Termo de Referência Anexo I do Edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	ENOQUE INFORMATICA LTDA	TP-LINK			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
22	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	2	R\$ 995,0000	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92806305000172020	1	28/09/2022	928063	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos de informática para a Câmara Municipal de Nova Friburgo RJ.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	OMEGA DISTRIBUIDORA DE CARMO LTDA	UNBT UAP-AC-LR			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
23	ESTADO DO PARANA	12	R\$ 400,0000	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98785705000612020	10	29/08/2022	987857	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Informática e suplementos para a manutenção dos computadores, telefonia e câmeras de seguranças pertencentes ao Município.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	ANTONIO MARCOS SOARES DA SILVA	Intelbras			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
24	ESTADO DO PARANA	12	R\$ 614,1666	07/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98785705000612020	2	29/08/2022	987857	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Informática e suplementos para a manutenção dos computadores, telefonia e câmeras de seguranças pertencentes ao Município.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	J. E. M. ARCHILLA LTDA	Ubiquiti			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
25	COMANDO DO EXERCITO	1	R\$ 5.027,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16052305000142022	2	22/08/2022	160523	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para solução de rede local sem fio (Wireless LAN WLAN), com a respectiva prestação dos serviços de instalação, configuração e treinamento, para atender às necessidades do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva e Colégio Militar de Belo Horizonte (CPOR/CM-BH)					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	TELEALPHA COMERCIAL LTDA	Ubiquiti - Software			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
26	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	2	R\$ 3.235,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
13503105000182022	2	08/08/2022	135031	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Empresa Especializada no fornecimento de Equipamentos de acesso à Internet através de rede sem fio (wireless) para a Embrapa Clima Temperado					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	J. E. M. ARCHILLA LTDA	UBIQUITI			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
27	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL	1	R\$ 1.350,0000	07/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98859905001902020	10	29/07/2022	988599	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento, instalação, garantia e assistência técnica de sistema de monitoramento embarcado com sistema de download e armazenamento de imagens e câmeras decorpo policial individual e estações computadorizadas.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Municipal	DITEC TELECOMUNICACOES LTDA.	INTELBRAS			

Relatório emitido em 17/03/2023 - 11:59

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, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

**Anexo XII - Orçamento 12 - Rastreamento de ativos com
bateria.pdf**

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
23/2023	156678	TAG	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

Monitorar os ativos, alimentados por Bluetooth Low Energy (BLE), por meio dos APs.

Total de itens cotados	Fonte dos itens
2	Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
		Menor	Maior	Media	Mediana
Rastreador Tipo: Veicular , Alimentação: Bateria De Li-Ion V, Características Adicionais: Gps Gsm Quad-Band, Compacto, A Prova D'Agua, Fixa-	Compras.gov.br	R\$ 723,4800	R\$ 1.385,0000	R\$ 1.054,2400	R\$ 1.054,2400
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	61				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 2

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
1	ESTADO DO PARA	5	R\$ 723,4800	27/03/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92815405000282020		1	23/02/2023	928154	SISPP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para fornecimento de EQUIPAMENTO DE RASTREAMENTO VIA GPS E VIA SATÉLITE, para atender às necessidades da Secretaria Adjunta de Inteligência e Análise Criminal (SIAC), conforme especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência.						
Esfera	Fornecedor	Marca		Acesse o Edital		
Estadual	NORIO MOMOI LTDA	QUECLINK				

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
2	ESTADO DO PARANA	1	R\$ 1.385,0000	27/03/2023	Sim	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
98797905000842020		2	15/12/2022	987979	SISPP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e materiais permanentes, visando atender a demanda da Atenção Básica à Saúde do Município de Nova Santa Rosa, Vigilância em saúde, em atendimento ao programa PROVIGIA, resolução 1102 de 2021 da SESA e conforme descrito no Termo de Referência e demais condições fixadas neste instrumento convocatório.						
Esfera	Fornecedor	Marca		Acesse o Edital		
Estadual	A. CARNEVALI - EIRELI	GARMIN				

Item-2

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados				
	Menor	Maior	Media	Mediana	
Rastreador Tipo: Veicular , Alimentação: 5 V, Características Adicionais: Gps Gsm Quad-Band, Compacto, A Prova D'Água, Fixa-	Compras.gov.br	R\$ 550,0000	R\$ 550,0000	R\$ 550,0000	R\$ 550,0000
Unidade	Quantidade				
Fornecimento	61				
Unidade					

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 6

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	2	R\$ 4.079,0000	27/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15316305002722022	19	04/01/2023	153163	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de aparelhos de medição para atender a todas as unidades da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS EIRELI	Garmin			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	4	R\$ 2.400,0000	27/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15316305002722022	14	04/01/2023	153163	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de aparelhos de medição para atender a todas as unidades da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	CEDUC TREINAMENTOS, ASSESSORIAS E COMERCIO DE LIVROS EIRELI	Garmin			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	COMANDO DO EXERCITO	76	R\$ 1.549,0000	27/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
16048205000122022	4	03/10/2022	160482	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material de comunicação satelital e ferramental para atender as necessidades da 1ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares vinculadas administrativamente					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ANDREISA RODRIGUES 06688346680	GLOBALSTAR			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
4	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	28	R\$ 550.0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
20037605000032024	24	03/08/2022	200376	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de bens móveis diversos, para atender as necessidades da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado de Goiás SR/PF/GO, duas Delegacias, DPF/ANS/GO e DPF/JTI/GO, bem como órgãos participantes, na modalidade pregão eletrônico, tipo menor preço, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADRIANA CEVE COMERCIO DE PRODUTOS DIVERSOS LTDA	TKSTAR			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
5	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	112	R\$ 550.0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
20037605000032024	23	03/08/2022	200376	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de bens móveis diversos, para atender as necessidades da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado de Goiás SR/PF/GO, duas Delegacias, DPF/ANS/GO e DPF/JTI/GO, bem como órgãos participantes, na modalidade pregão eletrônico, tipo menor preço, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADRIANA CEVE COMERCIO DE PRODUTOS DIVERSOS LTDA	TKSTAR			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
6	ESTADO DE SERGIPE	6	R\$ 1.000.0000	27/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92632005000142020	1	17/05/2022	926320	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de tecnologia, conforme especificações do Termo, anexo I do Edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	SERMAKER TECNOLOGIA LTDA	tk			

Relatório emitido em 27/03/2023 - 10:41

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, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."

Anexo XIII - Orçamento 13 - Storage.pdf

Relatório de Pesquisa de Preço

Ministério da Economia

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Título	Editado por	Status
24/2023	156678	Storage NL-SAS e NVMe	BRUNO MORAES ROCHA	Concluída

Observações

storage "híbrido" (controladora mais as gavetas de discos) tipo rack 19" - armazenamento de dados (storage), tipo híbrido, 128 GB dram cache global + expansão de cache 8 discos de 960GB 12GB/s, 15 discos SSD de 3.84 TB, 24 discos NL-SAS de 8TB 7.200 RPM 3,5", NL 234 TB bruto - 195 TB liq. mínimo de processadores físicos 2, núcleos por processador 24, interface rede LAN superior a 4, interface rede SAN superior a 3 a 4, voltagem 220v, fontes redundantes, garantia e suporte de 60 meses.

Total de itens cotados

1

Fonte dos itens

Catálogo Compras.gov.br

Itens cotados

Item-1

Descrição do item	Consolidação dos preços cotados			
	Menor	Maior	Media	Mediana
Servidor Tipo: San - Storage Area Network , Processadores Físicos: 4 , Núcleos Por Processador: 8 , Memória Ram: 96 GB, Interface Rede Lan: Superior A 4 , Interface Rede San: 3 A 4 , Armazenamento Sata: Com Discos Sata , Armazenamento Sas: Com Discos Sas , Armazenamento Ssd: Com Discos Ssd , Fonte Alimentação: 220vac-50/60hz , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior 48 MESE				
	Compras.gov.br	R\$ 793.839.7000	R\$ 5.180.000.0000	R\$ 2.287.751.0575
Unidade	Quantidade			
Fornecimento	1			
Unidade				

Fonte de cotação Compras.gov.br

Total de cotações para essa fonte: 34

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
1	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA	1	R\$ 129.000.0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
38916105000152024	2	03/03/2023	389161	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de informática e licenças, com serviço de instalação, configuração, suporte técnico e treinamento na modalidade hands-on, a fim de atender as necessidades do Conselho Regional de Medicina do Distrito Federal.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	DECISION SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	DELL/EMC			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
2	CONSELHO REG.DE ENG.ARQ.E AGRON. DE GOIAS	1	R\$ 220.145.0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
38942205000342024	6	16/02/2023	389422	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para fornecimento de licenças e renovações de suporte técnico e direito de atualização do software de virtualização do ambiente de produção do Crea-GO, fornecido por solução do fabricante VMware e Veeam Backup & Replication e para fornecimento de servidores para ambiente virtualizado do Crea-GO, contemplando instalação, atualização e migração entre estruturas heterogêneas de diferentes fabricantes.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	CORE SERVICOS E INFORMATICA LTDA	LENOVO			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
3	MINISTERIO DAS COMUNICACOES	2	R\$ 1.817.720.0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92515005000032020	2	07/02/2023	925150	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para fornecimento de Solução de Backup, com fornecimento de suporte e reposição de peças, pelo período de 60 meses.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	COMPWIRE INFORMATICA LTDA	Exagrid			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
4	FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E ESTATISTICA	2	R\$ 606.381,0000	08/03/2023	Não
<p>Id da Compra 11460105000252022</p> <p>Nº do Item 2</p> <p>Comprado em 05/01/2023</p> <p>UASG 114601</p> <p>Forma SISRP</p> <p>Modalidade Pregão</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual Aquisição de dispositivo de armazenamento AllFlash, com garantia de 60 (sessenta meses), on site para sustentação do ambiente de VDI e migração de correio eletrônico institucional.</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor COMPWIRE INFORMATICA LTDA</p> <p>Marca Huawei</p> <p>Acesse a Ata</p> <p>Acesse o Edital</p>					

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
5	FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E ESTATISTICA	2	R\$ 976.361,0000	08/03/2023	Sim
<p>Id da Compra 11460105000252022</p> <p>Nº do Item 1</p> <p>Comprado em 05/01/2023</p> <p>UASG 114601</p> <p>Forma SISRP</p> <p>Modalidade Pregão</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual Aquisição de dispositivo de armazenamento AllFlash, com garantia de 60 (sessenta meses), on site para sustentação do ambiente de VDI e migração de correio eletrônico institucional.</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor COMPWIRE INFORMATICA LTDA</p> <p>Marca Huawei</p> <p>Acesse a Ata</p> <p>Acesse o Edital</p>					

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
6	MINISTERIO DAS COMUNICACOES	1	R\$ 427.000,0000	08/03/2023	Não
<p>Id da Compra 41000305000182024</p> <p>Nº do Item 1</p> <p>Comprado em 29/12/2022</p> <p>UASG 410003</p> <p>Forma SISPP</p> <p>Modalidade Pregão</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Sistema de Armazenamento de Dados (Storage), tipo Híbrido, com capacidade líquida mínima de 100 TeraBytes, contemplando implantação, configuração, repasse de conhecimento, atualizações e garantia por 60 meses.</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor SERVIX INFORMATICA LTDA</p> <p>Marca NetApp</p> <p>Acesse o Edital</p>					

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
7	MINISTERIO DOS TRANSPORTES	4	R\$ 133.500,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra 39900305000442024	Nº do Item 71	Comprado em 22/12/2022	UASG 399003	Forma SISPP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de pessoa jurídica para fornecimento de equipamentos e materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação.					
Esfera Federal	Fornecedor AMR CONSULTORIA INFORMATICA SERVICOS E SOLUCOES LTDA	Marca HPE MSA2060	Acesse o Edital		

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
8	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	2	R\$ 400.000,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra 25442005000392024	Nº do Item 1	Comprado em 07/12/2022	UASG 254420	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de solução de tecnologia da informação e comunicação composta por equipamentos de comutação, processamento, armazenamento e backup de dados, com garantia do fabricante de 60 (sessenta) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.					
Esfera Federal	Fornecedor PERFIL COMPUTACIONAL LTDA	Marca DELL EMC	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
9	JUSTICA FEDERAL	8	R\$ 90.291,0900	08/03/2023	Não
Id da Compra 9002905000362022	Nº do Item 5	Comprado em 29/11/2022	UASG 90029	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição de atualização e expansão da solução de backup do ambiente de backup da JF3R, incluindo renovação e serviços de implementação, treinamento, manutenções, suporte técnico e garantia estendida de 36 (trinta e seis) meses.					
Esfera Federal	Fornecedor ADISTEC BRASIL INFORMATICA LTDA	Marca Veritas	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
10	JUSTICA FEDERAL	4	R\$ 351.638,4800	08/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
9002905000362022		3	29/11/2022	90029	SISRP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição de atualização e expansão da solução de backup do ambiente de backup da JF3R, incluindo renovação e serviços de implementação, treinamento, manutenções, suporte técnico e garantia estendida de 36 (trinta e seis) meses.						
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	ADISTEC BRASIL INFORMATICA LTDA		Veritas			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
11	COMANDO DA AERONAUTICA	12	R\$ 205.551,0000	08/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
12007105000452022		6	23/11/2022	120071	SISRP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para processamento, armazenamento e gerenciamento dos serviços que estão implantados nos Centros de Computação da Aeronáutica do Riode Janeiro (CCA-RJ), Brasília (CCA-BR), São José dos Campos (CCA-SJ) e nas OM Apoiadoras (GAPE Bases Aéreas) do Comando da Aeronáutica (COMAER)						
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	O2 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DIGITAL LTDA		IBM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada	
12	COMANDO DA AERONAUTICA	12	R\$ 139.679,3100	08/03/2023	Não	
Id da Compra		Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
12007105000452022		5	23/11/2022	120071	SISRP	Pregão
Objeto da Compra						
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para processamento, armazenamento e gerenciamento dos serviços que estão implantados nos Centros de Computação da Aeronáutica do Riode Janeiro (CCA-RJ), Brasília (CCA-BR), São José dos Campos (CCA-SJ) e nas OM Apoiadoras (GAPE Bases Aéreas) do Comando da Aeronáutica (COMAER)						
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	TELSINC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA.		HPE			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
13	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	1	R\$ 278.800,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15512605000492022	1	06/10/2022	155126	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Firewall do tipo Appliance e Storage, visando atender as necessidades do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes HUPAA/UFAL/EBSERH.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	PRIMEIRO TIME INFORMATICA LTDA	IBM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
14	INST.FED.DE EDUC..CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	1	R\$ 793.839,7000	08/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15851605320092022	16	05/10/2022	158516	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - AMPLIAÇÃO DE SOLUÇÃO DE CFTV do IFSC - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	SYSTECH SISTEMAS E TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA	Dell Technologies			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
15	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	4	R\$ 167.950,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15501305000742022	1	04/10/2022	155013	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Solução de Storage com fornecimento, instalação e configuração para atender as necessidades do Hospital Universitário Onofre Lopes.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	PRIMEIRO TIME INFORMATICA LTDA	IBM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
16	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	1	R\$ 1.030.000,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15502105000402022	2	19/09/2022	155021	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de armazenamento de dados, (storages) com fornecimento, instalação, configuração, transferência de conhecimento, garantia e suporte técnico on-site por 60 meses, para atendimento à demanda do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais - HC-UFGM administrado pela Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	O2 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DIGITAL LTDA	IBM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
17	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	1	R\$ 1.260.000,0000	08/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15502105000402022	1	19/09/2022	155021	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de armazenamento de dados, (storages) com fornecimento, instalação, configuração, transferência de conhecimento, garantia e suporte técnico on-site por 60 meses, para atendimento à demanda do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais - HC-UFGM administrado pela Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	O2 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DIGITAL LTDA	IBM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
18	ESTADO DO CEARA	1	R\$ 3.373.807,7600	08/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
94300105008802020	1	19/09/2022	943001	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de armazenamento, composta por Storage, Switches SAN, Horas de Consultoria, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I Termo de Referência deste edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Estadual	LANLINK SOLUCOES E COMERCIALIZACAO EM INFORMATICA S/A	Huawei			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
19	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	2	R\$ 604.000,0000	08/03/2023	Não
<p>Id da Compra 15500805000822022</p> <p>Nº do Item 1</p> <p>Comprado em 16/09/2022</p> <p>UASG 155008</p> <p>Forma SISRP</p> <p>Modalidade Pregão</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de backup em disco contemplando todo hardware e softwares necessários para suprir as necessidades do HU-UFPI, conforme especificações detalhadas constantes neste Termo de Referência.</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor INFORMATICA EMPRESARIAL LTDA</p> <p>Marca DELL EMC</p> <p>Acesse a Ata</p> <p>Acesse o Edital</p>					

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
20	ESTADO DA BAHIA	1	R\$ 1.850.000,0000	08/03/2023	Sim
<p>Id da Compra 92630205000312020</p> <p>Nº do Item 1</p> <p>Comprado em 10/08/2022</p> <p>UASG 926302</p> <p>Forma SISPP</p> <p>Modalidade Pregão</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de controladora de sistema de armazenamentode dados (storage) do fabricante NetApp, com garantia e suporte técnico de hardware e software por 60 (sessenta) meses, conforme condições estabelecidas neste edital e seus anexos.</p> <p>Esfera Estadual</p> <p>Fornecedor SERVIX INFORMATICA LTDA</p> <p>Marca NetApp</p> <p>Acesse o Edital</p>					

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
21	COMANDO DO EXERCITO	1	R\$ 38.000,0000	08/03/2023	Não
<p>Id da Compra 16024205000462022</p> <p>Nº do Item 2</p> <p>Comprado em 02/08/2022</p> <p>UASG 160242</p> <p>Forma SISPP</p> <p>Modalidade Pregão</p> <p>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto trata-seda aquisição de solução PACS/RIS com cessão delicenças de softwares perpétua, instalação, implantação, configuração, treinamento, garantias, composta de Sistema para Gerenciamento de Imagens Médica e Laudos (Picture Archiving and Communication System PACS/ Radiology InformationSystem RIS), funcionalidades relacionadas e aquisição de hardware, para atender o Hospital Geral do Rio de Janeiro (HGeRJ), conforme edital e anexos.</p> <p>Esfera Federal</p> <p>Fornecedor MV SISTEMAS DE MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA</p> <p>Marca Dell</p> <p>Acesse o Edital</p>					

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
22	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	1	R\$ 420.000,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15501205000202022	5	01/08/2022	155012	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Solução de Servidor de Armazenamento de Dados, Servidor de Armazenamento de Dados de Backup, Gavetas de Expansão, HD's 3.5 e HD's 2,5 para atender a Unidade de Suporte de Tecnologia da Informação / SGPTI do HUCAM/UFES-EBSERH					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	DECISION SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	Dell EMC			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
23	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	1	R\$ 264.208,4200	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
15501205000202022	1	01/08/2022	155012	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Solução de Servidor de Armazenamento de Dados, Servidor de Armazenamento de Dados de Backup, Gavetas de Expansão, HD's 3.5 e HD's 2,5 para atender a Unidade de Suporte de Tecnologia da Informação / SGPTI do HUCAM/UFES-EBSERH					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	DECISION SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	Dell EMC			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
24	MINISTERIO DAS COMUNICACOES	1	R\$ 2.820.000,0000	08/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92515005000142020	1	21/07/2022	925150	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para fornecimento de Solução de Armazenamento - Storage All Flash, com fornecimento de suporte e reposição de peças pelo período de 60 meses, conforme edital e seus anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	BULL LTDA	FA//X9OR3			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
25	AGENCIA NACIONAL DO CINEMA	2	R\$ 204.500,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
20300305000042024	1	01/07/2022	203003	SISPP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de área de armazenamento para backup de dados, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, com garantia técnica de hardware e firmware por 60 (sessenta) meses, incluindo prestação de serviços de Instalação e Configuração Físicas, de acordo com o edital e anexos.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse o Edital		
Federal	VS DATA COMERCIO & DISTRIBUICAO LTDA	IBM			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
26	ESTADO DO CEARA	2	R\$ 410.000,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
94300105002662020	6	19/04/2022	943001	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações para Aquisições de Storages, Servidores e Switches para infraestrutura de Nuvem com Serviços Especializados de Suporte, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I Termo de Referência deste edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	IPQ TECNOLOGIA LTDA	HUAWEI			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
27	ESTADO DO CEARA	10	R\$ 227.940,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
94300105002662020	5	19/04/2022	943001	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações para Aquisições de Storages, Servidores e Switches para infraestrutura de Nuvem com Serviços Especializados de Suporte, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I Termo de Referência deste edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	IPQ TECNOLOGIA LTDA	HUAWEI			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
28	ESTADO DO CEARA	2	R\$ 5.180.000,0000	08/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
94300105002662020	4	19/04/2022	943001	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações para Aquisições de Storages, Servidores e Switches para infraestrutura de Nuvem com Serviços Especializados de Suporte, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I Termo de Referência deste edital.					
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital
Estadual	IPQ TECNOLOGIA LTDA		HUAWEI		

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
29	ESTADO DO CEARA	2	R\$ 1.234.000,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
94300105002662020	3	19/04/2022	943001	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações para Aquisições de Storages, Servidores e Switches para infraestrutura de Nuvem com Serviços Especializados de Suporte, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I Termo de Referência deste edital.					
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital
Estadual	IPQ TECNOLOGIA LTDA		HUAWEI		

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
30	ESTADO DO CEARA	10	R\$ 2.048.000,0000	08/03/2023	Sim
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
94300105002662020	2	19/04/2022	943001	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações para Aquisições de Storages, Servidores e Switches para infraestrutura de Nuvem com Serviços Especializados de Suporte, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I Termo de Referência deste edital.					
Esfera	Fornecedor		Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital
Estadual	IPQ TECNOLOGIA LTDA		HUAWEI		

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
31	ESTADO DO CEARA	2	R\$ 1.258.000,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
94300105002662020	1	19/04/2022	943001	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações para Aquisições de Storages, Servidores e Switches para infraestrutura de Nuvem com Serviços Especializados de Suporte, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I Termo de Referência deste edital.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	IPQ TECNOLOGIA LTDA	HUAWEI			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
32	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPA	1	R\$ 233.857,0500	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
92704505000012020	2	01/04/2022	927045	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição, por meio do registro de preços, de equipamentos, softwares e serviços de Tecnologia da Informação para atender as necessidades do Tribunal de Contas do Estado do Amapá TCE/AP.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Estadual	D R G COMERCIO DE INFORMATICA E REFRIGERACAO LTDA	LENOVO			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
33	COMANDO DA MARINHA	2	R\$ 31.500,0000	08/03/2023	Não
Id da Compra	Nº do Item	Comprado em	UASG	Forma	Modalidade
78581005000072020	201	18/03/2022	785810	SISRP	Pregão
Objeto da Compra					
Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de material de informática, cartuchos e toners de impressora, e materiais de comunicação, em proveito do Centro de Intendência da Marinha em Rio Grande (CeIMRG) e suas Organizações Militares Apoiadas (OMAp) sediadas na cidade do Rio Grande/RS, da Delegacia Fluvial de Uruguaiana/RS e da Agência da Capitania dos Portos de Tramandai, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas.					
Esfera	Fornecedor	Marca	Acesse a Ata	Acesse o Edital	
Federal	SECOND SOLUCAO EM TECNOLOGIA LTDA	Dell			

Nº	Órgão cotado	Quantidade	Preço unitário	Cotado em	Consolidada
34	COMANDO DA MARINHA	7	R\$ 30.921.5600	08/03/2023	Não
Id da Compra 78581005000072020	Nº do Item 53	Comprado em 18/03/2022	UASG 785810	Forma SISRP	Modalidade Pregão
Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de material de informática, cartuchos e toners de impressora, e materiais de comunicação, em proveito do Centro de Intendência da Marinha em Rio Grande (CeIMRG) e suas Organizações Militares Apoiadas (OMAp) sediadas na cidade do Rio Grande/RS, da Delegacia Fluvial de Uruguaiana/RS e da Agência da Capitania dos Portos de Tramandaí, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas.					
Esfera Federal	Fornecedor PRINT SOLUCAO EM TECNOLOGIA LTDA	Marca Dell	Acesse a Ata	Acesse o Edital	

Relatório emitido em 17/03/2023 - 15:34

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, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.*

Anexo XIV - DFD62-2022.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 62/2022

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Seti	01/06/2023 00:00	156678	CLEIBER CONCEICAO DE LIMA

Descrição sucinta do objeto

Pendrive 64 GB-USB 3.0, Access point (AP) indoor, Access point (AP) outdoor, Fonte de alimentação PoE+, Solução de gerência integrada para a rede sem fio e Switches com mínimo 48 portas com PoE+

2. Justificativa de necessidade

Suporte

Pendrive 64 GB-USB 3.0

Qtd Val. Unit. (R\$) Val. Total (R\$)

10 30,00 300,00

Justificativa: Servirá para transferência rápida de arquivos entre computadores que estão sem acesso a internet. Além disso servirá para criar boot para instalação de sistema operacional.

Redes e Infraestrutura

Catmat*	Descrição do objeto *	Unidade de fornecimento*	Qtd Anual *	Valor Unitário *	Valor Total *	Unidade Responsável	Curso ou Setor*	E-mail do setor ou responsável	Justificativa da aquisição *
484745	Access point (AP) indoor	Unidade	20	R\$ 2.024,81	R\$ 40.496,20	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Para expansão e manutenção da rede wifi da Universidade
426731	Fonte de alimentação PoE+	Unidade	20	R\$ 402,45	R\$ 8.049,04	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Para expansão e manutenção da rede wifi da Universidade
484745	Access point (AP) outdoor	Unidade	6	R\$ 1.497,80	R\$ 8.986,80	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Para expansão e manutenção da rede wifi da Universidade
426731	Fonte de alimentação PoE+	Unidade	6	R\$ 146,79	R\$ 880,76	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Para expansão e manutenção da rede wifi da Universidade
426731	Fonte de alimentação PoE+	Unidade	17	R\$ 157,44	R\$ 2.676,54	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Para expansão e manutenção da rede wifi da Universidade
486317	Solução de gerência integrada para a rede sem fio e switches	Unidade	1	R\$ 1.114,58	R\$ 1.114,58	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Para expansão e manutenção da rede wifi da Universidade
602456	Switches com mínimo 48 portas com PoE+	Unidade	5	R\$ 9.286,67	R\$ 46.433,33	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Para expansão e manutenção da rede wifi da Universidade

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR	INTERFACE: USB 2.0, TIPO: PEN DRIVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPA/CORPO PLÁSTICO CUSTOMIZADO/CONF. MODELO ÓRGÃO, CAPACIDADE MEMÓRIA: 64 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	30,00	300,00
2	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	EQUIPAMENTO WIRELESS	APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, FREQUÊNCIA: 5 - 2,4, PADRÃO: 802.11 A/B/G/N /AC Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	2.024,81	40.496,20
3	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	EQUIPAMENTO WIRELESS	APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE PONTOS DE ACESSO, FREQUÊNCIA: 60, TIPO: INJETOR POE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 15.4W P	20,00	402,45	8.049,00

/DISPOSITIVO A SER ALIMENTADO; COMUTAÇ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220, PADRÃO: 802.3AF (WI-FI), CONEXÃO: 2 X RJ-45 FÊMEAS OPERANDO EM GIGABIT
Unidade de fornecimento: Unidade

4	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	EQUIPAMENTO WIRELESS	APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, FREQUÊNCIA: 5 - 2,4, PADRÃO: 802.11 A/B/G/N /AC Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	1.497,80	8.986,80
5	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	EQUIPAMENTO WIRELESS	APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE PONTOS DE ACESSO, FREQUÊNCIA: 60, TIPO: INJETOR POE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 15.4W P /DISPOSITIVO A SER ALIMENTADO; COMUTAÇ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220, PADRÃO: 802.3AF (WI-FI), CONEXÃO: 2 X RJ-45 FÊMEAS OPERANDO EM GIGABIT Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	146,79	880,74
6	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	SWITCH	SUORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+, ALIMENTAÇÃO: 100/240, QUANTIDADE PORTAS: 48 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	9.286,67	46.433,35
7	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	EQUIPAMENTO WIRELESS	APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, TIPO: CONTROLADORA DE ACCESS POINT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RACK 19"; FIREWALL INTEGRADO, VELOCIDADE: 100/1000, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220, PADRÃO: 802.11 A/B/G/N/AC, QUANTIDADE PORTAS: 8 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.114,58	1.114,58
8	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	EQUIPAMENTO WIRELESS	APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE PONTOS DE ACESSO, FREQUÊNCIA: 60, TIPO: INJETOR POE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 15.4W P /DISPOSITIVO A SER ALIMENTADO; COMUTAÇ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220, PADRÃO: 802.3AF (WI-FI), CONEXÃO: 2 X RJ-45 FÊMEAS OPERANDO EM GIGABIT Unidade de fornecimento: Unidade	17,00	157,44	2.676,48

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

CLEIBER CONCEIÇÃO DE LIMA

Técnico de Tecnologia da Informação

BRUNO MORAES ROCHA

Coordenador de Infraestrutura da SeTI

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	Todas as contratações estão sendo enviadas novamente, pois houveram ajustes nos DFDs associados e substituições de alguns itens do Planejamento. Feito isso, as contratações estão agrupadas e encaminhadas para aprovação.	CLEIBER CONCEICAO DE LIMA	10/05 /2023 17:34
2	DFD devolvido conforme solicitação da Seti para ajustes na quantidade de itens solicitados. O Termo de Referência possui quantitativo maior de equipamentos do que no DFD planejado.	CAIO VILELA AZEVEDO	10/05 /2023 16:39
3	Devolvido para revisão e reenvio. Este DFD não está carregando na aba de Consolidação de Demandas para fazer a associação uma nova contratação.	CAIO VILELA AZEVEDO	02/05 /2023

		11:58
4 DFD devolvido conforme solicitação da Seti para ajustes na quantidade de itens solicitados. Favor verificar a Justificativa da Necessidade, pois a justificata inicial está atrelada somente ao pen drive e não aos demais itens do DFD.	CAIO VILELA AZEVEDO	05/04 /2023 17:37
5 Foram alterados alguns itens e acrescentados novos para melhor aproveitamento do planejamento e ajustes no orçamento para expansão e manutenção da rede wifi da Universidade.	CLEIBER CONCEICAO DE LIMA	02/02 /2023 11:03
6 Devolvido para ajustes dos itens da SETI.	CAIO VILELA AZEVEDO	31/01 /2023 11:08

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo XV - DFD1542-2022.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 1542/2022

1. Informações Básicas

Área requisitante Data da conclusão da contratação UASG Editado por
 Seti 15/08/2023 00:00 156678 CLEIBER CONCEICAO DE LIMA

Descrição sucinta do objeto
 Equipamentos Infraestrutura

2. Justificativa de necessidade

Equipamentos Infraestrutura

Catmat*	Descrição do objeto *	Unidade de fornecimento*	Qtd Anual *	Valor Unitário *	Valor Total *	Unidade Responsável	Curso ou Setor*	E-mail do setor ou responsável	Justificativa da aquisição *
451853	Gravador de Fita DAT para backup	Unidade	1	R\$ 180.000,00	R\$ 180.000,00	Não se aplica	SeTI	seti@ufj.edu.br	Equipamento para efetuar backup dos dados dos sistemas da UFJ.
150100	Appliance de Firewall	Unidade	1	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	Não se aplica	SeTI	seti@ufj.edu.br	Firewall para instalação na UFJ. Garantir uma melhor segurança no tráfego de dados.
458073	Storage	Unidade	1	R\$ 1.010.066,90	R\$ 1.010.066,90	Não se aplica	SeTI	seti@ufj.edu.br	Equipamento para armazenamento dos dados dos sistemas da UFJ.
463274	Switches 24 portas com PoE full Gigabit	Unidade	15	R\$ 3.290,29	R\$ 49.354,40	Não se aplica	SeTI	seti@ufj.edu.br	Expansão da rede lógica da instituição nos campi Jatoba e Riachuelo.
466671	Switches 24 portas sfp+ 10gbps	Unidade	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	Não se aplica	SeTI	seti@ufj.edu.br	Expansão da rede lógica da instituição nos campi Jatoba e Riachuelo.
393166	Anel de fibra optica	Unidade	1	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	Não se aplica	SeTI	seti@ufj.edu.br	Anel de fibra para interligação dos prédios da UFJ

458905	Monitor de vídeo 65"	Unidade	1	R\$ 7.750,00	R\$ 7.750,00	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Equipamento extremamente importante para monitorar o datacenter para evitar o superaquecimento dos equipamentos quando ocorre falha na em uma das fases de energia ou no ar condicionado.
472262	Small Form-Factor Pluggable (SFP+) para o padrão LC	Unidade	24	R\$ 871,65	R\$ 20.919,60	Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Expansão da rede lógica da instituição nos campi Jatoba e Riachuelo.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO FITA	CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 48, INTERFACE: SAS, ALIMENTAÇÃO: 127/240, COMPATIBILIDADE: LTO-5, LTO-6, LTO7 E LTO-8, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10.8 TB /H Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	180.000,00	180.000,00
2	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	FIREWALL	MODELO: TZ470, NOME: FIREWALL, APLICAÇÃO: SEGURANÇA REDE COMPUTADORES, CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: ATÉ 256 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	300.000,00	300.000,00
3	COMPUTADORES	SERVIDOR	NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 8, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR 48, INTERFACE REDE LAN: SUPERIOR A 4,	1,00	1.010.066,90	1.010.066,90

INTERFACE REDE SAN: 3 A 4, ARMAZENAMENTO SATA:
COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: COM
DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: COM DISCOS
SSD, PROCESSADORES FÍSICOS: 4, TIPO: SAN -
STORAGE AREA NETWORK, FONTE ALIMENTAÇÃO:
220VAC-50/60HZ, SISTEMA OPERACIONAL:
PROPRIETÁRIO, MEMÓRIA RAM: 96

Unidade de fornecimento: Unidade

4	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	SWITCH	APLICAÇÃO: CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE, VELOCIDADE PORTA: 10/100 /1000, TIPO PORTAS: ETHERNET 10/100/1000, ALIMENTAÇÃO: 110/220, QUANTIDADE PORTAS: 24 Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	3.290,29	49.354,35
5	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	SWITCH	APLICAÇÃO: CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE, VELOCIDADE PORTA: 10 GB, TIPO PORTAS: SFP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REDE TIPO PON, QUANTIDADE PORTAS: 32 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	100.000,00	100.000,00
6	CABOS DE FIBRA ÓTICA	CABO FIBRA ÓTICA	REVESTIMENTO EXTERNO: ACRILATO, QUANTIDADE FIBRAS: 24, TIPO: MONOMODO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CFOA-SM-DDR-G24-R Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	250.000,00	250.000,00
7	FONÓGRAFOS, RÁDIOS E TELEVISORES DE TIPO DOMÉSTICO	TELEVISOR	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, 4 K, WIFI. ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR, TAMANHO TELA: 65, TIPO TELA: LED, VOLTAGEM: 110/220, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	7.750,00	7.750,00
8	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA COMUNICAÇÕES	TRANSCEIVER	APLICAÇÃO: CONEXÃO 10GB ER, TIPO: P/ CABEAMENTO ÓTICO SFP-SMALL FORM-FACTOR PLUG-IN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/CONNECTOR LC P /FIBRA MONO-MODO (SM) Unidade de fornecimento: Unidade	24,00	871,65	20.919,60

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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: Responsável pelo cadastro dos itens no PGC

CLEIBER CONCEICAO DE LIMA

Técnico em TI

Despacho: Atualmente responsável pelo setor de Infraestrutura da SeTI

BRUNO MORAES ROCHA

Técnico em TI

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Todas as contratações estão sendo enviadas novamente, pois houveram ajustes nos DFDs associados e substituições de alguns itens do Planejamento. Feito isso, as contratações estão agrupadas e encaminhadas para aprovação.	CLEIBER CONCEICAO DE LIMA	10/05 /2023 17:15
2 Falta item essencial para funcionamento do Switch, por isso será necessário ajustes nas demandas deste DFD.	CAIO VILELA AZEVEDO	10/05 /2023 16:28

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo XVI - DFD65-2022.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 65/2022

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Seti	01/06/2023 00:00	156678	CLEIBER CONCEICAO DE LIMA
Descrição sucinta do objeto			
Cordão Optico; Cabo de Rede U/UTP Cat5e AWGX4P			

2. Justificativa de necessidade

1. Cordão Óptico LC/SC 2 mts (par)

Justificativa: Expansão da rede lógica da instituição nos campus Jatobá e Riachuelo.

2. Cabo de Rede U/UTP Cat5e AWGX4P

Justificativa: Expansão da rede lógica da instituição nos campus Jatobá e Riachuelo. O quantitativo é baseado em hora/homem de trabalho, e nos pontos de rede instalados em anos anteriores, que tem uma média de 100 novos pontos de rede ano (instalação e manutenção)

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	CABOS DE FIBRA ÓTICA	EXTENSÃO ÓPTICA	TIPO CONECTOR: SC/LC, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CONECTORIZADO, CABEAMENTO PATCH CORD ÓPTICO DUPLEX, TIPO EXTENSÃO: MULTIMODO DUPLEX, DIÂMETRO NÚCLEO: 50/125, COMPRIMENTO: 2,5, COR: LARANJA Unidade de fornecimento: Unidade	24,00	23,38	561,12
2	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	PADRÃO CABEAMENTO: UTP-5E, BITOLA CONDUTOR: 24, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO, TIPO CABO: 4 Unidade de fornecimento: Caixa 300 M	20,00	900,00	18.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

CLEIBER CONCEIÇÃO DE LIMA

Técnico de Tecnologia da Informação

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Todas as contratações estão sendo enviadas novamente, pois houveram ajustes nos DFDs associados e substituições	CLEIBER	10/05

de alguns itens do Planejamento. Feito isso, as contratações estão agrupadas e encaminhadas para aprovação.

CONCEICAO /2023
DE LIMA 17:49

2 DFD devolvido conforme solicitação da Seti para ajustes na descrição e cadastro que deverá ser preenchido até o nível de "itens" do CATMAT

CAIO VILELA 10/05
AZEVEDO /2023
16:45

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo XVII - DFD53-2022.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 53/2022

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Seti	01/06/2023 00:00	156678	CLEIBER CONCEICAO DE LIMA
Descrição sucinta do objeto			
Patch cord 1,0 metro; Patch cord 1,5 metros; Patch cord 2,5 metros			

2. Justificativa de necessidade

Patch cord 1,0 metro; Patch cord 1,5 metros; Patch cord 2,5 metros

Justificativa: Expansão da rede lógica da instituição nos campi Jatoba e Riachuelo. O quantitativo é baseado em hora/homem de trabalho, e nos pontos de rede instalados em anos anteriores, que tem uma média de 100 novos pontos de rede ano (instalação e manutenção).

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, CATEGORIA: 6, PADRÃO CABEAMENTO: T568-A, CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 1,5, COR: PRETA, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARES, TIPO CABO: UTP 4 PARES PADRÃO TIA 568A Unidade de fornecimento: Unidade	70,00	17,63	1.234,10
2	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	COMPRIMENTO CABO: 3, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, CATEGORIA: 5E, PADRÃO CABEAMENTO: UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO MONTADO(LINE CORD) COM CONECTORES RJ-45 EM AM, MATERIAL CONDUTOR: COBRE RÍGIDO, BITOLA CONDUTOR: 24, TIPO CONDUTOR: 4 PARES Unidade de fornecimento: Unidade	130,00	22,85	2.970,50
3	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, CATEGORIA: 6, PADRÃO CABEAMENTO: T568-A, CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 1,5, COR: PRETA, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARES, TIPO CABO: UTP 4 PARES PADRÃO TIA 568A Unidade de fornecimento: Unidade	230,00	17,63	4.054,90
4	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, CATEGORIA: 6, PADRÃO CABEAMENTO: T568-A, CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 1,5, COR: PRETA, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARES, TIPO CABO: UTP 4 PARES PADRÃO TIA 568A Unidade de fornecimento: Unidade	170,00	22,85	3.884,50
5	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	APLICAÇÃO: REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, CATEGORIA: 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO MONTADO DE 1 METRO, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, BITOLA CONDUTOR: 24, TIPO CONDUTOR: PAR TRANÇADO, TIPO CABO: UTP 4 PARES PADRÃO TIA 568A Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	15,00	4.500,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

CLEIBER CONCEIÇÃO DE LIMA

Técnico de Tecnologia da Informação

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Todas as contratações estão sendo enviadas novamente, pois houveram ajustes nos DFDs associados e substituições de alguns itens do Planejamento. Feito isso, as contratações estão agrupadas e encaminhadas para aprovação.	CLEIBER CONCEICAO DE LIMA	10/05 /2023 17:47
2 DFD devolvido conforme solicitação da Seti para ajustes na descrição e cadastro que deverá ser preenchido até o nível de "itens" do CATMAT.	CAIO VILELA AZEVEDO	10/05 /2023 16:48

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo XVIII - DFD136-2022.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 136/2022

1. Informações Básicas

Área requisitante Data da conclusão da contratação UASG Editado por
Seti 30/06/2023 00:00 156678 CLEIBER CONCEICAO DE LIMA
Descrição sucinta do objeto
TAG de rastreamento

2. Justificativa de necessidade

TAG de rastreamento por Bluetooth Low Energy (BLE)

As TAGs de rastreamento serão utilizadas para fixar em equipamentos de TI ou bens para que os APs consigam rastrear em tempo real e mostrar a sua localização real, possibilitando um melhor monitoramento dos bens da universidade.

Item	Descrição do Bem ou Serviço	Código CATMAT /CATSER	*Qtd	Métrica ou Unidade	Estimativa do valor médio da unidade (R\$)	Estimativa do valor total (R\$)
1	TAG de rastreamento por Bluetooth Low Energy (BLE)	605855	61	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 36.600,00

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	OUTROS EQUIPAMENTOS CRIPTOLÓGICOS E COMPONENTES	RASTREADOR	APLICAÇÃO: GESTÃO PATRIMONIAL, DIMENSÕES: 34 X 11, TIPO: TAG, ALIMENTAÇÃO: BATERIA Unidade de fornecimento: Unidade	61,00	600,00	36.600,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

CLEIBER CONCEICAO DE LIMA

Técnico de TI

BRUNO MORAES ROCHA

Técnico em TI

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento

Responsável Data

1	Devolução solicitada pela Seti para alteração na quantidade dos itens deste DFD , que será feita para inciar um processos de compras, que necessita de ajustes ao planejamento para executar a aquisição do mesmo mediante as diretrizes do PGC / PCA 2023.	CAIO VILELA AZEVEDO	30/03 /2023 11:23
2	DFD criado na Área Requisitante: "TREINAMENTO". Foi devolvido para que faça a exclusão.	CAIO VILELA AZEVEDO	04/07 /2022 11:30

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.