



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
Av. Gov. Agamenon Magalhães, 1.160 - Bairro Graças - CEP 52010904 - Recife - PE

ESTUDOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO DO OBJETO CONTRATADO:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de aparelhos telefônicos VoIP, com garantia mínima de 1 (um) ano.

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Res. TRE/PE nº 249/2016, Art.14)

Contextualização

Com a atualização da nova versão da central telefônica Dígitro, atividade em andamento, o quantitativo de ramais VoIP irá aumentar, em razão de que todos os ramais existentes terão tecnologia VoIP, excluindo, definitivamente, os 264 ramais analógicos hoje em funcionamento na sede do TRE-PE.

Na implantação da nova versão da central telefônica, a empresa Dígitro fará uma adaptação provisória para que os ramais analógicos continuem em funcionamento até a total substituição por ramais VoIP.

Dessa forma, faz-se necessária a contratação de empresa para fornecimento de aparelhos telefônicos IP para esta demanda.

1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)

A presente contratação visa manter o pleno funcionamento da comunicação de voz das unidades do TRE-PE, através da telefonia VoIP.

1.1.1 Soluções Disponíveis no Mercado (Art. 14, I, a)

No Quadro A, foram elencados alguns fornecedores atuantes no mercado.

O aparelho VoIP pode ser encontrado facilmente no mercado e é um equipamento que já vem sendo utilizado neste TRE-PE.

1.1.2 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)

Em consulta ao site do Governo Digital não foi encontrado objeto similar (doc. 1059906). No site do Painel de Preços (doc. 1058453), obteve-se 31 resultados, dos quais 18 não apresentam similaridade:

- Resultados 1 e 6 são aparelhos que não possuem visor;
- Resultados 2, 3 e 26 não são aparelhos VoIP;
- Resultados 4 e 27 são aparelhos sem fio;
- Resultados 19 a 22 são aparelhos com especificações superiores;
- Resultado 23 não foi identificado o modelo do aparelho;
- Resultados 24 e 25 são um conjunto de uma estação base de telefonia com aparelho sem fio;
- Resultados 28, 29 e 30 são aparelhos com câmera, para chamada em vídeo;

- Resultado 31 é um aparelho telefônico industrial.

Os demais resultados estão contemplados no Quadro B, por se tratar de aparelhos com as características mínimas exigidas nesta contratação.

1.1.3 Outras Soluções Disponíveis (Art. 14, II, a)

Não se aplica, por se tratar de equipamentos de rede para comunicação de voz.

1.1.4 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b)

Não se aplica, por se tratar de equipamentos de rede para comunicação de voz.

1.1.5 Alternativa no Mercado (Art. 14, II, c)

Não se aplica, por se tratar de equipamentos de rede para comunicação de voz.

1.1.6 Modelo Nacional de Interoperabilidade - MNI (Art. 14, II, d)

Não se aplica, por se tratar de equipamentos de rede para comunicação de voz.

1.1.7 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil (Art. 14, II, e)

Não se aplica, por se tratar de equipamentos de rede para comunicação de voz.

1.1.8 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)

Não se aplica, por se tratar de equipamentos de rede para comunicação de voz.

1.1.9 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)

Após consulta ao Painel de Preços, foi obtido o valor médio unitário de R\$ 230,59, conforme demonstrado no Quadro B, considerando o valor da média calculado segundo orientações do Manual de Orientação - Pesquisa de Preços do STJ.

O quantitativo estimado necessário ao TRE-PE é de 400 unidades, considerando a substituição de 264 ramais analógicos, a substituição de aproximadamente 30 extensões de ramais analógicos, a ampliação de ramais nas Zonas Eleitorais com mais de 5 servidores, a utilização em postos temporários de atendimento ao eleitor e por equipes de trabalho em projetos específicos, conforme exemplificado no item 1.1.10 e 1.1.14.

Considerando o quantitativo total de 400 unidades, teremos o valor total estimado de R\$ 92.236,00.

Para 2020, considerando o valor constante no PCI para essa despesa de R\$ 70.000,00, será possível a aquisição de 303 aparelhos, o que atenderia a necessidade imediata da substituição dos ramais analógicos.

A ideia é adquirir inicialmente os 303 aparelhos, o que totalizará R\$ 69.868,77 (sessenta e nove mil, oitocentos e sessenta e oito reais, setenta e sete centavos). Porém, a depender da liberação de orçamento em 2020 ou 2021, por se tratar de ata de registro de preços (indicada no tópico 3.4), providenciaremos a aquisição dos demais aparelhos necessários.

1.1.10 Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV)

Considerando que o TRE-PE já possui instalada uma central telefônica VoIP, faz-se necessária a contratação para aquisição de aparelhos telefônicos VoIP, de forma que se possa substituir todos os ramais analógicos em utilização, em razão da atualização da nova versão da central telefônica Dígitro, e, ainda, da possibilidade de ampliar o número de ramais nas zonas eleitorais.

Ressalta-se, ainda, a demanda, no período eleitoral, por ramais nos Pólos Eleitorais e Comissões de Propaganda Eleitoral e de Desembargadores Auxiliares.

1.1.11 Descrição da Solução (Art. 14, IV, a)

A LICITANTE deve fornecer aparelhos telefônicos IP que permitam aos usuários destes dispositivos conexão à rede local (IP), para realização de ligações telefônicas interurbanas, nacionais e internacionais via Redes IP.

Este telefone deve possibilitar realizar contatos, via rede TCP/IP, inclusive Web, com a central telefônica (PABX) da Sede do TRE-PE, marca Dígitro, modelo NGC Evolution, como se fossem ramais locais deste mesmo equipamento, permitindo a utilização de todas as facilidades apresentadas nos Itens Networking e facilidades dos ramais. Toda a integração/ajuste/configuração necessários para o perfeito funcionamento da solução será de responsabilidade da Contratada.

Os aparelhos telefônicos IP devem atender as seguintes características mínimas:

- Protocolo SIP 2.0.
- Suporte a uma conta SIP.
- Display gráfico LCD de, no mínimo, 128x32 pixels de resolução.
- Suporte a PoE (Power Over Ethernet) padrão 802.3af, e possuir alimentação através de fonte externa.
- Permitir atualização de software via LAN.
- Utilização em mesa.
- Configuração: Via display no aparelho ou browser.
- Suporte DHCP: Suporta IP dinâmico.
- Suporte a VLAN.
- Suporte a IPV4 e IPV6.
- Suportar codificação e compressão conforme padrão G. 729 a/b, G.711 e G. 723.1.
- 2 (duas) interfaces ethernet 10/100BaseT com conectorização RJ-45.
- Sistema de Viva-Voz com qualidade em HD.
- Discagem por protocolo ou DTMF.
- Utilização de monofone ou headset RJ9.
- Tecla flash e rediscar.
- Tecla correio de voz com sinalização por LED.
- Tecla de sigilo (mute) com sinalização por LED.
- Tecla para ajuste de volume de áudio e campainha.
- Garantia de qualidade na voz com suporte a QoS.
- Visualização do número de "A" no display do aparelho IP com as indicações do nome e o número do chamador (desde que estes números estejam devidamente cadastrados no sistema).
- Possuir fonte automática 110/220V.

1.1.12 Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b)

A presente contratação está alinhada com:

- Objetivos estratégicos OBE1 (Promover a cidadania) e OBE9 do Plano Estratégico Institucional - PEI (Assegurar a melhoria da governança e infraestrutura de TIC);
- Objetivo estratégico OE2 do Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação - PETIC (Prover infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas);
- Meta 2 do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC (Manutenção da disponibilidade de infraestrutura de TIC).

Possui recursos previstos na proposta orçamentária de 2020 e corresponde ao sequencial 235 do PCI 2020.

1.1.13 Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c)

A presente aquisição visa:

- Melhorar a disponibilização de pontos de rede na sede do Tribunal;
- Otimizar a comunicação de voz ramal-ramal;
- Atender a demanda do Suporte Logístico nas Eleições 2020;
- Atender a demanda dos cartórios eleitorais, postos de atendimento ao eleitor e postos

- de biometria;
- Atender a demanda dos Pólos Eleitorais, durante o período eleitoral.

1.1.14 Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d)

Com a ampliação dos ramais VoIP, em razão da nova versão da central telefônica Dígitro, a demanda por ramais VoIP irá aumentar, em razão da troca dos 264 ramais analógicos hoje em funcionamento na sede do TRE-PE.

Além dos 264 ramais analógicos a serem substituídos, há a substituição de aproximadamente 30 extensões de ramais analógicos, a ampliação de ramais nas Zonas Eleitorais com mais de 5 servidores, a utilização em postos temporários de atendimento ao eleitor e por equipes de trabalho em projetos específicos, tais como para a equipe de gerenciamento dos Pólos Eleitorais e para as Comissões de Propaganda Eleitoral e de Desembargadores Auxiliares, durante o pleito 2020.

O quantitativo mínimo a ser adquirido em 2020 (303 unidades), considerando o valor médio encontrado, atenderá a necessidade imediata. Entretanto, deve-se registrar um quantitativo total de 400 aparelhos na ata de registro de preços (indicada no tópico 3.4), levando em consideração as justificativas já apresentadas e ainda a relevância de manter uma reserva técnica de 10%, que visa à manutenção da disponibilidade do aparelho, quando da necessidade de substituição daqueles que venham a apresentar defeitos e estejam fora do período de garantia.

1.1.15 Adequação de Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)

Não há necessidade de adequação do ambiente, porém os novos equipamentos deverão ser configurados antes de sua instalação.

1.1.16 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)

De acordo com a pesquisa de mercado, considerando o preço médio de R\$ 230,59, o valor da presente aquisição importará no valor total de R\$ R\$ 92.236,00 (noventa e dois mil, duzentos e trinta e seis reais), considerando a aquisição de 400 equipamentos.

Para o exercício 2020, cujo valor previsto no PCI é de R\$ 70.000,00, deverá haver a aquisição de 303 equipamentos, perfazendo um total estimado de R\$ 69.868,77.

Para o exercício 2021, deverá haver a aquisição de 97 equipamentos, num total estimado de R\$ 22.367,23.

2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATADO (Art. 15)

2.1 Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I)

Após sua implantação, ou seja, após a configuração do equipamento, haverá necessidade de envio do equipamento a diversas unidades.

2.2 Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II)

Em caso de não fornecimento parcial ou total do objeto, a migração da nova tecnologia da central telefônica Dígitro não poderá ser concluída, haja vista que ela só possui ramais VoIP. Todos os ramais analógicos serão desativados com a nova solução Dígitro.

2.3 Transição Contratual (Art. 15, III, a, b, c, d, e)

Não se aplica, pois não há contrato em vigor para este objeto.

2.4 Estratégia de Independência Tecnológica (Art. 15, IV, a, b)

Não se aplica, haja vista se tratar de uma aquisição de equipamentos, visando a ampliação dos ramais analógicos existentes.

3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO (Art. 16).

3.1 Natureza do Objeto (Art. 16, I)

O objeto em tela possui características comuns encontradas no mercado, tendo diversas marcas e modelos à disposição.

Necessário, apenas, verificar a compatibilidade com a central telefônica Dígito NGC Evolution.

3.2 Parcelamento do Objeto (Art. 16, II)

O objeto não será parcelado, em razão de se tratar de um único modelo de equipamento.

3.3 Adjudicação do Objeto (Art. 16, III)

O objeto será adjudicado a um único fornecedor, o que apresentar o menor preço unitário. Faz-se necessário apresentação de amostra do equipamento para verificar a compatibilidade com a central Dígito.

3.4 Modalidade e Tipo de Licitação (Art. 16, IV)

A licitação será do tipo menor preço, na modalidade pregão eletrônico com ata de registro de preços.

O registro de preços é justificado em razão da necessidade de entrega parcelada. Não há como instalar diversos equipamentos de uma única vez, em razão da reduzida equipe de servidores da Seção de Comunicação, além da perda da garantia do equipamento sem utilização, se o mesmo for mantido em estoque.

3.5 Classificação e Indicação Orçamentária (Art. 16, V)

Será indicado pela Secretaria de Orçamento e Finanças.

3.6 Vigência da Prestação de Serviço (Art. 16, VI)

A ata de registro de preços terá vigência de 1 (um) ano.

3.7 Equipe de Apoio à Contratação (Art. 16, VII)

Para prestar apoio às unidades em suas dúvidas e respostas a questionamentos, indico os servidores:

Nome: **Ana Luiza Maia Soares de Azevedo**

Telefone: 3194-9221

e-mail: ana.azevedo@tre-pe.jus.br

Nome: **Luciano Francisco Soares da Silva Júnior**

Telefone: 3194-9318

e-mail: luciano.silva@tre-pe.jus.br

Nome: **Luis Fernando C. Costa**

Telefone: 3194-9337

e-mail: luisfernando.costa@tre-pe.jus.br

3.8 Equipe de Gestão da Contratação (Art. 16, VIII)

- Gestor titular: **Ana Luiza Maia Soares de Azevedo**

- Gestor substituto: **Luciano Francisco Soares da Silva Júnior**

Não foi identificada a necessidade de indicar fiscais demandante, técnico e administrativo, visto que os gestores (titular e substituto) do contrato integram a unidade demandante que, por sua vez, realiza a gestão administrativa e técnica do objeto da contratação.

4. ANÁLISE DE RISCOS (Art. 17, I, II, III, IV e V)

Risco 1	Risco:	Não aquisição do aparelhos telefônicos VoIP		
	Probabilidade:	Id	Dano	Impacto
	Baixa	3	Falta de equipamento para atender a demanda de comunicação VoIP nos padrões habituais com utilização de aparelho telefônico.	Alto
	Id	Ação de Mitigação e Contingência		Responsável
	1	Atuação junto à alta gestão e aos setores envolvidos para providenciar a aquisição no tempo estimado		SEC/COINF/STIC
	2	Capacitar usuários com perfil técnico sobre a utilização da comunicação VoIP com softphone.		SEC

5. ANEXOS

QUADRO A

Lista de Potenciais Fornecedores	
1	Nome: Infinity Comercio, Serviços e Engenharia Ltda. CNPJ: 33.071.501/0001-18
2	Nome: Dígítro Tecnologia S.A Sítio: www.digitro.com.br Telefone: (48) 3281-7000 (ramal 4964) E-mail: fabiula.siqueira@digitro.com Contato: Fabiula Emilia de Siqueira
3	Nome: Norteldata Telecomunicações Sítio: norteldata.com.br Telefone: 81 98835-4428 E-mail: erika@norteldata.com.br

QUADRO B

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
Phonoway Soluções em Teleinformática Ltda.	Painel de Preços	167,59	280,33	60%	Válido	230,59
Marcio Anderson Rodrigues Som. Serv. de Telecomunicações Eirelli		185,37	278,85	66%	Válido	
Meira Com. E Serv. Eireli		200,00	277,63	72%	Válido	
CAM Tecnologia Eireli		210,00	276,80	76%	Válido	
BRASUMIX EIRELI		223,97	275,63	81%	Válido	
GS Telecom Comercio de Informatica Ltda.		240,08	274,29	88%	Válido	
Phonoway Soluções em Teleinformática Ltda.		247,51	273,67	90%	Válido	
Phonoway Soluções em Teleinformática Ltda.		251,35	273,35	92%	Válido	
Netsciense Tecnologia Industria de Equipamentos de Comunicação Eireli		260,00	272,63	95%	Válido	
Phonoway Soluções em Teleinformática Ltda.		319,99	267,63	120%	Válido	
Teltec Solutions Ltda.		399,00	261,05	153%	Excessivamente	
Marcio Anderson Rodrigues Som. Serv. de Telecomunicações Eirelli		410,22	260,11	158%	Excessivamente	
Dois K Comercio e Serviços Ltda		416,50	259,59	160%	Excessivamente	

Observações:

- os valores identificados como excessivos não foram considerados para os cálculos apresentados na planilha acima, apenas aqueles identificados como válidos;
- a identificação dos valores excessivos e demais cálculos foram realizados de acordo com as orientações contidas no Manual de Orientação - Pesquisa de Preço do Superior Tribunal de Justiça (STJ);
- a utilização do valor médio e não da mediana decorreu do fato de que o desvio padrão dos valores válidos é inferior a 25%.

Declaração de Ciência - Res. CNJ 182

Declaro estar ciente das regras e diretrizes estabelecidas pela Resolução nº 182, de 17 de Outubro de 2013, do Conselho Nacional de Justiça - CNJ.



Documento assinado eletronicamente por **LUÍS FERNANDO CAVALCANTI COSTA, Analista Judiciário(a)**, em 06/12/2019, às 10:49, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ANA LUIZA MAIA SOARES DE AZEVEDO, Chefe de Seção**, em 06/12/2019, às 10:51, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANO FRANCISCO SOARES DA SILVA JÚNIOR, Técnico(a) Judiciário(a)**, em 06/12/2019, às 11:40, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1051164** e o código CRC **3C7C6529**.

MÉDIA MEDIANA MENOR

R\$ 757,62 R\$ 399,00 R\$ 32,96

Quantidade total de registros: 31

Registros apresentados: 1 a 31

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Descrição	Nome do Material (PDM)	Período da Compra
UNIDADE	APARELHO TELEFÔNICO\, TIPO:IP\, FUNÇÕES BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FIO\, PORTA RJ45 E RJ11\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V\, APARELHO TELEFÔNICO\, TIPO:VOIP\, FUNÇÕES BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15\,50 H (CONVERSAÇÃO) V\, COMPATIBILIDADE:XML\, WIRELESS SECUIRTITY\, EAP-TLS\, WPA2\, TKIP/MIC	APARELHO TELEFÔNICO	Comprado Últimos 120 dias, Comprado Últimos 60 dias, Comprado Últimos 150 dias, Comprado Últimos 180 dias, Comprado Últimos 30 dias, Comprado Últimos 90 dias

RESULTADO 1

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00009/2019

Número do Item: 00068

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura aquisição de materiais e equipamentos em geral e equipamentos médico-hospitalares, em proveito do Hospital Geral de Santa Maria (HGeSM)

Quantidade Ofertada: 40

Valor Proposto Unitário: R\$39,76

Valor Unitário do Item: R\$ 32,96

Código do CATMAT: 453584

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:IP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT V

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: ELGIN

Data do Resultado: 06/11/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: INFINITY COMERCIO, SERVICOS E ENGENHARIA LTDA

CNPJ/CPF: 33071501000118

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160416 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE SANTA MARIA/RS

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

RESULTADO 2

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00034/2019

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos diversos, conforme especificações, condições, quantidades e exigências fixadas no edital.

Quantidade Ofertada: 150

Valor Proposto Unitário: R\$50,00

Valor Unitário do Item: R\$ 33,00

Código do CATMAT: 453584

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:IP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT V

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: VTECH

Data do Resultado: 10/09/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: DADB REPRESENTACOES COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ/CPF: 12980808000161

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 070023 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIAS

Órgão: JUSTICA ELEITORAL

Órgão Superior: JUSTICA ELEITORAL

RESULTADO 3

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00016/2019

Número do Item: 00003

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição materiais de consumo (expediente, papelaria, escritório e outros)

Quantidade Ofertada: 30

Valor Proposto Unitário: R\$76,80

Valor Unitário do Item: R\$ 42,95

Código do CATMAT: 453584

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:IP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT V

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: INTELBRÁS

Data do Resultado: 19/09/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: RAFA PAPER DISTRIBUIDORA EIRELI

CNPJ/CPF: 30735649000111

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 451555 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS

Órgão: ESTADO DE TOCANTINS

Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

RESULTADO 4

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00120/2018

Número do Item: 00028

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comunicação integrada para o IFSC.

Quantidade Ofertada: 30

Valor Proposto Unitário: R\$288,49

Valor Unitário do Item: R\$ 165,79

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: INTELBRAS

Data do Resultado: 19/08/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MARCIO ANDERSON RODRIGUES COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI

CNPJ/CPF: 30945249000130

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 5

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00006/2019

Número do Item: 00002

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de licença de uso do software microsoft office 2016 ou superior, aparelho telefônico tipo VOIP e scanner

Quantidade Ofertada: 350

Valor Proposto Unitário: R\$800,00

Valor Unitário do Item: R\$ 167,59

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: YEALINK

Data do Resultado: 26/08/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: PHONOWAY SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 00875135000109

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 070012 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE

Órgão: JUSTICA ELEITORAL

Órgão Superior: JUSTICA ELEITORAL

RESULTADO 6

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00087/2019

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender as diversas áreas do HUCAM/UFES

Quantidade Ofertada: 200

Valor Proposto Unitário: R\$1.000,00

Valor Unitário do Item: R\$ 178,99

Código do CATMAT: 453584

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:IP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT V

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: INTELBRAS

Data do Resultado: 05/11/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: NIKITA SARA LIMA DA SILVA LINO 36366229864

CNPJ/CPF: 17970151000175

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 153047 - HOSPITAL UNIVERSITARIO C. ANTONIO MORAIS/UFES

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 7

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00120/2018

Número do Item: 00026

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comunicação integrada para o IFSC.

Quantidade Ofertada: 400

Valor Proposto Unitário: R\$244,86

Valor Unitário do Item: R\$ 185,37

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECURITITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECURITITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: INTELBRAS

Data do Resultado: 19/08/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MARCIO ANDERSON RODRIGUES COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI

CNPJ/CPF: 30945249000130

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 8

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00010/2019

Número do Item: 00003

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Equipamentos, ferramentas e aparelhos VoIP

Quantidade Ofertada: 150

Valor Proposto Unitário: R\$280,00

Valor Unitário do Item: R\$ 200,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECURITITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECURITITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: INTELBRAS IP TIP 125

Data do Resultado: 02/10/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MEIRA COM E SERV EIRELI

CNPJ/CPF: 28429282000166

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158416 - IFES - CAMPUS VITÓRIA

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 9

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00012/2019

Número do Item: 00038

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preço para futura e eventual aquisição de e ferramentas, materiais de consumo de Tecnologia da Informação (TI), Programas de Computador (Softwares) e câmeras de vigilância para atendimento às demandas do Câmpus Apucarana da UTFPR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos

Quantidade Ofertada: 50

Valor Proposto Unitário: R\$400,00

Valor Unitário do Item: R\$ 210,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: GRANDSTREAM

Data do Resultado: 25/10/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: CAM TECNOLOGIA EIRELI

CNPJ/CPF: 14438757000176

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 150149 - UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Órgão: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Órgão Superior: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

RESULTADO 10

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00002/2019

Número do Item: 00028

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material permanente diversos.

Quantidade Ofertada: 55

Valor Proposto Unitário: R\$1.000,00

Valor Unitário do Item: R\$ 223,97

Código do CATMAT: 453584

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:IP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT V

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: INTELBRAS

Data do Resultado: 17/10/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: BRASUMIX EIRELI

CNPJ/CPF: 28314084000157

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160169 - 52 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

RESULTADO 11

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00032/2019

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição, por meio de ata de registro de preços, de aparelhos telefônicos IP, com garantia de funcionamento em balcão pelo período de 12 (doze) meses, na cidade de Fortaleza/CE. As especificações detalhadas dos equipamentos constam no Anexo I do Termo de Referência.

Quantidade Ofertada: 447

Valor Proposto Unitário: R\$362,39

Valor Unitário do Item: R\$ 240,08

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: GRANDSTREAM GXP 1625

Data do Resultado: 12/08/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: GS TELECOM COMERCIO DE INFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 31206521000123

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 070007 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARA

Órgão: JUSTICA ELEITORAL

Órgão Superior: JUSTICA ELEITORAL

RESULTADO 12

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00006/2018

Número do Item: 00009

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Quantidade Ofertada: 429

Valor Proposto Unitário: R\$700,00

Valor Unitário do Item: R\$ 247,51

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: YEALINK

Data do Resultado: 18/10/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: PHONOWAY SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 00875135000109

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160188 - 4 BATALHAO DE COMUNICACOES DO EXERCITO

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

RESULTADO 13

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00051/2018

Número do Item: 00008

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição parcelada e futura de TABLETS E OUTROS, pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP), necessários para atendimento às unidades do INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE.

Quantidade Ofertada: 431

Valor Proposto Unitário: R\$1.000,00

Valor Unitário do Item: R\$ 251,35

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: YEALINK

Data do Resultado: 02/07/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: PHONOWAY SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 00875135000109

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 14

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00003/2019

Número do Item: 00015

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS para aquisição eventual e futura de Materiais Permanentes Diversos, conforme especificações constantes do Termo de Referência - Anexo I do Edital.

Quantidade Ofertada: 40

Valor Proposto Unitário: R\$460,00

Valor Unitário do Item: R\$ 260,00

Código do CATMAT: 453584

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:IP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT V

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: GRANDSTREAM

Data do Resultado: 08/07/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: NETSCIENCE TECNOLOGIA INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAO EIRELI

CNPJ/CPF: 08349324000141

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 090038 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/TO

Órgão: JUSTICA FEDERAL

Órgão Superior: JUSTICA FEDERAL

RESULTADO 15

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00053/2019

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamentos para solução de telefonia, serviço de instalação, configuração e ativação, treinamento e transferência de conhecimento, suporte e garantia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Quantidade Ofertada: 150

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 319,99

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: YEALINK

Data do Resultado: 08/11/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: PHONOWAY SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 00875135000109

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 080012 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9A.REGIAO

Órgão: JUSTICA DO TRABALHO

Órgão Superior: JUSTICA DO TRABALHO

RESULTADO 16

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00120/2018

Número do Item: 00029

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comunicação integrada para o IFSC.

Quantidade Ofertada: 800

Valor Proposto Unitário: R\$590,00

Valor Unitário do Item: R\$ 399,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: CISCO

Data do Resultado: 19/08/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: TELTEC SOLUTIONS LTDA

CNPJ/CPF: 04892991000115

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 17

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00120/2018

Número do Item: 00025

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comunicação integrada para o IFSC.

Quantidade Ofertada: 200

Valor Proposto Unitário: R\$503,12

Valor Unitário do Item: R\$ 410,22

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECURITITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECURITITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: INTELBRAS

Data do Resultado: 19/08/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MARCIO ANDERSON RODRIGUES COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI

CNPJ/CPF: 30945249000130

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 18

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00028/2019

Número do Item: 00010

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática, para o Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte (TRE-RN) - SRP

Quantidade Ofertada: 110

Valor Proposto Unitário: R\$500,00

Valor Unitário do Item: R\$ 416,50

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: GRANDSTREAM

Data do Resultado: 09/10/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: DOIS K COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ/CPF: 30843402000119

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 070008 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE

Órgão: JUSTICA ELEITORAL

Órgão Superior: JUSTICA ELEITORAL

RESULTADO 19

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00047/2019

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de aparelhos telefônicos VOIP AVAYA modelo 9608G, conforme Termo de Referência e demais estipulações deste edital.

Quantidade Ofertada: 50

Valor Proposto Unitário: R\$1.461,24

Valor Unitário do Item: R\$ 579,58

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: AVAYA

Data do Resultado: 18/09/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: HILDON CHAVES

CNPJ/CPF: 28931351000135

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 070021 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO SUL

Órgão: JUSTICA ELEITORAL

Órgão Superior: JUSTICA ELEITORAL

RESULTADO 20

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00023/2018

Número do Item: 00040

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos e materiais de tecnologia da informação.

Quantidade Ofertada: 130

Valor Proposto Unitário: R\$1.000,00

Valor Unitário do Item: R\$ 600,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: YEALINK

Data do Resultado: 23/10/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: RCE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE TELEMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 03917124000124

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158137 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 21

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00023/2018

Número do Item: 00198

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos e materiais de tecnologia da informação.

Quantidade Ofertada: 70

Valor Proposto Unitário: R\$738,00

Valor Unitário do Item: R\$ 690,95

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: YEALINK

Data do Resultado: 23/10/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: EVOLUTION TECNOLOGIA DA INFORMACAO EIRELI

CNPJ/CPF: 07378240000173

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158137 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 22

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00044/2019

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para, por demanda formulada pelo SENADO, o fornecimento de aparelhos telefônicos VoIP compatíveis com a central telefônica marca Ericsson/AAstra/Mitel modelo MX-ONE, versão 6.3, de acordo com os termos e especificações do edital e seus anexos.

Quantidade Ofertada: 200

Valor Proposto Unitário: R\$3.000,00

Valor Unitário do Item: R\$ 699,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: YEALINK

Data do Resultado: 26/07/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: PHONOWAY SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 00875135000109

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 020001 - SENADO FEDERAL

Órgão: SENADO FEDERAL

Órgão Superior: SENADO FEDERAL

RESULTADO 23

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00007/2019

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Em atenção aos documentos SEI nº 3601051 e 3601096, os quais solicitam a compra de 01 (um) aparelho telefônico IP, compatível com a central PABX M75S, marca Monytel, do INCRA/MG.

Quantidade Ofertada: 1

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 744,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação

Forma de Compra: SISPP

Marca: INTELBRAS

Data do Resultado: 14/06/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: SEGURANCA E TELECOM COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ/CPF: 32438394000150

Porte do Fornecedor: Não Informado

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 373055 - SUPERINTEND.ESTADUAL DE M.GERAIS - INCRA

Órgão: INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA

Órgão Superior: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO AGRARIO

RESULTADO 24

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00053/2019

Número do Item: 00003

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamentos para solução de telefonia, serviço de instalação, configuração e ativação, treinamento e transferência de conhecimento, suporte e garantia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Quantidade Ofertada: 90

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 775,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: GRANDSTREAM

Data do Resultado: 08/11/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: NETSCIENCE TECNOLOGIA INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAO EIRELI

CNPJ/CPF: 08349324000141

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 080012 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9A.REGIAO

Órgão: JUSTICA DO TRABALHO

Órgão Superior: JUSTICA DO TRABALHO

RESULTADO 25

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00053/2019

Número do Item: 00004

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamentos para solução de telefonia, serviço de instalação, configuração e ativação, treinamento e transferência de conhecimento, suporte e garantia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Quantidade Ofertada: 30

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 775,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: GRANDSTREAM

Data do Resultado: 08/11/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: NETSCIENCE TECNOLOGIA INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAO EIRELI

CNPJ/CPF: 08349324000141

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 080012 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9A.REGIAO

Órgão: JUSTICA DO TRABALHO

Órgão Superior: JUSTICA DO TRABALHO

RESULTADO 26

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00011/2019

Número do Item: 00021

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de Informática para atender as necessidades GCALC.

Quantidade Ofertada: 205

Valor Proposto Unitário: R\$2.000,00

Valor Unitário do Item: R\$ 934,54

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: UBIQUITI

Data do Resultado: 05/11/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: EDERSON F. DE SOUZA

CNPJ/CPF: 13831145000186

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160232 - 13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

RESULTADO 27

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00053/2019

Número do Item: 00002

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamentos para solução de telefonia, serviço de instalação, configuração e ativação, treinamento e transferência de conhecimento, suporte e garantia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Quantidade Ofertada: 12

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 940,77

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: GRANDSTREAM

Data do Resultado: 08/11/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: NETSCIENCE TECNOLOGIA INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAO EIRELI

CNPJ/CPF: 08349324000141

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 080012 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9A.REGIAO

Órgão: JUSTICA DO TRABALHO

Órgão Superior: JUSTICA DO TRABALHO

RESULTADO 28

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00011/2019

Número do Item: 00022

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de Informática para atender as necessidades GCALC.

Quantidade Ofertada: 210

Valor Proposto Unitário: R\$2.322,00

Valor Unitário do Item: R\$ 1.491,35

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: UBIQUITI

Data do Resultado: 05/11/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: EVOQUE LOGISTICA E CONSTRUCOES EIRELI

CNPJ/CPF: 11778795000180

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160232 - 13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

RESULTADO 29

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00120/2018

Número do Item: 00027

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comunicação integrada para o IFSC.

Quantidade Ofertada: 100

Valor Proposto Unitário: R\$2.055,07

Valor Unitário do Item: R\$ 1.910,69

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: INTELBRAS

Data do Resultado: 19/08/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MARCIO ANDERSON RODRIGUES COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI

CNPJ/CPF: 30945249000130

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 30

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00120/2018

Número do Item: 00030

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de comunicação integrada para o IFSC.

Quantidade Ofertada: 50

Valor Proposto Unitário: R\$3.853,33

Valor Unitário do Item: R\$ 1.990,00

Código do CATMAT: 366455

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:VOIP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE:XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO VOIP, FUNÇÕES BÁSICAS

REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/ PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BANDA (2.4 A 5) GHZ; IEEE 802.11 A/B/C, ALIMENTAÇÃO BATERIA: 200 H (STANDBY) 15,50 H (CONVERSAÇÃO) V, COMPATIBILIDADE XML, WIRELESS SECUIRTITY, EAP-TLS, WPA2, TKIP/MIC

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: CISCO

Data do Resultado: 19/08/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: TELTEC SOLUTIONS LTDA

CNPJ/CPF: 04892991000115

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

RESULTADO 31

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00112/2019

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aparelho telefônico industrial

Quantidade Ofertada: 6

Valor Proposto Unitário: R\$7.944,43

Valor Unitário do Item: R\$ 7.370,00

Código do CATMAT: 453584

Descrição do Item: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:IP, FUNÇÕES

BÁSICAS:REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V

Descrição Complementar: APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT V

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: GAITRONICS

Data do Resultado: 10/09/2019

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: DIGITROL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ/CPF: 53153649000109

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 910847 - ELETROBRAS TERMONUCLEAR S/A

Órgão: EMPRESAS DE ENERGIA

Órgão Superior: MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA

Modalidade Compra	Forma Compra	UF	UASG	Nome UASG	Nº Licitação	Ano Licitação
Pregão	SISPP	AP	926714	ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO AO AMAPÁ	00002	2019
Pregão	SISRP	SC	925045	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA	00002	2019
Pregão	SISRP	MT	926625	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	00076	2018
Pregão	SISRP	MT	926625	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	00076	2018
Pregão	SISRP	MT	926625	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	00076	2018
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017

Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00005	2018
Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00005	2018
Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00005	2018

Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00005	2018
Pregão	SISRP	DF	113214	AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL - ANAC	00015	2018
Pregão	SISRP	DF	113214	AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL - ANAC	00015	2018
Pregão	SISRP	DF	113214	AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL - ANAC	00015	2018
Pregão	SISRP	DF	113214	AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL - ANAC	00015	2018
Pregão	SISRP	DF	113214	AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL - ANAC	00015	2018
Pregão	SISRP	DF	113214	AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL - ANAC	00015	2018
Pregão	SISRP	DF	113214	AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL - ANAC	00015	2018
Pregão	SISPP	RJ	70017	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO	00093	2018
Pregão	SISRP	DF	364102	CNPQ - ADMINISTRACAO CENTRAL	00014	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISPP	RJ	910811	FURNAS CENT.ELETRICAS S.A/GERÊNCIA DE COMPRAS	00048	2018
Pregão	SISPP	RJ	910811	FURNAS CENT.ELETRICAS S.A/GERÊNCIA DE COMPRAS	00048	2018

Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00035	2018
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Dispensa de Licitação	SISPP	MS	193112	IBAMA-SUPERINTENDENCIA ESTADUAL/MS	00027	2018
Pregão	SISPP	SP	742000	CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SAO PAULO	00139	2018
Pregão	SISRP	DF	154003	MEC-FUCAPES-FUND.COORD.DE AP.NIV.SUPERIOR/DF	00005	2018
Pregão	SISRP	MG	158099	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO	00029	2018
Pregão	SISPP	RJ	160313	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	00013	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	325001	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA	00107	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISPP	DF	110120	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACAO DA ABIN/GSI/PR	00063	2018

Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00046	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00046	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00046	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00046	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00046	2018
Pregão	SISPP	RJ	925464	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO R. DE JANEIRO	00068	2018
Pregão	SISPP	RJ	925464	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO R. DE JANEIRO	00068	2018
Pregão	SISPP	RJ	925464	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO R. DE JANEIRO	00068	2018
Pregão	SISPP	RJ	925464	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO R. DE JANEIRO	00068	2018
Pregão	SISPP	RJ	925464	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO R. DE JANEIRO	00068	2018
Pregão	SISPP	RJ	925464	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO R. DE JANEIRO	00068	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00035	2018
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017

Pregão	SISRP	DF	201057	CENTRAL DE COMPRAS	00005	2017
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00035	2018
Pregão	SISRP	DF	200009	MINISTERIO PUBLICO DO DF E TERRITORIOS	00024	2018
Pregão	SISRP	DF	200009	MINISTERIO PUBLICO DO DF E TERRITORIOS	00024	2018
Pregão	SISRP	MS	786810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	00003	2018
Pregão	SISRP	RN	783810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	00007	2018
Pregão	SISPP	SP	389343	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SAO PAULO	00009	2019
Pregão	SISPP	SP	389343	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SAO PAULO	00009	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	BA	200114	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-BA	00014	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	160237	CENTRO DE AVALIAÇÃO DO EXÉRCITO	00006	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	SP	160457	BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO DA 2A RM MEX/SP	00011	2019
Pregão	SISRP	AM	158445	INST.F.ED.,CIENC.E TEC.DO AM/C.MANAUS CENTRO	00001	2019
Pregão	SISRP	RS	160531	ESCOLA DE APERFEICOAMENTO DE SARGENTOS	00019	2018
Pregão	SISRP	BA	160034	6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	00003	2018
Pregão	SISRP	BA	160034	6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	00003	2018

Pregão	SISRP	RS	160413	CMDO 3 DIVISAO DE EXERCITO/RS	00064	2018
Pregão	SISRP	SC	160517	3 COMPANHIA DO 63 BATALHAO DE INFANTARIA	00002	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	153161	FORUM DE CIENCIA E CULTURA DA UFRJ	00046	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	CE	170040	SUP.REGIONAL RECEITA FEDERAL 3A.RF/CE	00076	2018
Pregão	SISPP	RR	158152	INST.FED.DE EDUC.CIENC.E TEC.DE RORAIMA	00006	2018

Dispensa de Licitação	SISPP	CE	158316	INST.FED.DO CEARA/CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	00023	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160407	29 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO/RS	00143	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	240002	2A.COMISSAO BRASILEIRA DEMARCADORA DE LIMITES	00006	2019
Pregão	SISRP	SC	153163	MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC	00436	2018
Pregão	SISRP	SC	160450	14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	00004	2018

Pregão	SISRP	RJ	160299	COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	00007	2018
Pregão	SISRP	RO	160349	COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	00001	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	240002	2A.COMISSAO BRASILEIRA DEMARCADORA DE LIMITES	00097	2018
Pregão	SISRP	BA	160034	6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	00003	2018
Pregão	SISRP	RS	785810	CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE	00066	2018
Pregão	SISRP	DF	110404	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA	00027	2018
Pregão	SISPP	SE	925584	FUND. DE APOIO A PESQ. E EXTENSÃO DE SERGIPE	00010	2018
Pregão	SISRP	BA	160034	6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	00003	2018

Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00107	2018
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00107	2018
Pregão	SISRP	RO	257050	DIST. SANIT. ESP. INDIGENA	00013	2014
Pregão	SISRP	PR	160226	34 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO	00005	2018

Pregão	SISRP	PR	160226	34 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO	00005	2018
Pregão	SISRP	BA	160034	6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	00003	2018
Pregão	SISPP	MG	984675	PREF.MUN.DE ITAUNA	00175	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	160295	COM. 09 BRIGADA INFANTARIA MOTORIZADA(ES)/RJ	00083	2018
Pregão	SISRP	DF	443033	COORDENAÇÃO GERAL DE FINANÇAS/DF	00033	2018
Pregão	SISRP	RJ	160295	COM. 09 BRIGADA INFANTARIA MOTORIZADA(ES)/RJ	00010	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	153115	MEC-UFRJ-UNIVERSID.FED.DO RIO DE JANEIRO/RJ	00216	2018

Pregão	SISRP	RJ	160251	BATALHÃO ESCOLA DE COMUNICAÇÕES	00002	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	PA	153063	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	02003	2018
Pregão	SISRP	RO	160346	COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO	00011	2018
Pregão	SISRP	RR	160353	6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR	00012	2018
Pregão	SISRP	MA	160105	24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	00003	2018

Pregão	SISRP	RN	160344	COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	00002	2018
Pregão	SISRP	AM	160537	COMANDO 16A BRIGADA DE INFANT.DE SELVA/MEX/AM	00019	2017
Pregão	SISRP	PA	257045	DISTRITO SANIT. ESP. INDÍGENA - TAPAJOS	00020	2018
Pregão	SISRP	AC	160536	61. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA-MEX/AC	00010	2018
Pregão	SISRP	MA	160105	24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	00003	2018
Pregão	SISRP	RS	154032	UNIVERSIDADE FED. DE CIENCIAS DA SAUDE/RS	00021	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160420	19 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	00118	2018

Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160007	4 ESQUADRAO DE AVIACAO DO EXERCITO	00087	2018
Pregão	SISRP	MG	160106	2 BATALHAO FERROVIÁRIO	00055	2018
Pregão	SISRP	RS	160365	HOSPITAL DE GUARNICAO DE BAGE/RS	00002	2018
Pregão	SISRP	RO	160349	COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	00001	2018
Pregão	SISRP	RO	160349	COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	00001	2018
Pregão	SISRP	MG	160106	2 BATALHAO FERROVIÁRIO	00055	2018

Pregão	SISRP	PB	158199	CENTRO DE SAUDE E TECNOLOGIA RURAL	00010	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160007	4 ESQUADRAO DE AVIACAO DO EXERCITO	00089	2018
Pregão	SISRP	RO	980005	PREFEITURA MUNICIPAL DE JI- PARANÁ	00059	2018
Pregão	SISPP	DF	420001	COORD.GERAL DE EXEC. ORÇAMENTARIA E FINANCEIR	00014	2018
Pregão	SISRP	PA	194010	COORDENAÇÃO REGIONAL CENTRO-LESTE DO PARÁ	00006	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	DF	393003	DEPTO. NAC. DE INFRA- ESTRUTURA DE TRANSPORTES	00032	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	DF	393003	DEPTO. NAC. DE INFRA- ESTRUTURA DE TRANSPORTES	00032	2018
Pregão	SISPP	PA	925447	DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ	00013	2018
Pregão	SISPP	SP	158520	INST.FED.SAO PAULO - CAMPUS CATANDUVA	08520	2018

Dispensa de Licitação	SISPP	BA	373053	SUPERINTEND. ESTADUAL DA BAHIA-INCRA/SR-05	00040	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	SP	240031	ESCRITORIO DE REPRESENTACOES/MRE EM SP	00083	2018
Pregão	SISRP	AM	70003	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS	00035	2018
Pregão	SISRP	AM	70003	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS	00035	2018
Pregão	SISRP	AM	70003	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS	00035	2018
Pregão	SISRP	AM	70003	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS	00035	2018
Pregão	SISRP	AM	70003	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS	00035	2018
Pregão	SISRP	AM	70003	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS	00035	2018
Pregão	SISRP	AP	160026	COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	00019	2018
Pregão	SISRP	AP	160026	COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	00019	2018
Pregão	SISRP	CE	158959	INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UBAJARA	00004	2018
Pregão	SISRP	CE	158965	IFCE - CAMPUS ITAPIPOCA	00002	2018
Pregão	SISRP	CE	160045	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	00003	2018
Pregão	SISRP	CE	160045	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	00003	2018
Pregão	SISRP	DF	115406	EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO	00027	2018
Pregão	SISRP	PE	982381	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU	00004	2019
Pregão	SISRP	RJ	160241	ODONTOCLINICA CENTRAL DO EXERCITO	00008	2018

Pregão	SISRP	RJ	160247	32º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE	00004	2017
Pregão	SISRP	RS	988815	PREF.MUNICIPAL DO RIO GRANDE/RS	00059	2018
Pregão	SISRP	SP	803080	SERPRO - REGIONAL SAO PAULO	01730	2018
Pregão	SISRP	SP	803080	SERPRO - REGIONAL SAO PAULO	01730	2018
Pregão	SISRP	SP	803080	SERPRO - REGIONAL SAO PAULO	01730	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	CE	158316	INST.FED.DO CEARA/CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	00022	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	194008	COORDENAÇÃO REGIONAL DO RIO NEGRO - AM	00027	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	GO	170195	SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - GO	00051	2018
Pregão	SISPP	PA	925989	DEFENSORIA PÚBLICA /PA	00014	2016
Pregão	SISRP	PE	160183	72 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	00013	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	158222	ESCOLA DE COMUNICAÇÃO DA UFRJ	00002	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160007	4 ESQUADRAO DE AVIACAO DO EXERCITO	00088	2018

Pregão	SISRP	PE	160188	4 BATALHAO DE COMUNICACOES DO EXERCITO	00003	2017
Pregão	SISPP	AL	982757	PREF.MUN.DE GIRAU DO PONCIANO	10009	2018
Pregão	SISRP	PE	982381	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU	00004	2019
Pregão	SISRP	PR	160232	13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO	00006	2018
Pregão	SISRP	GO	160095	58 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO	00017	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	GO	113207	CENTRO REG. DE CIENCIAS NUCL. DO CENTRO OESTE	00145	2018
Pregão	SISPP	GO	153052	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO	00085	2018
Pregão	SISPP	GO	153052	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO	00085	2018
Pregão	SISRP	RN	925772	DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO/RN	00055	2018

Pregão	SISRP	RO	160349	COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	00001	2018
Pregão	SISPP	DF	20001	SENADO FEDERAL	00010	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	DF	443033	COORDENAÇÃO GERAL DE FINANÇAS/DF	00083	2018
Pregão	SISPP	AP	926714	ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO AO AMAPÁ	00002	2019
Pregão	SISPP	AP	926714	ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO AO AMAPÁ	00002	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160537	COMANDO 16A BRIGADA DE INFANT.DE SELVA/MEX/AM	00006	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160537	COMANDO 16A BRIGADA DE INFANT.DE SELVA/MEX/AM	00006	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	167358	6 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO	00001	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	SP	160457	BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO DA 2A RM MEX/SP	00019	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	SP	160469	2 GRUPO ARTILHARIA CAMPANHA AUTOPROPULSADO	00031	2019
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00058	2018
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00058	2018
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00058	2018
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00058	2018

Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00058	2018
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00058	2018
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00058	2018
Pregão	SISRP	AM	158445	INST.F.ED.,CIENC.E TEC.DO AM/C.MANAUS CENTRO	00001	2019
Pregão	SISRP	AM	158445	INST.F.ED.,CIENC.E TEC.DO AM/C.MANAUS CENTRO	00001	2019
Pregão	SISRP	AM	158445	INST.F.ED.,CIENC.E TEC.DO AM/C.MANAUS CENTRO	00001	2019
Pregão	SISRP	RS	160364	COMANDO 3 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2018
Pregão	SISRP	RS	160531	ESCOLA DE APERFEICOAMENTO DE SARGENTOS	00019	2018
Pregão	SISRP	SC	925045	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA	00002	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	GO	380937	DELEG.REG. DO TRAB/GOIAS	00016	2018
Pregão	SISRP	DF	550005	SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS	00025	2018
Pregão	SISRP	BA	155884	IF BAIANO - CAMPUS ITABERABA	00012	2018

Pregão	SISRP	BA	155884	IF BAIANO - CAMPUS ITABERABA	00012	2018
Pregão	SISRP	RO	160349	COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	00001	2018
Pregão	SISRP	PI	155207	INST.FED.EDUC PIAUÍ CAMPUS CAMPO MAIOR	00010	2018

Pregão	SISRP	MS	926226	AGENCIA ESTADUAL DE METROLOGIA	00019	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	PE	323006	SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM-PE	00016	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160433	19 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/RS	00126	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160433	19 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/RS	00126	2018
Pregão	SISRP	BA	158443	INST.FED.DE ED.,CIENC.E TEC.BAIANO/C.CATU	00015	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018

Pregão	SISRP	BA	70013	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	00061	2018
Pregão	SISRP	BA	70013	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	00061	2018
Pregão	SISPP	PB	200396	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL- PB	00007	2019
Pregão	SISPP	DF	110404	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA	00033	2018
Pregão	SISRP	MS	786810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	00003	2018
Pregão	SISRP	MS	786810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	00003	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	DF	135038	EMBRAPA/CENARGEN/DF	00168	2018
Pregão	SISRP	BA	158409	INST.FED.DE EDUC.TEC BAHIA/CAMPUS V.CONQUISTA	00001	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	MG	194019	COORD.REGIONAL DE MG/ES	00017	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160407	29 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO/RS	00143	2018
Pregão	SISPP	RJ	389455	CONSELHO REG. DE FARMACIA DO RIO DE JANEIRO	00014	2018

Pregão	SISPP	RJ	389455	CONSELHO REG. DE FARMACIA DO RIO DE JANEIRO	00014	2018
Pregão	SISPP	RN	925880	COMPANHIA POTIGUAR DE GAS	00018	2018
Pregão	SISRP	BA	195004	CIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO-BA	00005	2018
Pregão	SISRP	DF	373083	INCRA-SEDE/DF	00003	2018
Pregão	SISRP	DF	373083	INCRA-SEDE/DF	00003	2018
Pregão	SISRP	PE	90009	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - PE	00044	2017
Pregão	SISRP	RJ	120646	GRUPAMENTO DE APOIO ÀS UND DO SIST DO CEA	00060	2018
Pregão	SISRP	RJ	120646	GRUPAMENTO DE APOIO ÀS UND DO SIST DO CEA	00060	2018
Pregão	SISRP	RJ	791500	COMANDO DA FORCA DE SUBMARINOS	00003	2017

Pregão	SISRP	PB	158199	CENTRO DE SAUDE E TECNOLOGIA RURAL	00010	2018
Pregão	SISRP	PB	158199	CENTRO DE SAUDE E TECNOLOGIA RURAL	00010	2018
Pregão	SISRP	RJ	795180	BASE DE FUZILEIROS NAVAIS ILHA DO GOVERN./RJ	00005	2018
Pregão	SISRP	DF	120006	MAER-GAPBR-GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASILIA/DF	00056	2018
Pregão	SISRP	DF	120006	MAER-GAPBR-GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASILIA/DF	00056	2018
Pregão	SISRP	DF	120006	MAER-GAPBR-GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASILIA/DF	00056	2018

Pregão	SISRP	DF	120006	MAER-GAPBR-GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASILIA/DF	00056	2018
Pregão	SISRP	RO	160346	COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO	00012	2018
Pregão	SISRP	RO	160346	COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO	00012	2018
Pregão	SISRP	SC	153163	MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC	00436	2018
Pregão	SISRP	PE	160188	4 BATALHAO DE COMUNICACOES DO EXERCITO	00003	2017
Pregão	SISRP	DF	200406	DIRETORIA TECNICO-CIENTIFICA/DPF	00007	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160007	4 ESQUADRAO DE AVIACAO DO EXERCITO	00087	2018

Pregão	SISRP	GO	160098	BASE ADMINISTRATIVA DA BDA DE OP.ESPECIAISS	00013	2018
Pregão	SISRP	RJ	160295	COM. 09 BRIGADA INFANTARIA MOTORIZADA(ES)/RJ	00010	2018
Pregão	SISRP	DF	200406	DIRETORIA TECNICO-CIENTIFICA/DPF	00007	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	MG	154043	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA	00107	2019
Pregão	SISRP	PA	160171	8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00011	2018
Pregão	SISRP	GO	160098	BASE ADMINISTRATIVA DA BDA DE OP.ESPECIAISS	00013	2018
Pregão	SISRP	CE	160049	10. DEPOSITO DE SUPRIMENTO/MEX - CE	00012	2018

Pregão	SISRP	SC	160450	14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	00004	2018
Pregão	SISRP	SC	160517	3 COMPANHIA DO 63 BATALHAO DE INFANTARIA	00002	2018
Pregão	SISRP	MG	153030	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	00056	2018
Pregão	SISRP	RS	160365	HOSPITAL DE GUARNICAO DE BAGE/RS	00002	2018
Pregão	SISPP	SP	158579	INST.FED.DE SÃO PAULO/CAMPUS VOTUPORANGA	08579	2018
Pregão	SISPP	RO	980001	PREF.MUN.DE GUAJARA-MIRIM	00033	2018

Pregão	SISPP	MS	925797	CONS.REG.DE ENFERMAGEM DO MATO GROSSO DO SUL	00027	2018
Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00006	2017
Pregão	SISRP	PB	158281	INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAMPINA GRANDE	00032	2018
Pregão	SISRP	MS	160152	MEX-11.REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	00011	2018
Pregão	SISRP	RN	160344	COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	00002	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	BA	160038	6. DEPOSITO DE SUPRIMENTO	00047	2018
Pregão	SISRP	BA	160034	6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	00003	2018

Pregão	SISRP	RN	160344	COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	00002	2018
Pregão	SISRP	RS	160365	HOSPITAL DE GUARNICAO DE BAGE/RS	00002	2018
Pregão	SISRP	PA	160171	8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00011	2018
Pregão	SISRP	SC	160517	3 COMPANHIA DO 63 BATALHAO DE INFANTARIA	00002	2018
Pregão	SISRP	PR	160206	30 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO	00019	2018
Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00006	2017
Pregão	SISRP	PB	158281	INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAMPINA GRANDE	00032	2018

Pregão	SISRP	RO	160349	COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	00001	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160376	1 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	00185	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160384	18 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/RS	00070	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	SP	160484	2 BATALHAO DE POLICIA DO EXERCITO	00083	2018
Pregão	SISRP	BA	160034	6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	00003	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018

Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	PR	120644	GRUPAMENTO DE APOIO DE CURITIBA	00093	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018

Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	DF	380918	COORDENACAO-GERAL DE LOGIST. E ADMINIST./MTE	00009	2018
Pregão	SISRP	PR	160226	34 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO	00005	2018
Pregão	SISPP	SC	926377	COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE	00096	2018
Pregão	SISRP	MG	160106	2 BATALHAO FERROVIÁRIO	00055	2018
Pregão	SISRP	MG	160106	2 BATALHAO FERROVIÁRIO	00055	2018
Pregão	SISRP	PR	160232	13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO	00009	2016

Pregão	SISRP	RS	160404	4 REGIMENTO DE CARROS DE COMBATE/RS	00005	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	DF	373083	INCRA-SEDE/DF	00003	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	ES	158151	IFES INST FED DE EDUC CIEN E TEC DO ESP SANTO	00020	2018

Pregão	SISRP	ES	158151	IFES INST FED DE EDUC CIEN E TEC DO ESP SANTO	00020	2018
Pregão	SISRP	MG	153030	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	00056	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISPP	SC	925045	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA	00222	2018
Pregão	SISPP	SC	925045	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA	00222	2018
Pregão	SISRP	TO	200404	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - TO	00004	2018
Pregão	SISPP	SC	925045	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA	00222	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	MG	153015	CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA - MG	00029	2019
Pregão	SISRP	RJ	90016	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RJ	00091	2018
Pregão	SISRP	RJ	90016	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RJ	00091	2018

Pregão	SISPP	PR	160192	BASE DE ADM. E APOIO 5º DIVISÃO DO EXÉRCITO	00048	2018
Pregão	SISRP	RJ	90016	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RJ	00115	2018
Pregão	SISRP	RJ	90016	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RJ	00115	2018
Pregão	SISRP	TO	200404	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - TO	00004	2018
Pregão	SISPP	SC	925045	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA	00222	2018
Pregão	SISRP	TO	200404	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - TO	00004	2018
Pregão	SISRP	DF	373083	INCRA-SEDE/DF	00003	2018
Pregão	SISRP	DF	130005	COORD.-GERAL DE EXECUCAO ORÇ.E FIN./DA/MAPA	00023	2018
Pregão	SISRP	DF	390004	COORD.GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS	00018	2018
Pregão	SISRP	DF	393001	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES	00035	2018
Pregão	SISRP	DF	130005	COORD.-GERAL DE EXECUCAO ORÇ.E FIN./DA/MAPA	00023	2018
Pregão	SISRP	DF	373083	INCRA-SEDE/DF	00003	2018
Pregão	SISPP	PB	200396	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL- PB	00007	2019

Pregão	SISPP	PB	200396	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL- PB	00007	2019
Pregão	SISRP	RR	154080	UNIVERSIDADE FEDERAL/RR	00018	2018
Pregão	SISRP	RR	925480	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA	00044	2018
Pregão	SISPP	RN	925880	COMPANHIA POTIGUAR DE GAS	00021	2018
Pregão	SISRP	DF	130005	COORD.-GERAL DE EXECUCAO ORÇ.E FIN./DA/MAPA	00023	2018
Pregão	SISRP	DF	443033	COORDENAÇÃO GERAL DE FINANÇAS/DF	00014	2018
Pregão	SISRP	DF	443033	COORDENAÇÃO GERAL DE FINANÇAS/DF	00014	2018
Pregão	SISRP	RS	160404	4 REGIMENTO DE CARROS DE COMBATE/RS	00005	2018
Pregão	SISRP	SE	926775	FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE	00196	2018

Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00005	2018
Pregão	SISRP	RJ	160299	COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	00010	2017
Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00005	2018
Pregão	SISRP	SP	160486	3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	00005	2018
Pregão	SISRP	AM	80002	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11A.REGIAO	00003	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	344042	FUNDACAO BIBLIOTECA NACIONAL	00082	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	MG	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	00045	2018
Pregão	SISRP	SP	154503	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	00046	2018
Pregão	SISRP	RS	160404	4 REGIMENTO DE CARROS DE COMBATE/RS	00005	2018
Pregão	SISRP	MA	925309	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO MARANHÃO	00018	2018

Pregão	SISRP	MA	925309	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO MARANHÃO	00018	2018
Pregão	SISRP	MS	160146	MEX-COMANDO DA 18 BRIGADA DE INF.FRONTEIRA/MS	00006	2018
Pregão	SISRP	MS	160146	MEX-COMANDO DA 18 BRIGADA DE INF.FRONTEIRA/MS	00006	2018
Pregão	SISRP	MT	160155	2 BATALHAO DE FRONTEIRA	00009	2018
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017
Pregão	SISRP	RJ	70017	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO	00076	2018

Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	PA	80003	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8A.REGIAO	00024	2018
Pregão	SISRP	SP	160473	2 GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAEREA	00005	2018
Pregão	SISRP	RJ	160291	CENTRO TECNOLÓGICO DO EXERCITO/RJ	00019	2018
Pregão	SISRP	RJ	160295	COM. 09 BRIGADA INFANTARIA MOTORIZADA(ES)/RJ	00012	2018
Pregão	SISRP	RR	160353	6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR	00012	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018

Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	RJ	160291	CENTRO TECNOLÓGICO DO EXERCITO/RJ	00019	2018
Pregão	SISRP	RN	160344	COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	00002	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	MS	160530	BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	00009	2018
Pregão	SISRP	RN	160344	COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	00002	2018

Pregão	SISRP	RN	160344	COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	00002	2018
Pregão	SISRP	PR	160232	13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO	00009	2016
Pregão	SISPP	RJ	152004	MEC-IBC-INSTITUTO BENJAMIM CONSTANT/RJ	00024	2018
Pregão	SISPP	RJ	152004	MEC-IBC-INSTITUTO BENJAMIM CONSTANT/RJ	00024	2018
Pregão	SISRP	MG	160109	4 COMPANHIA DE COMUNICACOES	00002	2018

Pregão	SISRP	RO	160349	COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	00001	2018
Pregão	SISRP	RJ	160295	COM. 09 BRIGADA INFANTARIA MOTORIZADA(ES)/RJ	00012	2018
Pregão	SISRP	AM	160022	21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00002	2018
Pregão	SISRP	PI	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00025	2018
Pregão	SISRP	PI	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00025	2018

Pregão	SISRP	PI	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00025	2018
Pregão	SISRP	PI	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00025	2018
Pregão	SISRP	PI	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00025	2018

Pregão	SISRP	PI	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00025	2018
Pregão	SISRP	PI	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00025	2018
Pregão	SISRP	PI	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	00025	2018
Pregão	SISRP	PR	160214	5 COMPANHIA DE COMUNICACOES BLINDADA	00002	2018

Pregão	SISRP	BA	160034	6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	00003	2018
Pregão	SISRP	PR	154358	UTFPR - CAMPUS CURITIBA	00015	2018
Pregão	SISRP	PR	154358	UTFPR - CAMPUS CURITIBA	00015	2018
Pregão	SISRP	PR	154358	UTFPR - CAMPUS CURITIBA	00015	2018
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017

Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017
Dispensa de Licitação	SISPP	CE	158966	IFCE - CAMPUS PARACURU	00011	2018
Pregão	SISPP	SC	160444	COMANDO 14 BRIGADA INFANTARIA MOTORIZADA	00008	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160250	1 BATALHAO DE COMUNICACOES DIVISIONARIO/RS	00264	2018
Pregão	SISRP	PR	160214	5 COMPANHIA DE COMUNICACOES BLINDADA	00001	2018
Pregão	SISPP	RN	925880	COMPANHIA POTIGUAR DE GAS	00018	2018
Pregão	SISRP	MA	925125	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO	00057	2018
Pregão	SISRP	CE	160049	10. DEPOSITO DE SUPRIMENTO/MEX - CE	00012	2018
Pregão	SISRP	DF	373083	INCRA-SEDE/DF	00003	2018
Pregão	SISRP	DF	550005	SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS	00025	2018
Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017

Pregão	SISRP	AM	160016	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	00023	2017
Pregão	SISRP	PA	153063	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	00065	2018
Pregão	SISRP	PA	153063	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	00065	2018
Pregão	SISRP	PA	153063	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	00065	2018
Pregão	SISRP	PA	153063	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	00065	2018
Pregão	SISRP	TO	925892	PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DE TOCANTINS	00037	2018
Pregão	SISRP	TO	925892	PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DE TOCANTINS	00037	2018
Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018
Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018
Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018
Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018
Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018

Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018
Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018
Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018
Pregão	SISRP	PE	160179	3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	00002	2018
Pregão	SISRP	RN	70008	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE	00044	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	PI	154048	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	00047	2018
Pregão	SISRP	DF	130005	COORD.-GERAL DE EXECUCAO ORç.E FIN./DA/MAPA	00023	2018
Pregão	SISRP	DF	130005	COORD.-GERAL DE EXECUCAO ORç.E FIN./DA/MAPA	00023	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	743000	DIRETORIA DE AERONAUTICA DA MARINHA	00068	2019
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	MS	926226	AGENCIA ESTADUAL DE METROLOGIA	00019	2018

Pregão	SISRP	CE	158959	INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UBAJARA	00005	2018
Pregão	SISRP	CE	158959	INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UBAJARA	00005	2018
Pregão	SISRP	DF	80001	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	00084	2018
Pregão	SISRP	DF	80001	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	00084	2018
Pregão	SISRP	DF	80001	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	00084	2018
Pregão	SISRP	DF	110745	SECRETARIA ESPECIAL DA AQUICULTURA E DA PESCA	00003	2018
Pregão	SISRP	DF	160548	COMANDO DE OPERACOES TERRESTRES - UG	00009	2018
Pregão	SISRP	DF	370003	COORD. GERAL, DE LIC. CONT. E DOC/DGI/SE/CGU	00011	2018
Pregão	SISRP	DF	370003	COORD. GERAL, DE LIC. CONT. E DOC/DGI/SE/CGU	00011	2018
Pregão	SISRP	DF	370003	COORD. GERAL, DE LIC. CONT. E DOC/DGI/SE/CGU	00011	2018
Pregão	SISRP	DF	370003	COORD. GERAL, DE LIC. CONT. E DOC/DGI/SE/CGU	00011	2018
Pregão	SISRP	DF	370003	COORD. GERAL, DE LIC. CONT. E DOC/DGI/SE/CGU	00011	2018
Pregão	SISRP	DF	370003	COORD. GERAL, DE LIC. CONT. E DOC/DGI/SE/CGU	00011	2018
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017

Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	MA	160105	24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	00003	2018
Pregão	SISRP	MA	784320	CAPITANIA DOS PORTOS DO ESTADO DO MARANHÃO	00001	2018
Pregão	SISRP	RJ	160296	COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	00025	2018
Pregão	SISRP	RJ	160296	COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	00025	2018
Pregão	SISRP	RJ	160296	COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	00025	2018
Pregão	SISRP	RN	783810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	00007	2018
Pregão	SISRP	TO	160547	22º BATALHÃO DE INFANTARIA	00016	2018
Pregão	SISRP	TO	160547	22º BATALHÃO DE INFANTARIA	00016	2018
Pregão	SISRP	TO	160547	22º BATALHÃO DE INFANTARIA	00016	2018
Pregão	SISRP	TO	160547	22º BATALHÃO DE INFANTARIA	00016	2018
Pregão	SISRP	MA	160105	24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	00003	2018
Pregão	SISRP	MS	154502	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	00031	2018
Pregão	SISRP	PA	194010	COORDENAÇÃO REGIONAL CENTRO-LESTE DO PARÁ	00007	2018
Pregão	SISRP	DF	80001	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	00084	2018
Pregão	SISRP	DF	80001	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	00084	2018
Pregão	SISRP	DF	110745	SECRETARIA ESPECIAL DA AQUICULTURA E DA PESCA	00003	2018
Pregão	SISRP	RO	120641	GRUPAMENTO DE APOIO DE PORTO VELHO	00024	2018

Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Pregão	SISRP	RS	160438	COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	00008	2017
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	716000	PROCURADORIA ESPECIAL DA MARINHA	00017	2018
Pregão	SISRP	DF	443033	COORDENAÇÃO GERAL DE FINANÇAS/DF	00014	2018
Pregão	SISPP	MG	135015	EMBRAPA/CNPGL	00019	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	MG	168005	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FI	00064	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Pregão	SISRP	RJ	120195	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	00056	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	MS	158454	INST.F.ED.,CIENC.E TEC DE MS/C.TRÊS LAGOAS	00032	2018
Pregão	SISPP	MG	926132	DIVISÃO DE CENTRO DE SERV COMPARTILHADOS MG	00034	2018

Pregão	SISRP	RS	160395	COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL/RS	00017	2018
Pregão	SISPP	RS	200119	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-RS	00025	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	DF	170008	MF-PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL/DF	00003	2019
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160017	COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	00078	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160017	COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	00078	2018
Pregão	SISPP	SP	742000	CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SAO PAULO	00139	2018
Pregão	SISPP	TO	925957	SECRETARIA DA SEG.PÚBLICA DO ESTADO DO TO	00094	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160017	COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	00078	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160017	COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	00078	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	764200	SERVICO DE VETERANOS E PENSIONISTAS DA MARINH	00175	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	153494	INSTITUTO DE MACROMOLECULAS DA UFRJ	00002	2019
Pregão	SISRP	AP	154215	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AP	00025	2018
Pregão	SISRP	AP	154215	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AP	00025	2018
Pregão	SISRP	AP	154215	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AP	00025	2018
Pregão	SISRP	AP	154215	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AP	00025	2018

Pregão	SISRP	AP	154215	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AP	00025	2018
Pregão	SISRP	AP	154215	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AP	00025	2018
Pregão	SISRP	AP	154215	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AP	00025	2018
Pregão	SISRP	AP	160026	COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	00019	2018
Pregão	SISRP	AP	160026	COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	00019	2018
Pregão	SISRP	AP	160026	COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	00019	2018
Pregão	SISRP	BA	782802	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM SALVADOR	00012	2018
Pregão	SISRP	CE	158965	IFCE - CAMPUS ITAPIPOCA	00002	2018
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017

Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	00082	2017
Pregão	SISRP	DF	160548	COMANDO DE OPERACOES TERRESTRES - UG	00014	2018
Pregão	SISRP	DF	160548	COMANDO DE OPERACOES TERRESTRES - UG	00014	2018
Pregão	SISRP	DF	160548	COMANDO DE OPERACOES TERRESTRES - UG	00014	2018
Pregão	SISRP	DF	160548	COMANDO DE OPERACOES TERRESTRES - UG	00014	2018
Pregão	SISRP	RS	160420	19 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	00004	2018

Pregão	SISRP	DF	925150	TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A.	00007	2019
Pregão	SISRP	DF	925150	TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A.	00007	2019
Pregão	SISRP	ES	158428	IFES - CAMPUS IBATIBA	00002	2018
Pregão	SISRP	ES	158428	IFES - CAMPUS IBATIBA	00002	2018
Pregão	SISRP	PA	200075	PROCURADORIA DA REPUBLICA - PA	00004	2018
Pregão	SISRP	RJ	731050	BATALHAO NAVAL	00011	2018
Pregão	SISRP	RS	120643	GRUPAMENTO DE SANTA MARIA	00021	2018
Pregão	SISRP	RS	160380	COMANDO 8 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA/RS	00001	2018
Pregão	SISRP	RS	160420	19 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	00004	2018
Pregão	SISRP	RS	200119	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-RS	00012	2018
Pregão	SISRP	RS	200119	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-RS	00012	2018
Pregão	SISRP	RS	200119	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-RS	00012	2018
Pregão	SISRP	RS	988815	PREF.MUNICIPAL DO RIO GRANDE/RS	00059	2018
Pregão	SISRP	RS	988815	PREF.MUNICIPAL DO RIO GRANDE/RS	00059	2018
Pregão	SISRP	SC	785600	ESCOLA DE APRENDIZES- MARINHEIROS DE SC	00005	2018
Pregão	SISRP	SC	785600	ESCOLA DE APRENDIZES- MARINHEIROS DE SC	00005	2018

Pregão	SISRP	SP	120633	GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO PAULO	00008	2018
Pregão	SISRP	SP	120633	GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO PAULO	00008	2018
Pregão	SISRP	SP	120633	GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO PAULO	00008	2018
Pregão	SISRP	DF	110511	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	00056	2018
Pregão	SISRP	RS	160395	COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL/RS	00017	2018
Pregão	SISRP	RS	160395	COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL/RS	00017	2018
Pregão	SISRP	MG	70014	TRE-TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MG	00076	2018
Pregão	SISRP	MG	70014	TRE-TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MG	00076	2018
Pregão	SISPP	RJ	164204	FUNDACAO OSORIO	00010	2018
Pregão	SISPP	MG	154052	CENTRAL DE ENS.DES.AGRAR.DE FLORESTAL/UFV	00249	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	160537	COMANDO 16A BRIGADA DE INFANT.DE SELVA/MEX/AM	00074	2018
Pregão	SISRP	RS	160395	COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL/RS	00017	2018

Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160371	29 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	00141	2018
Pregão	SISPP	SP	113202	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	00219	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	160301	COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/1-RJ	00051	2018
Pregão	SISRP	DF	380918	COORDENACAO-GERAL DE LOGIST. E ADMINIST./MTE	00009	2018
Pregão	SISRP	DF	380918	COORDENACAO-GERAL DE LOGIST. E ADMINIST./MTE	00009	2018
Pregão	SISRP	DF	380918	COORDENACAO-GERAL DE LOGIST. E ADMINIST./MTE	00009	2018
Pregão	SISRP	DF	380918	COORDENACAO-GERAL DE LOGIST. E ADMINIST./MTE	00009	2018
Pregão	SISPP	DF	323002	MME-DEPART.NAC.DE PROD.MINERAL/SEDE/DNPM/DF	00012	2018
Pregão	SISPP	RJ	344001	FUNDACAO CASA DE RUI BARBOSA/RJ	00010	2018
Pregão	SISRP	DF	364102	CNPQ - ADMINISTRACAO CENTRAL	00020	2018
Pregão	SISPP	RS	200119	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-RS	00025	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018

Pregão	SISRP	BA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	00012	2018
Pregão	SISPP	DF	240010	DEPARTAMENTO DE COMUNICACAO E DOCUMENTACAO	00006	2018
Pregão	SISRP	GO	120624	GRUPAMENTO DE APOIO DE ANAPOLIS	00034	2018
Pregão	SISRP	RJ	160315	DIRETORIA DE PESQUISA E ESTUDOS DE PESSOAL	00005	2018
Pregão	SISRP	RN	783810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	00007	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	BA	380933	DELEG.REG. DO TRAB/BAHIA	00010	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	PR	160227	15ª COMPANHIA DE INFANTARIA MECANIZADO	00100	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	AM	158563	INSTITUTO FEDERAL DE EDU.DO AM/CAMPUS MAUÉS	00008	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	PR	160227	15ª COMPANHIA DE INFANTARIA MECANIZADO	00006	2019
Pregão	SISRP	RO	120641	GRUPAMENTO DE APOIO DE PORTO VELHO	00024	2018
Pregão	SISRP	RJ	160249	ACADEMIA MILITAR DAS AGULHAS NEGRAS/RJ	00047	2017
Pregão	SISRP	SC	160517	3 COMPANHIA DO 63 BATALHAO DE INFANTARIA	00002	2018

Pregão	SISRP	RO	257050	DIST. SANIT. ESP. INDIGENA	00013	2014
Pregão	SISRP	RN	783810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	00007	2018
Pregão	SISRP	DF	926245	CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO DISTRITO FEDERAL	00002	2019
Pregão	SISRP	DF	926245	CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO DISTRITO FEDERAL	00002	2019
Pregão	SISRP	MG	153295	COLEGIO TECNICO/UFGM	00002	2018
Pregão	SISRP	RS	160411	7 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO/RS	00017	2017
Pregão	SISPP	MA	461315	SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR	00004	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	GO	158667	INSTITUTO FEDERAL GOIANO/CAMPOS IPORÁ	00079	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	153149	MEC-INSTITUTO DE PSIQUIATRIA DA UF/RJ	00270	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RO	135461	SUPUPERINTENDÊNCIA REG. DO EST. DE RONDÔNIA	00031	2018

Dispensa de Licitação	SISPP	RO	190004	COORDENAÇÃO REGIONAL DE JI-PARANÁ	00050	2018
Pregão	SISRP	GO	160102	41 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO	00002	2018
Pregão	SISRP	GO	160102	41 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO	00002	2018
Pregão	SISRP	MG	153254	ADMINISTRACAO GERAL/UFMG	00007	2018
Pregão	SISRP	MG	160123	14 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	00021	2018
Pregão	SISRP	MS	160513	9º BATALHÃO DE MANUTENÇÃO	00006	2018
Pregão	SISRP	MS	786810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	00003	2018
Pregão	SISRP	PA	925387	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM	00065	2018

Pregão	SISRP	PA	925387	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM	00065	2018
Pregão	SISRP	RS	160399	HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE	00041	2017
Pregão	SISRP	RS	160411	7 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO/RS	00017	2017
Pregão	SISRP	SC	158125	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	00011	2018
Pregão	SISRP	SC	158125	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	00011	2018
Pregão	SISRP	SC	158125	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	00011	2018
Pregão	SISRP	SC	158125	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	00011	2018
Pregão	SISPP	PA	925989	DEFENSORIA PÚBLICA /PA	00014	2016

Dispensa de Licitação	SISPP	AM	158562	INST.FED.DE EDU.DO AM/CAMPUS P. FIGUEIREDO	00010	2018
Pregão	SISRP	RJ	791800	BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO/RJ	00013	2018
Pregão	SISRP	RJ	791800	BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO/RJ	00013	2018
Pregão	SISRP	GO	160095	58 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO	00018	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	MG	154763	INST.FED.SUDESTE MG CÂMPUS SANTOS DUMONT	00020	2018
Pregão	SISRP	RJ	160297	COMANDO DA 1 DIVISAO DE EXERCITO/RJ	00015	2018
Pregão	SISRP	RS	160399	HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE	00041	2017
Pregão	SISRP	PA	194010	COORDENAÇÃO REGIONAL CENTRO-LESTE DO PARÁ	00007	2018
Pregão	SISRP	PE	926809	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CARUARU	00023	2018

Pregão	SISRP	PE	926809	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CARUARU	00023	2018
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	BA	160030	1 COMPANHIA DE INFANTARIA	00003	2018
Pregão	SISRP	BA	160030	1 COMPANHIA DE INFANTARIA	00003	2018
Pregão	SISRP	BA	160030	1 COMPANHIA DE INFANTARIA	00003	2018
Pregão	SISRP	BA	160030	1 COMPANHIA DE INFANTARIA	00003	2018
Pregão	SISRP	CE	160045	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	00003	2018
Pregão	SISRP	RJ	114601	IBGE-FUN.INST.BRAS.GEOGRAFIA E ESTATISTICA	00048	2018
Pregão	SISRP	RJ	114601	IBGE-FUN.INST.BRAS.GEOGRAFIA E ESTATISTICA	00048	2018
Pregão	SISRP	RJ	160247	32º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE	00004	2017
Pregão	SISRP	RJ	160297	COMANDO DA 1 DIVISAO DE EXERCITO/RJ	00007	2018
Pregão	SISRP	RN	783810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	00007	2018

Pregão	SISRP	RN	783810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	00007	2018
Pregão	SISRP	PE	155180	HOSP ENS DR WASHINGTON ANTONIO BARROS	00034	2018
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISPP	AL	982757	PREF.MUN.DE GIRAU DO PONCIANO	10009	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	PA	153063	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	02014	2018
Pregão	SISRP	MA	160105	24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	00003	2018
Pregão	SISRP	MS	786810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	00003	2018
Pregão	SISRP	PE	160188	4 BATALHAO DE COMUNICACOES DO EXERCITO	00003	2017
Pregão	SISRP	PE	160188	4 BATALHAO DE COMUNICACOES DO EXERCITO	00003	2017
Pregão	SISRP	RJ	160297	COMANDO DA 1 DIVISAO DE EXERCITO/RJ	00015	2018
Pregão	SISRP	RJ	771280	CENTRO DE MUNICAO DA MARINHA	00009	2018

Pregão	SISRP	RJ	771280	CENTRO DE MUNICAO DA MARINHA	00009	2018
Pregão	SISRP	CE	160045	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	00003	2018
Pregão	SISRP	CE	160045	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	00003	2018
Pregão	SISRP	TO	925814	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS	00088	2018
Pregão	SISRP	TO	925814	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS	00088	2018
Pregão	SISRP	RS	158339	INST.FED.SUL R.GRANDENSE/SAPUCAIA DO SUL	00011	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	325001	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA	00095	2018
Pregão	SISRP	AM	154039	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	00219	2018
Pregão	SISRP	MS	160147	47 BATALHAO E INFANTARIA - MEX/MS	00001	2018
Pregão	SISRP	PR	160232	13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO	00006	2018
Pregão	SISRP	RJ	795380	BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	00007	2018
Pregão	SISRP	RJ	795380	BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	00007	2018
Pregão	SISRP	RJ	795380	BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	00007	2018

Pregão	SISRP	RJ	795380	BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	00007	2018
Pregão	SISRP	RN	783810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	00007	2018
Pregão	SISRP	RS	158126	INST.FED.SUL R.GRANDENSE	00025	2018
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	160245	POLICLINICA MILITAR DE NITEROI/RJ	00122	2018
Pregão	SISRP	CE	70007	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARA	00087	2018
Pregão	SISRP	CE	70007	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARA	00087	2018
Pregão	SISRP	CE	70007	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARA	00087	2018
Pregão	SISRP	RJ	114601	IBGE-FUN.INST.BRAS.GEOGRAFIA E ESTATISTICA	00048	2018
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	RS	160399	HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE	00018	2018

Pregão	SISRP	MG	153295	COLEGIO TECNICO/UFMG	00002	2018
Pregão	SISRP	MG	160123	14 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	00021	2018
Pregão	SISRP	SC	158125	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	00011	2018
Pregão	SISPP	AP	926714	ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO AO AMAPÁ	00002	2019
Pregão	SISPP	DF	974002	SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DO DF	00026	2018
Pregão	SISPP	DF	974002	SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DO DF	00026	2018
Pregão	SISRP	PE	926809	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CARUARU	00023	2018
Pregão	SISRP	RJ	153152	HOSPITAL UNIVERSITARIO DA UFRJ	00145	2018
Pregão	SISRP	SC	158125	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	00011	2018
Pregão	SISRP	SC	158125	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	00011	2018
Pregão	SISRP	SC	158125	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	00011	2018
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019

Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	SC	158516	INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	00009	2019
Pregão	SISRP	GO	160095	58 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO	00018	2018
Pregão	SISRP	MS	786810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	00003	2018
Pregão	SISRP	AC	160001	7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO-MEX/AC	00030	2018
Pregão	SISRP	CE	70007	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARA	00087	2018
Pregão	SISRP	MG	153295	COLEGIO TECNICO/UFGM	00002	2018
Pregão	SISRP	PE	155180	HOSP ENS DR WASHINGTON ANTONIO BARROS	00034	2018
Pregão	SISRP	RJ	762600	CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE ALEXANDRINO	00024	2018
Pregão	SISRP	RJ	762600	CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE ALEXANDRINO	00024	2018

Pregão	SISRP	RS	160399	HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE	00041	2017
Pregão	SISPP	RJ	110746	INTERVENÇÃO FEDERAL RIO DE JANEIRO	00028	2018
Pregão	SISPP	TO	155905	HOSPITAL DE DOENÇAS TROPICAIS	00013	2018
Pregão	SISRP	CE	160045	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	00003	2018
Pregão	SISRP	CE	160045	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	00003	2018
Pregão	SISPP	SP	158520	INST.FED.SAO PAULO - CAMPUS CATANDUVA	08520	2018
Pregão	SISPP	PA	925989	DEFENSORIA PÚBLICA /PA	00014	2016
Dispensa de Licitação	SISPP	BA	380933	DELEG.REG. DO TRAB/BAHIA	00022	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	MG	153294	CENTRO PEDAGOGICO/UFMG	00015	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	PR	160227	15ª COMPANHIA DE INFANTARIA MECANIZADO	00100	2018

Dispensa de Licitação	SISPP	RJ	160245	POLICLINICA MILITAR DE NITEROI/RJ	00122	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	160376	1 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	00004	2019
Pregão	SISRP	BA	158634	UNILAB - CAMPUS DOS MALÊS	00007	2018
Pregão	SISRP	GO	160102	41 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO	00002	2018
Pregão	SISRP	GO	160102	41 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO	00002	2018
Pregão	SISRP	MS	786810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	00003	2018
Pregão	SISRP	PR	160232	13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO	00006	2018
Pregão	SISRP	RJ	160249	ACADEMIA MILITAR DAS AGULHAS NEGRAS/RJ	00047	2017

Pregão	SISRP	RJ	160297	COMANDO DA 1 DIVISAO DE EXERCITO/RJ	00007	2018
Pregão	SISRP	RJ	762600	CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE ALEXANDRINO	00024	2018
Pregão	SISRP	RJ	926690	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA - RJ	00015	2018
Pregão	SISRP	RO	120641	GRUPAMENTO DE APOIO DE PORTO VELHO	00024	2018
Pregão	SISRP	RS	120643	GRUPAMENTO DE SANTA MARIA	00019	2018
Pregão	SISRP	RS	120643	GRUPAMENTO DE SANTA MARIA	00043	2018
Pregão	SISRP	GO	120624	GRUPAMENTO DE APOIO DE ANAPOLIS	00034	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	PR	160227	15ª COMPANHIA DE INFANTARIA MECANIZADO	00006	2019
Pregão	SISRP	MG	153254	ADMINISTRACAO GERAL/UFMG	00007	2018

Pregão	SISRP	RJ	160324	INSTITUTO DE BIOLOGIA DO EXERCITO/RJ	00007	2018
Pregão	SISRP	SP	153031	MEC-UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO/SP	00072	2018
Pregão	SISRP	PB	158197	CENTRO DE FORMACAO DE PROFESSORES	00006	2018
Pregão	SISRP	RJ	153057	HOSPITAL UNIVERSIT.ANTONIO PEDRO DA UFF/RJ	00017	2018
Pregão	SISRP	RS	160399	HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE	00041	2017
Pregão	SISPP	AL	80022	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19A. REGIAO	00023	2018
Pregão	SISRP	SC	200370	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - SC	00003	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	RS	120629	GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS	00047	2018
Pregão	SISRP	RS	154359	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	00069	2018
Pregão	SISRP	RS	154359	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	00069	2018
Pregão	SISRP	RS	154359	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	00069	2018
Pregão	SISRP	RS	154359	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	00069	2018

Pregão	SISRP	RJ	160315	DIRETORIA DE PESQUISA E ESTUDOS DE PESSOAL	00005	2018
Pregão	SISRP	SP	926535	CONSELHO REG DE ADMISTRAÇÃO DE SÃO PAULO	00009	2018
Pregão	SISRP	SP	926535	CONSELHO REG DE ADMISTRAÇÃO DE SÃO PAULO	00009	2018
Pregão	SISRP	SP	926535	CONSELHO REG DE ADMISTRAÇÃO DE SÃO PAULO	00009	2018
Pregão	SISPP	GO	153052	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO	00085	2018
Pregão	SISRP	GO	153052	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO	00003	2019
Dispensa de Licitação	SISPP	PR	160209	15ª BRIGADA DE INFANTARIA MECANIZADA	00163	2018

Pregão	SISRP	SP	803080	SERPRO - REGIONAL SAO PAULO	00772	2018
Pregão	SISRP	RJ	114601	IBGE- FUN.INST.BRAS.GEOGRAFIA E ESTATISTICA	00024	2018
Pregão	SISRP	RJ	114601	IBGE- FUN.INST.BRAS.GEOGRAFIA E ESTATISTICA	00024	2018
Pregão	SISPP	DF	926637	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC	00063	2018
Pregão	SISPP	DF	926637	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC	00063	2018
Pregão	SISPP	DF	926637	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC	00063	2018
Pregão	SISPP	DF	926637	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC	00063	2018
Pregão	SISPP	DF	926637	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC	00063	2018
Pregão	SISPP	DF	926637	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC	00063	2018
Dispensa de Licitação	SISPP	ES	240252	INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA	00198	2018

Item	Objeto Compra
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de infraestrutura de rede de dados e contratação de serviços para atender às necessidades atuais da Assembleia Legislativa do Estado do Amapá, conforme quantitativo e especificações técnicas descritas.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, de equipamentos para a ampliação da capacidade de processamento da solução de firewall do Poder Judiciário de Santa Catarina.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para contratação de empresa especializada para fornecimento de Solução de Firewall com fornecimento de equipamentos, licenciamento, serviços de planejamento, instalação, configuração, testes, garantia, suport
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para contratação de empresa especializada para fornecimento de Solução de Firewall com fornecimento de equipamentos, licenciamento, serviços de planejamento, instalação, configuração, testes, garantia, suport
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para contratação de empresa especializada para fornecimento de Solução de Firewall com fornecimento de equipamentos, licenciamento, serviços de planejamento, instalação, configuração, testes, garantia, suport.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00017	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00024	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00031	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00016	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00023	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores d

00030	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00019	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00026	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00033	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00018	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00025	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00032	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação, conforme
00022	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação, conforme
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação, conforme

00023	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação, conforme
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de Segurança da Informação, de forma a substituir, modernizar e aprimorar os atuais recursos de segurança da ANAC, incluindo fornecimento, instalação, configuração, além de suporte e garantia pelo prazo de 60
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de Segurança da Informação, de forma a substituir, modernizar e aprimorar os atuais recursos de segurança da ANAC, incluindo fornecimento, instalação, configuração, além de suporte e garantia pelo prazo de 60
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de Segurança da Informação, de forma a substituir, modernizar e aprimorar os atuais recursos de segurança da ANAC, incluindo fornecimento, instalação, configuração, além de suporte e garantia pelo prazo de 60
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de Segurança da Informação, de forma a substituir, modernizar e aprimorar os atuais recursos de segurança da ANAC, incluindo fornecimento, instalação, configuração, além de suporte e garantia pelo prazo de 60
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de Segurança da Informação, de forma a substituir, modernizar e aprimorar os atuais recursos de segurança da ANAC, incluindo fornecimento, instalação, configuração, além de suporte e garantia pelo prazo de 60
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de Segurança da Informação, de forma a substituir, modernizar e aprimorar os atuais recursos de segurança da ANAC, incluindo fornecimento, instalação, configuração, além de suporte e garantia pelo prazo de 60 (sessenta
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de firewall com licença de uso e suporte técnico.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de alta disponibilidade de Next Generation Firewall com software de gerenciamento centralizado e integrado; com garantia de funcionamento, atualização de assinaturas de proteção e suporte técnico local e r
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento de equipamentos, serviço de suporte técnico e treinamento para o Sistema de Comunicação de Dados Operativo e Corporativo a ser instalado na nova Subestação Linhares II e a Casa de Controle da SE Mascarenhas.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento de equipamentos, serviço de suporte técnico e treinamento para o Sistema de Comunicação de Dados Operativo e Corporativo a ser instalado na nova Subestação Linhares II e a Casa de Controle da SE Mascarenhas.

00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para solução integrada de segurança da informação, formada pela aquisição de equipamentos do tipo Firewall de Próxima Geração (Next Generation Firewall - NGFW), Firewall de Aplicações Web (Web Application Firewall - WAF) e Sistema de Detecção e Prevenção de Intrusão (IDS/IPS).
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00022	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00029	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00001	Objeto: Contratação/aquisição de solução para implantação e operacionalização de APPLIANCE FIREWALL, licenças de operação e suporte e serviço de implantação, necessários para o funcionamento do ambiente de rede de tecnologia da informação do IBAMA SUPER
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de servidores, unidades de armazenamento de dados e ativos de rede.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Solução de Proteção de Rede com características de Next Generation Firewall (NGFW) para proteção contra ameaças avançadas.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática - Firewall
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamentos de ACCESS POINT, visando o atendimento das necessidades da Escola de Comando e Estado Maior do Exército - ECEME
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00002	Objeto: Contratação dos serviços FortiCare para o equipamento firewall Fortigate 200D já instalado na EPE e aquisição de novo equipamento firewall Fortigate 200D para o Escritório Central da empresa, com contratação dos serviços FortiCare e FortiGuard.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de créditos para serviços de configurações adicionais e aquisição de camada de firewall virtual.

00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de segurança global (firewall) para os seis campi da UFSJ.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de segurança global (firewall) para os seis campi da UFSJ.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de segurança global (firewall) para os seis campi da UFSJ.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de segurança global (firewall) para os seis campi da UFSJ.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de segurança global (firewall) para os seis campi da UFSJ.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de upgrade de firewall Paloalto compatível com a solução atualmente implantada nas dependências deste Tribunal de Contas, incluindo treinamento, conforme condições, quantidades e especificações contidas no Edital nº 00001/2019.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de upgrade de firewall Paloalto compatível com a solução atualmente implantada nas dependências deste Tribunal de Contas, incluindo treinamento, conforme condições, quantidades e especificações contidas no Edital nº 00001/2019.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de upgrade de firewall Paloalto compatível com a solução atualmente implantada nas dependências deste Tribunal de Contas, incluindo treinamento, conforme condições, quantidades e especificações contidas no Edital nº 00001/2019.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de upgrade de firewall Paloalto compatível com a solução atualmente implantada nas dependências deste Tribunal de Contas, incluindo treinamento, conforme condições, quantidades e especificações contidas no Edital nº 00001/2019.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de upgrade de firewall Paloalto compatível com a solução atualmente implantada nas dependências deste Tribunal de Contas, incluindo treinamento, conforme condições, quantidades e especificações contidas no Edital nº 00001/2019.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de upgrade de firewall Paloalto compatível com a solução atualmente implantada nas dependências deste Tribunal de Contas, incluindo treinamento, conforme condições, quantidades e especificações contidas no Edital nº 00001/2019.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para solução integrada de segurança da informação, formada pela aquisição de equipamentos do tipo Firewall de Próxima Geração (Next Generation Firewall - NGFW), Firewall de Aplicações Web (Web Application Firewall - WAF).
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00021	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.
00028	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores.

00035	Objeto: Pregão Eletrônico – Contratação de empresa especializada no fornecimento de soluções de segurança de redes compostas de firewall corporativo e multifuncional para prover segurança e proteção da rede dos órgãos e, dos servidores d
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para solução integrada de segurança da informação, formada pela aquisição de equipamentos do tipo Firewall de Próxima Geração (Next Generation Firewall - NGFW), Firewall de Aplicações Web (Web Application Fir
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, pelo prazo de até 12 meses, para eventual aquisição de switches de acesso.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, pelo prazo de até 12 meses, para eventual aquisição de switches de acesso.
00147	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de material de informática, cartuchos de tinta, toner e de comunicação
00058	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual aquisição de material de infraestrutura de redes, de forma a atender às necessidades das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 3º Distrito Naval.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços de Locação de módulos de rede do tipo OS9-GNI-C24 e OS9-GNI-U24 para o equipamento Switch Central (CORE) Alcatel-Lucent OmniSwitch 9800, equipamento estabelecido no Datacenter do Coren-SP, para substituiç
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços de Locação de módulos de rede do tipo OS9-GNI-C24 e OS9-GNI-U24 para o equipamento Switch Central (CORE) Alcatel-Lucent OmniSwitch 9800, equipamento estabelecido no Datacenter do Coren-SP, para substituiç
00001	Objeto: Aquisição de material de Tecnologia da Informação para suprir as necessidades da SRPRF/BA.
00001	Objeto: Material de Informática (Roteador)
00001	Objeto: Aquisição de roteador para atender as necessidades da 2ª DE.
00023	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de itens para manutenção do parque computacional do Campus Manaus Centro do IFAM.
00141	Objeto: Pregão Eletrônico – Registro de preços para aquisição de materiais e equipamentos de informática.
00109	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de TIC, periféricos (teclado, mouse, monitores, conectores, e afins)
00110	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de TIC, periféricos (teclado, mouse, monitores, conectores, e afins)

00304	Objeto: Pregão Eletrônico - Aqs de material de processamento de dados
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática.
00001	Objeto: Aquisição de 02 (dois) Access Point Ubiquiti Unifi AC UAP-AC-LITE BR Wireless AC 2.4/5.0ghz 300/867mbps Bivolt características: Tecnologia 802.11AC WI-FI - Desemp Dual-Radio, - Vel 2,4 GHz 300 Mbps - Vel de 5 GHz 867 Mbps - Modo de PoE 24V Passi
00001	Objeto: Aquisição de 07 (sete) ROTEADORES MODELO DLINK DWR116, para a implementação dos Postos de Atendimento no âmbito da 3ª região Fiscal.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de rede sem fio (wireless) corporativa, que inclua os rádios de transmissão de dados (access point) e software de controle e gerenciamento centralizado dos rádios, conforme condições, quantidades e exigênc

00001	Objeto: Aquisição de 12 (doze) roteadores para atender às demandas existentes no campus Juazeiro do Norte.
00001	Objeto: Aquisição de equipamentos para o sistema de monitoramento por câmeras
00002	Objeto: Aquisição de material de processamento de dados
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a eventual aquisição de equipamentos de informática para atender a todas as unidades da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).
00041	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material elétrico, permanente, consumo e suporte de infraestrutura em TI.

00155	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição futura de material de comunicação, equipamentos e suprimentos de informática.
00093	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição De Equipamentos e Material de Processamento de Dados, Software e Equipamentos Eletroeletrônico.
00001	Objeto: Aquisição de equipamento de processamento de dados
00108	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de TIC, periféricos (teclado, mouse, monitores, conectores, e afins)
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e suprimentos de backup a serem empregados no Centro Local de Tecnologia da Informação (CLTI).
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação (TI), com instalação dos equipamentos, para realizar a modernização do já existente sistema Voice over Internet Protocol (VoIP) Cisco Unified Commun
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos/materiais permanentes para atender as necessidades do Projeto CV 26000.0101182.16.4 Projeto de Pesquisa e Extensão Junto às Comunidades Costeiras Abrangidas pelo Programa de Educação Ambiental com a
00111	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de TIC, periféricos (teclado, mouse, monitores, conectores, e afins)

00055	Objeto: Pregão Eletrônico - Consumo Informática e afins II.
00053	Objeto: Pregão Eletrônico - Consumo Informática e afins II.
00025	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais para suporte e manutenção de informática, visando atender as necessidades do DSEI VILHENA.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de processamento de informática.

00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de processamento de informática.
00112	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de TIC, periféricos (teclado, mouse, monitores, conectores, e afins)
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de aparelho telefônico e itens diversos para reposição de suprimentos de informática (teclado, mouse, roteador e pen drive) para atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, conforme descrições const
00003	Objeto: Aquisição de material para a montagem do CCOp do Comando do GUEs/9ª Bda Inf Mtz
00087	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para possível aquisição de bens diversos, SOB DEMANDA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no
00065	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material, insumos e suprimentos para atender as necessidades do Cmdo GUEs-9ªBda Inf Mtz, conforme edital e anexos.
00005	Objeto: Aquisição de Equipamentos de Informática

00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para Eventual Aquisição de Material Permanente de Tecnologia da Informação
00007	Objeto: Aquisição de EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA. (DCS JOSI - 91 - 32017620)
00192	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material permanente para atender a demanda do Setor de Material, Aprovisionamento e Banda de Música do Comando de Fronteira Rondônia / 6º Batalhão de Infantaria de Selva - 6º BIS. pregão 11
00172	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).
00080	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática para o Batalhão.

00055	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática.
00043	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de consumo e material permanente classificados como material de informática, necessários ao abastecimento das Organizações Militares Subordinadas à 16ª Brigada de Infantaria de Selva.
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais de Informática, Computador, Impressora, Aparelho de Som e Telefone sem Fio, para atender as necessidades do DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA - DSEI RIO TAPAJÓS e suas unidades de abrangência, conform
00029	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de Informática e Comunicações.
00052	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática para o Batalhão.
00046	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, pelo prazo de 12 meses, para aquisição de material de informática destinados à reposição do estoque da TI, bem como de diversos departamentos/setores da UFCSPA, conforme condições e exigências estabelecidas
00001	Objeto: Material destinado a atender as necessidades do grupo em equipamento de dados

00001	Objeto: Aquisição de Materiais de Informática
00036	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a possível aquisição de equipamentos, materiais e serviços de informática, comunicações, segurança, licença para funcionamento de software, serviço de treinamento de pessoal na área de tecnologia da inf
00049	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico para eventual Aquisição de Material Permanente
00033	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição De Equipamentos e Material de Processamento de Dados, Software e Equipamentos Eletroeletrônico.
00031	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição De Equipamentos e Material de Processamento de Dados, Software e Equipamentos Eletroeletrônico.
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a possível aquisição de equipamentos, materiais e serviços de informática, comunicações, segurança, licença para funcionamento de software, serviço de treinamento de pessoal na área de tecnologia da inf

00038	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamento Eletrodoméstico, de Informática, de Máquinas e Ferramentas de Oficina e Mobiliários
00001	Objeto: Aquisição de material de informática.
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para futura e eventual aquisição de material permanente (equipamentos periféricos para informática), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação.
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamentos de áudio e vídeo para atualização do sistema integrado de som do estúdio de mixagem e a adequação da infraestrutura tecnológica do Centro Técnico Audiovisual
00028	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de gêneros alimentícios, materiais de consumo diversos, máquinas e mobiliário em geral destinados ao atendimento dos projetos elaborados pelas comun
00040	Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia de telecomunicações, para execução de serviços de gerência, operação e manutenção dos sistemas de telefonia, videoconferência, redes físicas de voz, dados, som e imagem, sistemas de segurança e con
00178	Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia de telecomunicações, para execução de serviços de gerência, operação e manutenção dos sistemas de telefonia, videoconferência, redes físicas de voz, dados, som e imagem, sistemas de segurança e con
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de aquisição de Equipamentos de Informática para as Estações Cidadania - SEAD, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, de acordo com as especificações e detalhamentos descritos n
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de consumo e permanentes gerais

00002	Objeto: Aquisição de material de informática e frigobar, para atender as necessidades da Superintendência Regional do INCRA na Bahia e as Unidades Avançadas.
00001	Objeto: Aquisição de roteador
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de infraestrutura de tecnologia da informação, conforme descrição e quantidades constantes do Termo de Referência STI/COINF/TRE-AM.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de infraestrutura de tecnologia da informação, conforme descrição e quantidades constantes do Termo de Referência STI/COINF/TRE-AM.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de infraestrutura de tecnologia da informação, conforme descrição e quantidades constantes do Termo de Referência STI/COINF/TRE-AM.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de infraestrutura de tecnologia da informação, conforme descrição e quantidades constantes do Termo de Referência STI/COINF/TRE-AM.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de infraestrutura de tecnologia da informação, conforme descrição e quantidades constantes do Termo de Referência STI/COINF/TRE-AM.
00024	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática
00055	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática
00027	Objeto: Pregão Eletrônico - Abertura de pregão eletrônico para aquisição de materiais de tecnologia da informação - IFCE Campus Ubajara.
00112	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo e permanente para laboratórios de Construção Civil, Mecânica e Música, e alguns materiais de consumo e equipamentos permanentes de determinados setores, como a biblioteca, enfermagem, tecnologia
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e eletroeletrônicos
00103	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e eletroeletrônicos
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de Up-Links, grupo motor gerador de 8kW silenciado, rádio enlaces, e acessórios para uso das emissoras de televisão da EBC, com entrega em Brasília/DF, adotado pelo Sistema de Registro de Preços.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de equipamentos wireless e materiais necessários a instalação de internet para os diversos órgãos e secretarias da Administração Direta e Indireta do Município de Caruaru
00042	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços de aquisição de material de Informática, Áudio e Vídeo (consumo e permanente), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

00043	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material para manutenção de equipamentos de informática, para atender necessidades do 32º Batalhão de Infantaria Leve.
00019	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamento e material permanente - Equipamento de processamento de dados.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Roteador e Transceiver
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Roteador e Transceiver
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Roteador e Transceiver
00001	Objeto: Aquisição de 20 equipamentos de Ponto de Acesso de rede sem fio (roteadores) para atender às necessidades do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE.
00001	Objeto: Aquisição de equipamentos de processamentos de dados em apoio ao monitoramento da rede elétrica da sede da CR-RNG.
00001	Objeto: Trata o presente processo de contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento de equipamentos de Wi-fi, sendo 01(um) MikroTik RB750Gr3 e 04(quatro) UNIFI UAC-AC-PRO para atender as necessidades da(s) SAMF/GO-TO.
00067	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática e Telefonia para atender as demandas da Defensoria Pública do Estado do Pará. De acordo com as especificações e quantidades e demais condições constantes neste Edital e se
00034	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material e equipamento de processamento de dados.
00001	Objeto: UNIFI Standard modelo 802 11n. Porta de acesso.
00001	Objeto: Aquisição de material de informática.

00285	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e materiais de Tecnologia da Informação (TI) e Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), para atender as necessidades das Organizações Militares da Guarnição de Olinda, Recife e Jaboatão dos Guara
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática destinados à Secretaria Municipal de Saúde de Girau do Ponciano
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de equipamentos wireless e materiais necessários a instalação de internet para os diversos órgãos e secretarias da Administração Direta e Indireta do Município de Caruaru
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material Permanente de Informática para atender as necessidades do 13º BIB
00025	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão para aquisição de Material de Processamento de Dados.
00006	Objeto: Material (acessórios)para instalação de câmaras de monitoramento no CRCN-CO
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Escolha da proposta mais vantajosa visando a aquisição de aparelho xbox e equipamentos de informática, tais como: notebook, tablets, switches, pontos de acesso, servidor, outros.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Escolha da proposta mais vantajosa visando a aquisição de aparelho xbox e equipamentos de informática, tais como: notebook, tablets, switches, pontos de acesso, servidor, outros.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática (mouse, teclado, pendrive, adaptador, roteador, gravador CD/DVD e Hds.

00032	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição De Equipamentos e Material de Processamento de Dados, Software e Equipamentos Eletroeletrônico.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de alta disponibilidade de roteamento de borda composta por 2 (dois) equipamentos iguais e redundantes entre si, incluindo instalação para os 2 (dois) equipamentos, treinamento e garantia de funcionamento
00004	Objeto: Aquisição de recursos para uma estação de monitoramento de câmeras para que seja utilizado no Parque Nacional de Sete Cidades /PI
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de infraestrutura de rede de dados e contratação de serviços para atender às necessidades atuais da Assembleia Legislativa do Estado do Amapá, conforme quantitativo e especificações técnicas descritas
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de infraestrutura de rede de dados e contratação de serviços para atender às necessidades atuais da Assembleia Legislativa do Estado do Amapá, conforme quantitativo e especificações técnicas descritas
00001	Objeto: Atender as necessidades da Seção de Informática da 16ª Bda Inf Sl.
00002	Objeto: Atender as necessidades da Seção de Informática da 16ª Bda Inf Sl.
00001	Objeto: Aquisição de material de informática destinado a Sec Info do Rgto.
00001	Objeto: Aquisição de switch 8 portas para atender a 2ª Divisão de Exército.
00001	Objeto: Aquisição de equipamento de processamento de dados (SWITCH)
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de soluções de infraestrutura tecnológica para virtualização e processamento, armazenamento e replicação de dados, contemplando hardware, software e serviços de instalação, configuração
00016	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de soluções de infraestrutura tecnológica para virtualização e processamento, armazenamento e replicação de dados, contemplando hardware, software e serviços de instalação, configuração
00017	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de soluções de infraestrutura tecnológica para virtualização e processamento, armazenamento e replicação de dados, contemplando hardware, software e serviços de instalação, configuração
00040	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de soluções de infraestrutura tecnológica para virtualização e processamento, armazenamento e replicação de dados, contemplando hardware, software e serviços de instalação, configuração

00041	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de soluções de infraestrutura tecnológica para virtualização e processamento, armazenamento e replicação de dados, contemplando hardware, software e serviços de instalação, configuração
00042	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de soluções de infraestrutura tecnológica para virtualização e processamento, armazenamento e replicação de dados, contemplando hardware, software e serviços de instalação, configuração
00063	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de soluções de infraestrutura tecnológica para virtualização e processamento, armazenamento e replicação de dados, contemplando hardware, software e serviços de instalação, configuração
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de itens para manutenção do parque computacional do Campus Manaus Centro do IFAM.
00021	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de itens para manutenção do parque computacional do Campus Manaus Centro do IFAM.
00022	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de itens para manutenção do parque computacional do Campus Manaus Centro do IFAM.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material permanente de processamento de dados, em proveito do Comando da 3ª Brigada de Cavalaria Mecanizada e Organizações Militares apoiadas
00032	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de materiais e equipamentos de
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, de equipamentos para a ampliação da capacidade de processamento da solução de firewall do Poder Judiciário de Santa Catarina
00001	Objeto: Switch com 8 portas; - Interface: 8 Portas RJ45 10/100 - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS; - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address; - Full duplex; - Controle de fluxo.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para o fornecimento de solução tecnológica de modernização e redimensionamento da infraestrutura de encaminhamento segmentado de pacotes (frames) entre os nós das redes SAN
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de de equipamentos para a área de tecnologia (Infraestrutura) do prédio definitivo do campus Itaberaba

00016	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de de equipamentos para a área de tecnologia (Infraestrutura) do prédio definitivo do campus Itaberaba
00097	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição De Equipamentos e Material de Processamento de Dados, Software e Equipamentos Eletroeletrônico.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, para possível aquisição de câmeras de vídeo IP e equipamentos eletrônicos e outros, , para atender os Campus Campo Maior, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexo

00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de informática para execução das atividades da AEM/MS - INMETRO, de acordo com as especificações do Anexo I, Termo de referência deste Edital
00002	Objeto: Atender despesas com compra de 2 impressoras EPSON e 2 Switchs 24 portas para a sede da Superintendência do DNPM/PE.
00003	Objeto: Aquisição materiais para seção informática
00002	Objeto: Aquisição materiais para seção informática
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual contratação de pessoa jurídica para a implantação de sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV) por Câmeras IP nas dependências da sede do IF Baiano
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m

00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos de Rede de Computadores
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos de Rede de Computadores
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Selecionar empresa especializada que promova a solução para aquisição, instalação e configuração de equipamentos: switch de Acesso (borda), e switch Principal (Core), cabos de empilhamento e Módulos Mini-GBICs, visando prover
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Switches SAN Fibre Channel.
00153	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de material de informática, cartuchos de tinta, toner e de comunicação
00072	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de material de informática, cartuchos de tinta, toner e de comunicação
00001	Objeto: Aquisição de Equipamentos de Informática(Switches)
00043	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de suprimentos de Informática de para atender demanda da Coordenação de Gestão de Tecnologia da Informação - CGTI - do IFBA - Campus de Vitória da Conquista
00002	Objeto: Aquisição de suprimentos de informática para uso da Coordenação Regional de Minas Gerais e Espírito Santo.
00002	Objeto: Aquisição de equipamentos para o sistema de monitoramento por câmeras
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de suprimentos, softwares e peças e equipamentos de informática para o Conselho Regional de Farmácia do Estado do Rio de Janeiro. As especificações de todos os itens estão no Anexo I - Termo de Referência do Edital.

00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de suprimentos, softwares e peças e equipamentos de informática para o Conselho Regional de Farmácia do Estado do Rio de Janeiro. As especificações de todos os itens estão no Anexo I - Termo de Referência do Edital.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento de Ativos de Rede e Telefonia IP, para atender ao projeto de mudança para a Nova Sede da POTIGÁS, em Natal/RN, conforme especificações e quantitativos constantes no EDITAL e em seus anexos.
00036	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos topográficos, equipamentos eletrônicos e de informática e suprimentos de impressão, visando atender às necessidades da 2ª Superintendência Regional da CODEVASF, no Estado da Bahia.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa para fornecimento de ativos de rede (switch de núcleo, switch de rede de armazenamento, switch de topo de rack, switch de acesso, cabos e acessórios para conexão), com in
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa para fornecimento de ativos de rede (switch de núcleo, switch de rede de armazenamento, switch de topo de rack, switch de acesso, cabos e acessórios para conexão), com in
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de componente para ampliação da Solução de computadores servidores em lâmina (blade server) para a Justiça Federal em Pernambuco e Seções da 4ª Região, incluindo serviços de instalação, para
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços de materiais de consumo de tecnologia da informação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.
00014	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços de materiais de consumo de tecnologia da informação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática para suprir as necessidades deste comando e organizações militares apoiadas, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades pa

00019	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamento Eletrodoméstico, de Informática, de Máquinas e Ferramentas de Oficina e Mobiliários
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamento Eletrodoméstico, de Informática, de Máquinas e Ferramentas de Oficina e Mobiliários
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Requisição de preços para eventual aquisição de material de Informática da Base de Fuzileiros Navais da Ilha do Governador, conforme condições, quantidades e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades part
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Interconexão de Redes de Computadores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Interconexão de Redes de Computadores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Interconexão de Redes de Computadores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência.

00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Interconexão de Redes de Computadores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência.
00062	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de consumo, a fim de atender à demanda do Setor de Material (Almoxarifado) do Comando de Fronteira Rondônia/6º Batalhão de Infantaria de Selva no suprimento das diversas S
00063	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de consumo, a fim de atender à demanda do Setor de Material (Almoxarifado) do Comando de Fronteira Rondônia/6º Batalhão de Infantaria de Selva no suprimento das diversas S
00019	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a eventual aquisição de equipamentos de informática para atender a todas as unidades da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).
00199	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e materiais de Tecnologia da Informação (TI) e Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), para atender as necessidades das Organizações Militares da Guarnição de Olinda, Recife e Jaboatão dos Guar
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços de aquisição de equipamentos para implantação da MACEE (Metodologia de Análise e Correlação de Evidências Eletrônicas) nos Setores Técnico-Científicos e no Instituto Nacion
00002	Objeto: Aquisição de Materiais de Informática

00070	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de eletroeletrônicos e equipamentos de cozinha industrial para o Comando de Operações Especiais.
00123	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material, insumos e suprimentos para atender as necessidades do Cmdo GUEs-9ªBda Inf Mtz, conforme edital e anexos.
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços de aquisição de equipamentos para implantação da MACEE (Metodologia de Análise e Correlação de Evidências Eletrônicas) nos Setores Técnico-Científicos e no Instituto Nacion
00001	Objeto: Permanente: material de informática.
00021	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática.
00071	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de eletroeletrônicos e equipamentos de cozinha industrial para o Comando de Operações Especiais.
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de instalação de Circuito Fechado de TV com fornecimento de material e equipamentos para a 2ª Cia Sup/10ª DSup (Maranguape-CE), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas ne

00042	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material elétrico, permanente, consumo e suporte de infraestrutura em TI.
00088	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática.
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual compra de bens, peças e acessórios de tecnologia da informação.
00047	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico para eventual Aquisição de Material Permanente
00026	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Consumo e Permanentes de Informática, conforme descrições, condições, quantidades e exigências estabelecidas em Termo de Referência, para atender as necessidades do IFSP - Câmpus Votuporanga.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamento para Processamentos de Dados: servidor para serviços de rede e compartilhamento de arquivos, rack e equipamentos de gerenciamento de rede.

00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de microcomputador desktop, servidor, notebooks e demais equipamentos de informática para atender as necessidades da Sede e da Subseção do Conselho Regional de Enfermagem de Mato Grosso do Sul Coren/MS, conforme es
00029	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de Tecnologia da Informação, para implantação e manutenção da infraestrutura física da rede de dados, servidores e terminais de usuário das Organizações Militares subordinadas ao Comando Militar do Sudeste
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de Materiais Permanentes (desktop, switch, rack e ponto de acesso) para instalação de Laboratórios de informática e tecnologias de comunicação voltadas ao ensino, conforme condições, quantidade
00053	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material Permanente
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática.
00002	Objeto: Aquisições de equipamentos de informática.
00106	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de TIC, periféricos (teclado, mouse, monitores, conectores, e afins)

00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática.
00048	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico para eventual Aquisição de Material Permanente
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática.
00089	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de Informática.
00030	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de Tecnologia da Informação, para implantação e manutenção da infraestrutura física da rede de dados, servidores e terminais de usuário das Organizações Militares subordinadas ao Comando Militar do Sudeste.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de Materiais Permanentes (desktop, switch, rack e ponto de acesso) para instalação de Laboratórios de informática e tecnologias de comunicação voltadas ao ensino, conforme condições, quantidade

00056	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição De Equipamentos e Material de Processamento de Dados, Software e Equipamentos Eletroeletrônico.
00004	Objeto: Aquisição de material de processamento de dados.
00003	Objeto: Material de processamento de dados (17)
00001	Objeto: Aquisição de materiais de informática para o 2º BPE
00107	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de TIC, periféricos (teclado, mouse, monitores, conectores, e afins)
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00044	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi

00056	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00058	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para Aquisição de Materiais de Consumo (Equipamentos Técnicos) para Vigilância Eletrônica Patrimonial (VEP), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas

00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede: Switch central, Switch de Borda, Switch de distribuição, Switch topo de Rack, Módulos de Interface, Switch San e Transferência de Conhecimento e Hands-on para provimento da infraestrutura da
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de processamento de informática.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switches e módulos transceptores da marca Cisco.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a possível aquisição de equipamentos, materiais e serviços de informática, comunicações, segurança, licença para funcionamento de software, serviço de treinamento de pessoal na área de tecnologia da inf
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a possível aquisição de equipamentos, materiais e serviços de informática, comunicações, segurança, licença para funcionamento de software, serviço de treinamento de pessoal na área de tecnologia da inf
00030	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática para manutenção das diversas seções do 13º BIB.

00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição futura de Material de Equipamento de Processamento de Dados, Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto, Aparelhos e Equipamento de Comunicação
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa para fornecimento de ativos de rede (switch de núcleo, switch de rede de armazenamento, switch de topo de rack, switch de acesso, cabos e acessórios para conexão), com in
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preço para eventual aquisição de equipamentos de rede de dados (Switches, Transceivers, cabos de empilhamento, rack, etc) necessários para a disponibilização da infraestrutura de rede de dados do Ifes.

00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preço para eventual aquisição de equipamentos de rede de dados (Switches, Transceivers, cabos de empilhamento, rack, etc) necessários para a disponibilização da infraestrutura de rede de dados do Ifes.
00039	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual compra de bens, peças e acessórios de tecnologia da informação.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switches gerenciáveis e transceivers com garantia e assistência técnica, conversor de fibra e cordões de fibra.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switches gerenciáveis e transceivers com garantia e assistência técnica, conversor de fibra e cordões de fibra.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução composta de hardware e software para usuários da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Tocantins, visando à integração dos sistemas investigativos, incluindo o aumento da capacidade de
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switches gerenciáveis e transceivers com garantia e assistência técnica, conversor de fibra e cordões de fibra.
00048	Objeto: Material elétrico listado para reforma da incubadora do Campus VI - CEFET-MG.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, válido por 12 (doze) meses, para eventuais aquisições de Switches de alto desempenho para servidores, conforme Anexo I (Termo de Referência).
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, válido por 12 (doze) meses, para eventuais aquisições de Switches de alto desempenho para servidores, conforme Anexo I (Termo de Referência).

00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para a sala de situação do CCOP 5ª DE
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, válido por 12 (doze) meses, para eventuais aquisições de Switches de alto desempenho para servidores, conforme Anexo I (Termo de Referência).
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, válido por 12 (doze) meses, para eventuais aquisições de Switches de alto desempenho para servidores, conforme Anexo I (Termo de Referência).
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução composta de hardware e software para usuários da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Tocantins, visando à integração dos sistemas investigativos, incluindo o aumento da capacidade de
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switches gerenciáveis e transceivers com garantia e assistência técnica, conversor de fibra e cordões de fibra
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução composta de hardware e software para usuários da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Tocantins, visando à integração dos sistemas investigativos, incluindo o aumento da capacidade de
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa para fornecimento de ativos de rede (switch de núcleo, switch de rede de armazenamento, switch de topo de rack, switch de acesso, cabos e acessórios para conexão), com in
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição, instalação, ativação, suporte e garantia de solução de infraestrutura de rede de alta performance e alta disponibilidade, conforme condições, quantidades e
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Switches de borda/acesso, através do sistema de registro de preços, conforme item 3 do Termo de Referência, contemplando também a garantia para todos os equipamentos e seus componentes durante o prazo de 60 (sesse
00037	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para implantação do Centro Nacional de Supervisão Operacional (CNSO), compreendendo Infraestrutura Física e Tecnológica, e demais serviços associados, conforme condições, quantidades e especificações contida
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição, instalação, ativação, suporte e garantia de solução de infraestrutura de rede de alta performance e alta disponibilidade, conforme condições, quantidades e
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa para fornecimento de ativos de rede (switch de núcleo, switch de rede de armazenamento, switch de topo de rack, switch de acesso, cabos e acessórios para conexão), com in
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Selecionar empresa especializada que promova a solução para aquisição, instalação e configuração de equipamentos: switch de Acesso (borda), e switch Principal (Core), cabos de empilhamento e Módulos Mini-GBICs, visando prover

00002	Objeto: Pregão Eletrônico – Selecionar empresa especializada que promova a solução para aquisição, instalação e configuração de equipamentos: switch de Acesso (borda), e switch Principal (Core), cabos de empilhamento e Módulos Mini-GBICs, visando prover
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de fornecimento e implementação de solução em equipamentos de Data Center e replicação de dados em site backup para contingência de dados críticos.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Formação de Registro de Preços para eventual aquisição de solução de processamento, armazenamento e replicação para a sustentação dos sistemas corporativos e dos serviços de TI ofertados pelo Poder Judiciário do Estado de Roraima.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - O presente Pregão Eletrônico tem por objeto a contratação de empresa para aquisição de SOLUÇÃO INTEGRADA DE INFRAESTRUTURA DE SERVIDORES E ARMAZENAMENTO DE DADOS, serviço de instalação, implementação, configuração e garantia p
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição, instalação, ativação, suporte e garantia de solução de infraestrutura de rede de alta performance e alta disponibilidade, conforme condições, quantidades e
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de comutadores (switches) para conexão entre os equipamentos da rede de dados do ICMBio, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de comutadores (switches) para conexão entre os equipamentos da rede de dados do ICMBio, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00040	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição futura de Material de Equipamento de Processamento de Dados, Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto, Aparelhos e Equipamento de Comunicação
00002	Objeto: Pregão Eletrônico – Registro de preço para aquisição de materiais para a manutenção de bombas de ultra e baixo volume fumacê, visando atender as necessidades da Secretaria de Estado da Saúde – SES.

00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação, conforme
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação, conforme
00021	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação, conforme
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada para implantação de Sistema de Vídeo Monitoramento IP mediante fornecimento, instalação e configuração de câmeras, gravador digital de vídeo em rede (NVR),
00001	Objeto: CTIC - Switch de Rede tipo Gerenciável; 24 x portas RJ-45 Gigabit Ethernet;
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de rede (switch).
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de solução armazenamento baseada em infraestrutura hiperconvergente definida em software para ambientes de virtualização, que permite o gerenciamento centralizado com alta disponibilidade
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição futura de Material de Equipamento de Processamento de Dados, Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto, Aparelhos e Equipamento de Comunicação
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de Material Permanente no Ramo de Informática (Equipamentos de Processamento de Dados, Armazenamento, Infraestrutura, Acessórios, Licenças de Software e Treinamentos) destinados a Sup

00002	Objeto: Pregão Eletrônico – Registro de Preços para eventual aquisição de Material Permanente no Ramo de Informática (Equipamentos de Processamento de Dados, Armazenamento, Infraestrutura, Acessórios, Licenças de Software e Treinamentos) destinados a Sup
00036	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e materiais de informática para suprir as necessidades da Seção de Tecnologia da Informação da 18ª Bda Inf Fron e 18ª Companhia de Comunicações.
00058	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e materiais de informática para suprir as necessidades da Seção de Tecnologia da Informação da 18ª Bda Inf Fron e 18ª Companhia de Comunicações.
00050	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de mobiliário
00034	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins
00073	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de solução de armazenamento de dados, incluindo serviços de instalação e configuração, garantia e treinamento.

00030	Objeto: Pregão Eletrônico – Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00031	Objeto: Pregão Eletrônico – Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00032	Objeto: Pregão Eletrônico – Registro de Preços para a aquisição de ativos de rede (switches LAN e SAN), módulos, acessórios, serviço de instalação, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de, no mínimo, 60 (sessenta) m
00153	Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais e Equipamentos de Informática.
00017	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de informática para o CTEEx.
00043	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material permanente de informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00110	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi

00043	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00055	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00096	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00024	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de informática para o CTEEx.
00101	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00042	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00054	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00095	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais necessários à implantação da rede de dados, voz, imagens e vídeomonitoramento, para atender às necessidades da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste, e das organizações militares admi
00103	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática.

00102	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática.
00028	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática para manutenção das diversas seções do 13º BIB.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material permanente de informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material permanente de informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00099	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de suprimentos, materiais e equipamentos de consumo e permanente para processamento de dados, tecnologia da informação e informática, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas

00055	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição De Equipamentos e Material de Processamento de Dados, Software e Equipamentos Eletroeletrônico.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material permanente de informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de consumo de informática e comunicações.
00091	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática consumo e permanente para suprir necessidades dos destacamentos e da sede do 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas esta
00092	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática consumo e permanente para suprir necessidades dos destacamentos e da sede do 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas esta

00093	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática consumo e permanente para suprir necessidades dos destacamentos e da sede do 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas esta
00130	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática consumo e permanente para suprir necessidades dos destacamentos e da sede do 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas esta
00214	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática consumo e permanente para suprir necessidades dos destacamentos e da sede do 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas esta

00281	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática consumo e permanente para suprir necessidades dos destacamentos e da sede do 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas esta
00306	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática consumo e permanente para suprir necessidades dos destacamentos e da sede do 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas esta
00094	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática consumo e permanente para suprir necessidades dos destacamentos e da sede do 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas esta
00058	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de consumo e permanente de informática, materiais energéticos e material para áudio, vídeo e foto.

00103	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de TIC, periféricos (teclado, mouse, monitores, conectores, e afins)
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventual aquisição de microcomputadores, switches, telefones e monitores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas.
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventual aquisição de microcomputadores, switches, telefones e monitores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas.
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventual aquisição de microcomputadores, switches, telefones e monitores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas.
00029	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins
00068	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins
00030	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins

00031	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins
00070	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins
00001	Objeto: Switch HPN 48P
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços para instalação de sistema de monitoramento por câmeras, com aquisição do material necessário para o sistema CFTV e sistema de biometria.
00001	Objeto: Aquisição de material visando atender as necessidades do sistema de monitoramento e vigilância da 10 CSM.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Processamento de Dados, Material Elétrico Eletrônico, Material para Áudio, Vídeo e Foto e material de proteção e segurança
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento de Ativos de Rede e Telefonia IP, para atender ao projeto de mudança para a Nova Sede da POTIGÁS, em Natal/RN, conforme especificações e quantitativos constantes no EDITAL e em seus anexos.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preço para a aquisição de Switches POE Gerenciável
00014	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de instalação de Circuito Fechado de TV com fornecimento de material e equipamentos para a 2ª Cia Sup/10ª DSup (Maranguape-CE), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa para fornecimento de ativos de rede (switch de núcleo, switch de rede de armazenamento, switch de topo de rack, switch de acesso, cabos e acessórios para conexão), com in
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para o fornecimento de solução tecnológica de modernização e redimensionamento da infraestrutura de encaminhamento segmentado de pacotes (frames) entre os nós das redes SAN
00028	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins

00067	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de materiais de informática e afins
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Equipamento para soluções de redes cabeadas
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Equipamento para soluções de redes cabeadas
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Equipamento para soluções de redes cabeadas
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Equipamento para soluções de redes cabeadas
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para Aquisição de Equipamentos e Softwares de Informática.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para Aquisição de Equipamentos e Softwares de Informática.
00099	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra
00095	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra
00096	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra
00097	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra
00098	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra com exe

00091	Objeto: Pregão Eletrônico – Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra
00092	Objeto: Pregão Eletrônico – Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra
00093	Objeto: Pregão Eletrônico – Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra
00094	Objeto: Pregão Eletrônico – Contratação, de serviços de cabeamento estruturado e infraestrutura física para adequação e segurança dos componentes físicos da rede lógica, incluindo fornecimento e instalação de materiais, certificação e mão de obra
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de equipamentos de infraestrutura de tecnologia da informação e comunicação para o TRE/RN, por meio do Sistema de Registro de Preços.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de switches de rede, software de gerenciamento centralizado e solução para redes sem fios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição, instalação, ativação, suporte e garantia de solução de infraestrutura de rede de alta performance e alta disponibilidade, conforme condições, quantidades e
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição, instalação, ativação, suporte e garantia de solução de infraestrutura de rede de alta performance e alta disponibilidade, conforme condições, quantidades e
00006	Objeto: Aquisição de material a ser utilizado para a reforma da sala de reuniões.
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de informática para execução das atividades da AEM/MS - INMETRO, de acordo com as especificações do Anexo I, Termo de referência deste Edital

00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de T.I., materiais fracassados em licitação pretérita
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de T.I., materiais fracassados em licitação pretérita
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura aquisição de ativos de rede.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura aquisição de ativos de rede.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura aquisição de ativos de rede.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição sob demanda de uma solução de modernização da infraestrutura de Rede e Integridade dos Dados desta SEAP, contemplando a garantia e suporte técnico, além de serviços técnicos especializados por
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de uma solução, por intermédio pessoa jurídica especializada, para o fornecimento, montagem e instalação de equipamentos para a atualização e modernização do sistema de multimídia e vídeoconferência, incluindo a
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, de novos switches para manutenção da infraestrutura central da rede de dados do Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União, assim como equipamentos e serv
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, de novos switches para manutenção da infraestrutura central da rede de dados do Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União, assim como equipamentos e serv
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, de novos switches para manutenção da infraestrutura central da rede de dados do Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União, assim como equipamentos e serv
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, de novos switches para manutenção da infraestrutura central da rede de dados do Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União, assim como equipamentos e serv
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, de novos switches para manutenção da infraestrutura central da rede de dados do Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União, assim como equipamentos e serv
00022	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00023	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00024	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00025	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00026	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.

00027	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00028	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00029	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00116	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática para o Batalhão.
00071	Objeto: Pregão Eletrônico - Promover Registro de Preços, consignado em Ata, para aquisição de mobiliários, eletroeletrônicos, informática e eletrodomésticos com prestação de serviço de instalação, para a Capitania dos Portos do Maranhão, por um período d
00102	Objeto: Pregão Eletrônico - Material eletro eletrônico
00103	Objeto: Pregão Eletrônico - Material eletro eletrônico
00104	Objeto: Pregão Eletrônico - Material eletro eletrônico
00051	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual aquisição de material de infraestrutura de redes, de forma a atender às necessidades das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 3º Distrito Naval.
00196	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de expediente e processamento de dados.
00197	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de expediente e processamento de dados.
00198	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de expediente e processamento de dados.
00199	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de expediente e processamento de dados.
00047	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática para o Batalhão.
00027	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Processamento de Dados
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada no fornecimento de Link de Internet de 20Mbps, plano 4G, Licença para pacote Office e demais materiais e serviços
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura aquisição de ativos de rede.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura aquisição de ativos de rede.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição sob demanda de uma solução de modernização da infraestrutura de Rede e Integridade dos Dados desta SEAP, contemplando a garantia e suporte técnico, além de serviços técnicos especializados par
00102	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material Permanente e Consumo de Informática.

00143	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00144	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00145	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00146	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00147	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática em proveito do Cmdo 2ª Bda C Mec e UASGs Participantes.
00001	Objeto: Aquisição de SWITCH.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de comutadores (switches) para conexão entre os equipamentos da rede de dados do ICMBio, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática (Storage, Pontos de Acesso, Microcomputador e Switch).
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais de Informática.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de processamento e dados.
00002	Objeto: Aquisição de câmeras e materiais para instalação para o IFMS Campus Três Lagoas.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de 6 (seis) equipamentos de comutação de circuitos de rede (switch) com serviço Smartnet e 1 (uma) controladora wireless com serviço Smartnet, a serem utilizados na rede corporativa da GES.O.

00081	Objeto: Pregão Eletrônico - Objeto da presente licitação é o registro de preço para eventual aquisição de material de consumo e permanente de processamento de dados, telecomunicações, conforme descentralização de dotação orçamentária específica para tal
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação para equipar o datacenter da nova sede da SRPRF/RS, contemplando aquisição, instalação e configuração de equipamentos, com fornecimento de software, suporte e
00001	Objeto: Aquisição de SWITCH, modelo M8024-k 10GbE SW. Local de entrega do bem: CPD/SERPRO - Rua Pacheco Leão, 1235 - Fundos - Jardim Botânico, Rio de Janeiro - RJ, 22460-905 Rio de Janeiro.
00014	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00001	Objeto: Aquisição de material de informática em proveito desta Comissão Regional de Obras.
00002	Objeto: Aquisição de material de informática em proveito desta Comissão Regional de Obras.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de servidores, unidades de armazenamento de dados e ativos de rede.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamento de informática (switch, servidor e outros).
00003	Objeto: Aquisição de material de informática em proveito desta Comissão Regional de Obras.
00004	Objeto: Aquisição de material de informática em proveito desta Comissão Regional de Obras.
00001	Objeto: Switch cisco 24 portas e garantia
00001	Objeto: Aquisição de Switch e Carimbos.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes de Redes e Infraestrutura.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes de Redes e Infraestrutura.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes de Redes e Infraestrutura.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes de Redes e Infraestrutura.

00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes de Redes e Infraestrutura.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes de Redes e Infraestrutura.
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes de Redes e Infraestrutura.
00037	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática
00038	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática
00068	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de informática
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de Informática, para atender às necessidades das Organizações Militares jurisdicionadas ao Comando do 2º Distrito Naval
00104	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo e permanente para laboratórios de Construção Civil, Mecânica e Música, e alguns materiais de consumo e equipamentos permanentes de determinados setores, como a biblioteca, enfermagem, tecnologia
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com

00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00014	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00016	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição e instalação de materiais e equipamentos para ampliação e renovação tecnológica dos ativos de rede do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, (switches e gerenciamento) com
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto do presente termo é a aquisição de material e software para equipamentos de informática para atender a demanda da rede do Comando de Operações Terrestres, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, est
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto do presente termo é a aquisição de material e software para equipamentos de informática para atender a demanda da rede do Comando de Operações Terrestres, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, est
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto do presente termo é a aquisição de material e software para equipamentos de informática para atender a demanda da rede do Comando de Operações Terrestres, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, est
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto do presente termo é a aquisição de material e software para equipamentos de informática para atender a demanda da rede do Comando de Operações Terrestres, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, est
00027	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de processamento de dados, permanente, expediente e instrução, em proveito do 19º Grupo de Artilharia de Campanha e UGs Participantes.

00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, mediante Registro de Preços, de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos de informática e infraestrutura de rede, visando o atendimento das necessidades tecnológicas dos novos Centros d
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, mediante Registro de Preços, de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos de informática e infraestrutura de rede, visando o atendimento das necessidades tecnológicas dos novos Centros d
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e insumos para ampliação do serviço de rede de dados
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e insumos para ampliação do serviço de rede de dados
00024	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços visando à aquisição de equipamentos de segurança (CFTV e controle de acesso), com fretes, seguros, garantia e todas as demais despesas consideradas inclusas, para atendimento nas Procuradorias da República n
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática e afins para o Batalhão Naval.
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Material Permanente Informática
00064	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de Materiais de Processamento de Dados
00026	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de processamento de dados, permanente, expediente e instrução, em proveito do 19º Grupo de Artilharia de Campanha e UGs Participantes.
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação TIC, no intuito de atender as necessidades desta Superintendência Regional e demais unidades regionais da Polícia Rodoviária Federal.
00016	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação TIC, no intuito de atender as necessidades desta Superintendência Regional e demais unidades regionais da Polícia Rodoviária Federal.
00017	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação TIC, no intuito de atender as necessidades desta Superintendência Regional e demais unidades regionais da Polícia Rodoviária Federal.
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamento e material permanente - Equipamento de processamento de dados.
00021	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamento e material permanente - Equipamento de processamento de dados.
00028	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de Material de Informática, em proveito da Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina
00030	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de Material de Informática, em proveito da Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina

00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de informática para atender às necessidades do Grupamento de Apoio de São Paulo (GAP-SP) e Unidades Apoiadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de informática para atender às necessidades do Grupamento de Apoio de São Paulo (GAP-SP) e Unidades Apoiadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de informática para atender às necessidades do Grupamento de Apoio de São Paulo (GAP-SP) e Unidades Apoiadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para modernização de Infraestrutura de TIC para atendimento ao Projeto SipamSAR e demais áreas integrantes do Censipam, conforme descrito na tabela do Lote 1, do Termo de Referência.
00085	Objeto: Pregão Eletrônico - Objeto da presente licitação é o registro de preço para eventual aquisição de material de consumo e permanente de processamento de dados, telecomunicações, conforme descentralização de dotação orçamentária específica para tal
00083	Objeto: Pregão Eletrônico - Objeto da presente licitação é o registro de preço para eventual aquisição de material de consumo e permanente de processamento de dados, telecomunicações, conforme descentralização de dotação orçamentária específica para tal
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Futuras aquisições de switches de acesso ethernet 10/100 de 24 e 48 portas, módulos SFP+ com 2 portas 10 Gigabits, transceivers SFP+ e cabos óticos.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Futuras aquisições de switches de acesso ethernet 10/100 de 24 e 48 portas, módulos SFP+ com 2 portas 10 Gigabits, transceivers SFP+ e cabos óticos.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanente de informática (TI), para atender a STI da Fundação Osorio.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switch ethernet gerenciável
00001	Objeto: Aquisicao de material de informatica para atender necessidade do 17 bis
00084	Objeto: Pregão Eletrônico - Objeto da presente licitação é o registro de preço para eventual aquisição de material de consumo e permanente de processamento de dados, telecomunicações, conforme descentralização de dotação orçamentária específica para tal

00001	Objeto: Aquisição de equipamentos para processamento de dados (35)
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para o fornecimento de Switch Core para a rede corporativa do IPEN-CNEN/SP.
00001	Objeto: Aquisição de switch HP 24 Portas para atender demanda da CRO/1
00033	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede: Switch central, Switch de Borda, Switch de distribuição, Switch topo de Rack, Módulos de Interface, Switch San e Transferência de Conhecimento e Hands-on para provimento da infraestrutura da
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede: Switch central, Switch de Borda, Switch de distribuição, Switch topo de Rack, Módulos de Interface, Switch San e Transferência de Conhecimento e Hands-on para provimento da infraestrutura da
00044	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede: Switch central, Switch de Borda, Switch de distribuição, Switch topo de Rack, Módulos de Interface, Switch San e Transferência de Conhecimento e Hands-on para provimento da infraestrutura da
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede: Switch central, Switch de Borda, Switch de distribuição, Switch topo de Rack, Módulos de Interface, Switch San e Transferência de Conhecimento e Hands-on para provimento da infraestrutura da
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Servidores de Rede e Switch Fibre Channel.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de TI.
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento, configuração de servidores de rede tipo Blade, Switch Datacenter, Tranceivers QSFP+ e Tranceivers SFP+, com garantia e serviços de suporte técnico 24x7 por 60 meses e t
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação para equipar o datacenter da nova sede da SRPRF/RS, contemplando aquisição, instalação e configuração de equipamentos, com fornecimento de software, suporte e
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.

00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Segurança e Redes.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switches de rede, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de Máquinas e Equipamentos Energéticos e Equipamentos de Processamento de Dados.
00080	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e aparelhos diversos.
00053	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual aquisição de material de infraestrutura de redes, de forma a atender às necessidades das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 3º Distrito Naval.
00001	Objeto: Contratação de Empresa especializada para aquisição de 01 switch de 08 portas para atender as demandas da GRTb/VCA/BA
00002	Objeto: Aquisição de telefone com fio
00021	Objeto: Solicitação de aquisição de materiais de informática.
00001	Objeto: Aquisição de switch para suprir as necessidades elencadas pela Companhia.
00100	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material Permanente e Consumo de Informática.
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de equipamentos de TI para suprir a demanda do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação, conforme condições, quantidades e exigências
00098	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática.

00024	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais para suporte e manutenção de informática, visando atender as necessidades do DSEI VILHENA.
00056	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual aquisição de material de infraestrutura de redes, de forma a atender às necessidades das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 3º Distrito Naval.
00018	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual fornecimento de equipamentos de informática contemplando os procedimentos necessários para entrega, instalação, configuração, testes e transferência de conhecimentos, bem como garantia, conforme
00019	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual fornecimento de equipamentos de informática contemplando os procedimentos necessários para entrega, instalação, configuração, testes e transferência de conhecimentos, bem como garantia, conforme
00012	Objeto: Pregão Eletrônico - Constitui objeto desta licitação a implantação do Registro de Preços e sua posterior implementação para aquisição parcelada de EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA ÁUDIO, VÍDEO, FOTO E SOM
00128	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente destinado ao Setor de Material do 7º BIB, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas do Termo de Referência.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática (wi-fi).
00005	Objeto: Aquisição de um conjunto de itens para composição de um sistema de monitoramento (CFTV).
00002	Objeto: Aquisição de estabilizador, fonte atx slim, cisco switch e nobreak.
00003	Objeto: Aquisição de equipamentos de No-breaks e Switch 24 portas destinados ao atendimento das necessidades da CONAB SUREG/RO.

00002	Objeto: Aquisição de equipamentos de processamento de dados para suprir necessidade de conexão a rede de internet.
00285	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de expediente, higiene, limpeza, manutenção de piscinas, suprimentos de informática e artigos esportivos para atender as necessidades do 41º Batalhão de Infantaria Motorizado Órgão Gerenciador e do Ins
00459	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de expediente, higiene, limpeza, manutenção de piscinas, suprimentos de informática e artigos esportivos para atender as necessidades do 41º Batalhão de Infantaria Motorizado Órgão Gerenciador e do Ins
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamentos e acessórios para o sistema de monitoramento de CFTV, para as unidades da UFMG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e em seus anexos.
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Material de informática
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de peças e materiais de informática para 9º Batalhão de Manutenção
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de material de informática, cartuchos de tinta, toner e de comunicação
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventual AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SUPRIMENTOS , objetivando atender as necessidades dos órgãos e entidades da Prefeitura Municipal de Belém, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e s

00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventual AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SUPRIMENTOS , objetivando atender as necessidades dos órgãos e entidades da Prefeitura Municipal de Belém, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e s
00065	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de material permanente e de consumo para o Setor de Informática do Hospital Militar de Área de Porto Alegre - HMAPA.
00127	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente destinado ao Setor de Material do 7º BIB, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas do Termo de Referência.
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades
00024	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades
00025	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades
00026	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades
00065	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática e Telefonia para atender as demandas da Defensoria Pública do Estado do Pará. De acordo com as especificações e quantidades e demais condições constantes neste Edital e se

00008	Objeto: Aquisição de insumos e equipamentos para o laboratório de redes a fim de atender as necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas campus Presidente Figueiredo. OBSERVAÇÃO: Retifico que a referente ao item 06 - Mes
00030	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preço para eventual aquisição de computadores de mesa (desktop), monitores de led 19 , notebook, servidores e periféricos. Conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.
00031	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preço para eventual aquisição de computadores de mesa (desktop), monitores de led 19 , notebook, servidores e periféricos. Conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão para Aquisição de Material Permanente de Processamento de Dados.
00001	Objeto: Switch Tipo I - Gerenciável Fast Ethernet de 24 portas PoE: switch gerenciável padrão rack 19 de 24 portas RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX e 2 portas COMBO que podem ser usadas como RJ-45 10/100/1000 BASE-T Gigabit ou 100/1000 Mbps SFP slot; Deverá
00070	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material com instalação para sistema de vigilância.
00066	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de material permanente e de consumo para o Setor de Informática do Hospital Militar de Área de Porto Alegre - HMAPA.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada no fornecimento de Link de Internet de 20Mbps, plano 4G, Licença para pacote Office e demais materiais e serviços
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo e Equipamentos de Informatica

00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo e Equipamentos de Informatica
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00057	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de diversos materiais permanentes
00129	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de diversos materiais permanentes
00204	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de diversos materiais permanentes
00209	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de diversos materiais permanentes
00104	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e eletroeletrônicos
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de redes para solução composta por 53 (cinquenta e três) switches de 24 e 48 portas, demais especificações constam abaixo. abrangendo a instalação, configuração, implementação e repasse tecnológico, suporte
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de redes para solução composta por 53 (cinquenta e três) switches de 24 e 48 portas, demais especificações constam abaixo. abrangendo a instalação, configuração, implementação e repasse tecnológico, suporte
00042	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material para manutenção de equipamentos de informática, para atender necessidades do 32º Batalhão de Infantaria Leve.
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Abertura de Licitação para aquisição de material de informática e telefonia
00052	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual aquisição de material de infraestrutura de redes, de forma a atender às necessidades das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 3º Distrito Naval.

00057	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual aquisição de material de infraestrutura de redes, de forma a atender às necessidades das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 3º Distrito Naval.
00033	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de bens permanentes: equipamentos médico-hospitalares, central de gases medicinais, vácuo clínico, microcomputadores, aparelho de videoconferências, equipamentos para infraestrutura de redes e bens de hotela
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática destinados à Secretaria Municipal de Saúde de Girau do Ponciano
00004	Objeto: Aquisição de AR CONDICIONADO, IMPRESSORA LASER, SUPORTE PARA NOBREAK, SERVIDOR DE REDE, SWITCH E SMART TV. (DCS Josi - 91- 32017620)
00079	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de informática para o Batalhão.
00145	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de material de informática, cartuchos de tinta, toner e de comunicação
00200	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e materiais de Tecnologia da Informação (TI) e Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), para atender as necessidades das Organizações Militares da Guarnição de Olinda, Recife e Jaboatão dos Guara
00201	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e materiais de Tecnologia da Informação (TI) e Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), para atender as necessidades das Organizações Militares da Guarnição de Olinda, Recife e Jaboatão dos Guara
00069	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material com instalação para sistema de vigilância.
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços de para eventual contratação de empresa para fornecimento de suprimentos, sobressalentes e material de informática em geral, para uso no sistema de informática do CMM.

00036	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços de para eventual contratação de empresa para fornecimento de suprimentos, sobressalentes e material de informática em geral, para uso no sistema de informática do CMM.
00084	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e eletroeletrônicos
00085	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e eletroeletrônicos
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços visando futura aquisição de ativos de redes do convênio TJTO/FAPTO objetivando atender as necessidades do Poder Judiciário do Estado do Distrito Tocantins.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços visando futura aquisição de ativos de redes do convênio TJTO/FAPTO objetivando atender as necessidades do Poder Judiciário do Estado do Tocantins.
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos de TI, e impressora e máquina de escrever braille.
00001	Objeto: Aquisição de 3 Switches Marca HPe modelo JL386A e 3 Switches Marca HPe modelo JL382A.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual aquisição de bens de informática para atender o Instituto de Natureza e Cultura (Unidade de Benjamin Constant) da Universidade Federal do Amazonas conforme condições, quantidade, exigências e es
00275	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para a eventual aquisição de material permanente de comunicação, informática e comum, para atender as necessidades do 47º BI, conforme condições, quantidades e exigências
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material Permanente de Informática para atender as necessidades do 13º BIB
00026	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de materiais de informática, materiais de infraestrutura para modernização dos sistemas de áudio e som (fonoclama) e monitoramento eletrônico de segurança (Circuito fechado de TV- CFT
00027	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de materiais de informática, materiais de infraestrutura para modernização dos sistemas de áudio e som (fonoclama) e monitoramento eletrônico de segurança (Circuito fechado de TV- CFT
00070	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de materiais de informática, materiais de infraestrutura para modernização dos sistemas de áudio e som (fonoclama) e monitoramento eletrônico de segurança (Circuito fechado de TV- CFT

00071	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de materiais de informática, materiais de infraestrutura para modernização dos sistemas de áudio e som (fonoclama) e monitoramento eletrônico de segurança (Circuito fechado de TV- CFT
00054	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual aquisição de material de infraestrutura de redes, de forma a atender às necessidades das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 2º Distrito Naval.
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de equipamentos de TI para a Reitoria e os câmpus do Instituto Federal Sul-rio-grandense, com validade de 01 (um) ano, a contar da data da homologação, conforme condições, quantidades e exig
00008	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00001	Objeto: Aquisição de material permanente de processamento de dados - si 35
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição, por meio do Sistema de Registro de Preços, de equipamentos comutadores switches de rede de dados.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição, por meio do Sistema de Registro de Preços, de equipamentos comutadores switches de rede de dados.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição, por meio do Sistema de Registro de Preços, de equipamentos comutadores switches de rede de dados.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ativos de redes para solução composta por 53 (cinquenta e três) switches de 24 e 48 portas, demais especificações constam abaixo. abrangendo a instalação, configuração, implementação e repasse tecnológico, suporte
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00011	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00048	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material médico-hospitalar para o Serviço de Neurocirurgia do Hospital Militar de Área de Porto Alegre - HMAPA.

00013	Objeto: Pregão Eletrônico - Constitui objeto desta licitação a implantação do Registro de Preços e sua posterior implementação para aquisição parcelada de EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA ÁUDIO, VÍDEO, FOTO E SOM
00016	Objeto: Pregão Eletrônico - Material de informática
00043	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de infraestrutura de rede de dados e contratação de serviços para atender às necessidades atuais da Assembleia Legislativa do Estado do Amapá, conforme quantitativo e especificações técnicas descritas
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos permanentes de informática (switches para rede SAN e de acesso), conforme especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência constante do Anexo I do Edital.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos permanentes de informática (switches para rede SAN e de acesso), conforme especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência constante do Anexo I do Edital.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo e Equipamentos de Informatica
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Produtos para atender o Serviço de Coordenação de Informática e Redes (CIR) - Switch e Equipamento Wireless.
00021	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades
00022	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades
00023	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN

00012	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00013	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00014	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS PARA REDE LAN E WLAN
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão para Aquisição de Material Permanente de Processamento de Dados.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de material de informática, cartuchos de tinta, toner e de comunicação
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Informatica.
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição, por meio do Sistema de Registro de Preços, de equipamentos comutadores switches de rede de dados.
00014	Objeto: Pregão Eletrônico - Constitui objeto desta licitação a implantação do Registro de Preços e sua posterior implementação para aquisição parcelada de EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA ÁUDIO, VÍDEO, FOTO E SOM
00032	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de bens permanentes: equipamentos médico-hospitalares, central de gases medicinais, vácuo clínico, microcomputadores, aparelho de videoconferências, equipamentos para infraestrutura de redes e bens de hotela
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição MATERIAL E ATIVOS DE REDE para o CIAA.
00034	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição MATERIAL E ATIVOS DE REDE para o CIAA.

00067	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de material permanente e de consumo para o Setor de Informática do Hospital Militar de Área de Porto Alegre - HMAPA.
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação.
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação Aquisição de Solução de controle de acesso e monitoramento CFTV, composto de Suprimento de Energia Elétrica; Software de Gerenciamento Ce
00082	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e eletroeletrônicos
00083	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e eletroeletrônicos
00010	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de consumo e permanentes gerais
00066	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática e Telefonia para atender as demandas da Defensoria Pública do Estado do Pará. De acordo com as especificações e quantidades e demais condições constantes neste Edital e se
00002	Objeto: Contratação de Empresa especializada para aquisição de material de informática para atender as demandas desta SRT/BA durante o ano de 2019.
00001	Objeto: Aquisição de switch de rede 8 portas 10/100MBPS
00001	Objeto: Aquisição de telefone com fio

00002	Objeto: Aquisição de material permanente de processamento de dados - si 35
00004	Objeto: Aquisição de material de informática.
00029	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de itens de informática para a UNILAB - Campus dos Malês, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas constantes em Edital e demais anexos.
00283	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de expediente, higiene, limpeza, manutenção de piscinas, suprimentos de informática e artigos esportivos para atender as necessidades do 41º Batalhão de Infantaria Motorizado Órgão Gerenciador e do Ins
00457	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de expediente, higiene, limpeza, manutenção de piscinas, suprimentos de informática e artigos esportivos para atender as necessidades do 41º Batalhão de Infantaria Motorizado Órgão Gerenciador e do Ins
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de material de informática, cartuchos de tinta, toner e de comunicação
00020	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material Permanente de Informática para atender as necessidades do 13º BIB
00030	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de equipamentos de TI para suprir a demanda do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação, conforme condições, quantidades e exigências

00026	Objeto: Pregão Eletrônico - Abertura de Licitação para aquisição de material de informática e telefonia
00030	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição MATERIAL E ATIVOS DE REDE para o CIAA.
00028	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição, sob demanda, de equipamentos, peças, componentes para computadores e licenças de software, conforme quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas no edital e anexos.
00101	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material Permanente e Consumo de Informática.
00073	Objeto: Pregão Eletrônico - Material de Consumo de Informática
00030	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual aquisição de material de consumo de vigilância e comunicações.
00021	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de Máquinas e Equipamentos Energéticos e Equipamentos de Processamento de Dados.
00002	Objeto: Aquisição de switch para suprir as necessidades elencadas pela Companhia.
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamentos e acessórios para o sistema de monitoramento de CFTV, para as unidades da UFMG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e em seus anexos.

00074	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo de informática para o Instituto de Biologia do Exército.
00058	Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais de expediente, limpeza e informática para atender às demandas em SJC.
00040	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de suprimentos de TI.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais Permanente para Informática.
00071	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de material permanente e de consumo para o Setor de Informática do Hospital Militar de Área de Porto Alegre - HMAPA.
00009	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos audiovisuais
00019	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de materiais de informática e suprimentos de impressoras, para atender as necessidades do NTI/SR/PF/SC.
00001	Objeto: Aquisição de Switch de 24 portas 10/1000, características adicionais: 2 portas 10/1000/1000 RJ45 e 2 slots gerenciáveis, para o Hospital de Aeronáutica de Canoas.
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão eletrônico, do tipo menor preço por item/grupo, registro de preços aquisição de material permanente e serviços: ativos de rede, licença extensão p/ controladora wireless
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão eletrônico, do tipo menor preço por item/grupo, registro de preços aquisição de material permanente e serviços: ativos de rede, licença extensão p/ controladora wireless
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão eletrônico, do tipo menor preço por item/grupo, registro de preços aquisição de material permanente e serviços: ativos de rede, licença extensão p/ controladora wireless
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão eletrônico, do tipo menor preço por item/grupo, registro de preços aquisição de material permanente e serviços: ativos de rede, licença extensão p/ controladora wireless

00081	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e aparelhos diversos.
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de equipamentos para o Estúdio Web TV do CRA-SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de equipamentos para o Estúdio Web TV do CRA-SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de equipamentos para o Estúdio Web TV do CRA-SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
00015	Objeto: Pregão Eletrônico - Escolha da proposta mais vantajosa visando a aquisição de aparelho xbox e equipamentos de informática, tais como: notebook, tablets, switches, pontos de acesso, servidor, outros.
00022	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços visando a futura e eventual aquisição parcelada de software, equipamentos de processamento de dados, equipamentos para áudio, vídeo, foto e outros.
00001	Objeto: Material de TI destinado a atender as necessidades desta UG.

00008	Objeto: Pregão Eletrônico - Discos - Directors - Switches - Expansão - SFP
00001	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switches san de 24 e 48 portas para acompanhar expansão de servidores, storages e dispositivos de backup
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de switches san de 24 e 48 portas para acompanhar expansão de servidores, storages e dispositivos de backup
00002	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede do tipo concentrador central (switch core).
00003	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede do tipo concentrador central (switch core).
00004	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede do tipo concentrador central (switch core).
00005	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede do tipo concentrador central (switch core).
00006	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede do tipo concentrador central (switch core).
00007	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de rede do tipo concentrador central (switch core).
00001	Objeto: Lançamento de fibra ótica no INMA.

Categoria do Item	Descrição
FIREWALL	
FIREWALL	
FIREWALL	APPLIANCE TIPO 1 FIREWALL CORE PARA DATA CENTER
FIREWALL	APPLIANCE TIPO 2 FIREWALL DE BORDA PARA PROMOTORIAS DO INTERIOR
FIREWALL	APPLIANCE TIPO 3 FIREWALL DE BORDA PARA PROMOTORIAS DO INTERIOR
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES ANTIVÍRUS E ANTI-MALWARE DO FW TIPO 1
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES ANTIVÍRUS E ANTI-MALWARE DO FW TIPO 3
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES ANTIVÍRUS E ANTI-MALWARE DO FW TIPO 4
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES ANTIVÍRUS E ANTI-MALWARE DO FW TIPO 5
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES IPS/IDS DO FW TIPO 1
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES IPS/IDS DO FW TIPO 3
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES IPS/IDS DO FW TIPO 4

FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES IPS/IDS DO FW TIPO 5
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA CONTROLE DE APLICAÇÕES E ANÁLISE PROFUNDA DO FW TIPO 1
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA CONTROLE DE APLICAÇÕES E ANÁLISE PROFUNDA DO FW TIPO 3
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA CONTROLE DE APLICAÇÕES E ANÁLISE PROFUNDA DO FW TIPO 4
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA CONTROLE DE APLICAÇÕES E ANÁLISE PROFUNDA DO FW TIPO 5
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA TRATAMENTO DE CONTEÚDO WEB DO FW TIPO 1
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA TRATAMENTO DE CONTEÚDO WEB DO FW TIPO 3
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA TRATAMENTO DE CONTEÚDO WEB DO FW TIPO 4
FIREWALL	CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA TRATAMENTO DE CONTEÚDO WEB DO FW TIPO 5
FIREWALL	EQUIPAMENTO COMUTADOR DE DADOS COM SOLUÇÃO INTEGRADA DE ROTEAMENTO E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (TIPO I), DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ANEXOS.
FIREWALL	EQUIPAMENTO COMUTADOR DE DADOS COM SOLUÇÃO INTEGRADA DE ROTEAMENTO E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (TIPO I), DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ANEXOS.
FIREWALL	EQUIPAMENTO COMUTADOR DE DADOS COM SOLUÇÃO INTEGRADA DE ROTEAMENTO E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (TIPO II), DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ANEXOS.

FIREWALL	EQUIPAMENTO COMUTADOR DE DADOS COM SOLUÇÃO INTEGRADA DE ROTEAMENTO E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (TIPO II), DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ANEXOS.
FIREWALL	EQUIPAMENTO DE APT (SANDBOX) INSTALADO, IMPLANTADO E OPERACIONAL. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TR.
FIREWALL	EQUIPAMENTO DE APT (SANDBOX) TIPO 2 INSTALADO, IMPLANTADO E OPERACIONAL. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TR.
FIREWALL	EQUIPAMENTO DE FIREWALL TIPO 1 INSTALADO, IMPLANTADO E OPERACIONAL EM CLUSTER. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TR.
FIREWALL	EQUIPAMENTO DE FIREWALL TIPO 2 INSTALADO, IMPLANTADO E OPERACIONAL EM CLUSTER. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TR.
FIREWALL	EQUIPAMENTO DE WEB APPLICATION FIREWALL (WAF) INSTALADO, IMPLANTADO E OPERACIONAL EM CLUSTER. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TR.
FIREWALL	EQUIPAMENTO EM MÓDULO DE GERÊNCIA DA SOLUÇÃO DE FIREWALL (GER. LOGS)
FIREWALL	EQUIPAMENTO FIREWALL DO TIPO APPLIANCE. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES ESTÃO CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I DO EDITAL.
FIREWALL	EQUIPAMENTO NEXT GENERATION FIREWALL, CONFORME TERMO DE REFERENCIA ANEXO I DO EDITAL.
FIREWALL	EQUIPAMENTO DE AUTENTICAÇÃO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO ADENDO 04 NO TERMO DE REFERÊNCIA.
FIREWALL	EQUIPAMENTO DE GERENCIAMENTO DE FIREWALL. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO ADENDO 02 NO TERMO DE REFERÊNCIA.
FIREWALL	EQUIPAMENTO DE RELATÓRIO DE FIREWALL. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO ADENDO 03 NO TERMO DE REFERÊNCIA.
FIREWALL	FIREWALL CISCO 3000-4C-K9 (48 VDC) OU SIMILAR, PARA USO COMO SOBRESSALENTE PARA O CENTRO DE MANUTENÇÃO.
FIREWALL	FIREWALL CISCO ISA 3000-4C-K9 (48 VDC) OU SIMILAR, PARA USO NA REDE OPERATIVA DA SEMASCARENHAS.

FIREWALL	FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO (NEXT GENERATION FIREWALL) COM SUPORTE E GARANTIA DO FABRICANTE PELO PERÍODO DE 60 (SESENTA) MESES.
FIREWALL	FIREWALL MULTIFUNCIONAL TIPO 1
FIREWALL	FIREWALL MULTIFUNCIONAL TIPO 3
FIREWALL	FIREWALL MULTIFUNCIONAL TIPO 4
FIREWALL	FIREWALL MULTIFUNCIONAL TIPO 5
FIREWALL	FIREWALL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.
FIREWALL	FIREWALL, NOME FIREWALL
FIREWALL	FIREWALL, NOME FIREWALL
FIREWALL	FIREWALL, NOME FIREWALL
FIREWALL	FIREWALL, NOME FIREWALL - ACCESS POINT - CISCO AIR-CAP1602I-T-K9 OU SUPERIOR E COMPATÍVEL
FIREWALL	FIREWALL, NOME FIREWALL - FIREWALL COM FILTRO DE CONTEÚDO TIPO 01. CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO ADENDO 01 DO TERMO DE REFERÊNCIA.
FIREWALL	FIREWALL, NOME FIREWALL.
FIREWALL	FIREWALL, NOME FIREWALL. FIREWALL COM FILTRO DE CONTEÚDO TIPO 02. CONFORME E ESPECIFICAÇÃO NO ADENDO 01 DO TERMO DE REFERÊNCIA.
FIREWALL	FIREWALL, NOME FIREWALL. FIREWALL COM FILTRO DE CONTEÚDO TIPO 03. CONFORME E ESPECIFICAÇÃO DO ADENDO 01 NO TERMO DE REFERÊNCIA.
FIREWALL	SOLUÇÃO DE SOFTWARE NEXT GENERATION FIREWALL (NGFW) QUE INCLUI FILTRO DE PACOTE, CONTROLE DE APLICAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO DE LARGURA DE BANDA (QOS), IPS, PREVENÇÃO CONTRA AMEAÇAS DE VÍRUS, SPYWARES E MALWARES, BEM COMO CONTROLE DE TRANSMISSÃO DE DADOS ENTRE MÁQUINAS VIRTUAIS PARA TODAS AS SOLUÇÕES, COM MÓDULO DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO E RELATÓRIOS.

FIREWALL	NEXT GENERATION FIREWALL TIPO 1. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO D E REFERÊNCIA.
FIREWALL	NEXT GENERATION FIREWALL - TIPO 3. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
FIREWALL	NEXT GENERATION FIREWALL TIPO 4. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO D E REFERÊNCIA.
FIREWALL	NEXT GENERATION FIREWALL TIPO 5. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO D E REFERÊNCIA.
FIREWALL	NEXT GENERATION FIREWALL - TIPO 2. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO D E REFERÊNCIA.
FIREWALL	PAN-PA- 5220 URL4- 3YR-HA2 PANDB URL FILTERING SUBSCRIPTION 3 YEAR PREPAID FOR DEVICE IN AN HA PAIR, PA-5220
FIREWALL	PAN-PA- 5220-GP-3YR-HA2 GLOBALPROTECT SUBSCRIPTION 3 YEAR PREPAID FOR DEVICE I N AN HA PAIR, PA-5220
FIREWALL	PAN-PA- 5220-TP- 3YR-HA2 THREAT PREVENTION SUBSCRIPTION 3 YEAR PREPAID FOR DEV ICE IN AN HA PAIR, PA-5220
FIREWALL	PAN-PA-5220-AC PALOALTO NETWORKS PA-5220 WITH REDUNDANT AC POWER SUPPLIES
FIREWALL	PAN-SFP-PLUS-SR SFP+ FORM FACTOR, SR 10GB OPTICAL TRANSCEIVER, SHORT REACH 300 M, OM3 MMF, DUPLEX LC, IEEE 802.3AE 10GBASE-SR COMPLIANT
FIREWALL	PAN-VM-100-PERP-BND2-PREM-3YR PALOALTO NETWORKS PERPETUAL BUNDLE (BND2)FOR VM-SERIES THAT INCLUDES VM-100, THREAT PREVENTION, PANDB URL FILTERING, GLOBAL PR OTECT AND WILDFIRE SUBSCRIPTIONS, AND PREMIUM SUPPORT, 3 YEAR
FIREWALL	SISTEMA DE RELATORIA E LOG COM SUPORTE E GARANTIA DO FABRICANTE PELO PERÍODO D E 60 (SESENTA) MESES.
FIREWALL	SOLUÇÃO DE GERÊNCIA CENTRALIZADA DO FW TIPO 1
FIREWALL	SOLUÇÃO DE GERÊNCIA CENTRALIZADA DO FW TIPO 3
FIREWALL	SOLUÇÃO DE GERÊNCIA CENTRALIZADA DO FW TIPO 4

FIREWALL	SOLUÇÃO DE GERÊNCIA CENTRALIZADA DO FW TIPO 5
FIREWALL	WEB APPLICATION FIREWALL (WAF) COM SUPORTE E GARANTIA DO FABRICANTE PELO PERÍODO DE 60 (SESENTA) MESES.
PLACA SWITCH	PLACA SWITCH, PADRÃO 10/100/1000, QUANTIDADE PORTAS 48 PORTAS, CONECTOR RJ-45, APLICAÇÃO SWITCH
PLACA SWITCH	PLACA SWITCH, PADRÃO 10/100/1000, QUANTIDADE PORTAS 48 PORTAS, CONECTOR RJ-45, APLICAÇÃO SWITCH
PLACA SWITCH	PLACA SWITCH, PADRÃO 10/100/1000, QUANTIDADE PORTAS 48 PORTAS, CONECTOR RJ-45, APLICAÇÃO SWITCH
PLACA SWITCH	PLACA SWITCH, PADRÃO 10/100/1000, QUANTIDADE PORTAS 48 PORTAS, CONECTOR RJ-45, APLICAÇÃO SWITCH
PLACA SWITCH	PLACA SWITCH, PADRÃO 1000 BASE-SX, APLICAÇÃO SWITCH
PLACA SWITCH	PLACA SWITCH, PADRÃO 1000 BASE-SX, APLICAÇÃO SWITCH
ROTEADOR	
ROTEADOR	
ROTEADOR	
ROTEADOR	
ROTEADOR	
ROTEADOR	"ROTEADOR CAPACIDADE THROUGHPUT 300 MBPS, COM CAPACIDADE DE FIREWALL, QOS, IPS E NAT - MODELO DE REFERÊNCIA: CISCO ISR4331 (300 MBPS) OBSERVAÇÃO: SWITCH COM FUNÇÃO DE ROTEAMENTO NÃO SERÁ ACEITO "
ROTEADOR	"ROTEADOR CAPACIDADE THROUGHPUT 500 MBPS, COM CAPACIDADE DE FIREWALL, QOS, IPS E NAT -MODELO DE REFERÊNCIA: CISCO ISR4431 (500 MBPS) OBSERVAÇÃO: SWITCH COM FUNÇÃO DE ROTEAMENTO NÃO SERÁ ACEITO "

ROTEADOR	ACCESS POINT 802.11AC (WAVE 2) DE ATÉ 1.7GBPS; OPERAÇÃO DUAL-BAND E ANTENAS INTERNAS COM 3DBI EM 2.4GHZ E 5DBI EM 5GHZ; OPERAÇÃO MIMO COM 4x4; RECURSO PARA DETECÇÃO DE INTERFERÊNCIAS DE RF E CAPACIDADE BÁSICA DE ANÁLISE DE ESPECTRO; 2 INTERFACES 10/100/1000BASE-T COM CONECTOR RJ-45 E UMA PORTA CONSOLE RJ-45; ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE POE POWER OVER ETHERNET; PARA USO EM AMBIENTE INTERNO; POSSUI A CAPACIDADE DE SE TRANSFORMAR EM CONTROLADORA WIRELESS E GERENCIAR ATÉ 50 PONTOS DE ACESSO AIRONET RECURSO MOBILITY EXPRESS; COMPATÍVEL COM AS CONTROLADORAS CISCO AIRONET; GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO POR 60 MESES
ROTEADOR	AP-ROTEADOR 5.8 GHZ COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: RÁDIO OUTDOOR/INDOOR, COM ANTENA DIRECIONAL PARA A BANDA DE 5.8 GHZ E ANTENA INTEGRADA DE 16DBI, BIPOLAR E HERMETICAMENTE BLINDADA. MODO DE OPERAÇÃO: AP/CLIENTE/WDS COM POE E ANTENA. HOMOLOGADO PELA ANATEL; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES;
ROTEADOR	AQUISIÇÃO DE 02 (DOIS) ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI AC UAP-AC-LITE BR WIRELESS AC 2.4/5.0GHZ 300/867MBPS BIVOLT CARACTERÍSTICAS: TECNOLOGIA 802.11AC WI-FI - DESEMP DUAL-RADIO, - VEL 2,4 GHZ 300 MBPS - VEL DE 5 GHZ 867 MBPS - MODO DE POE 24V PASSIVE POE - PORTAS (1) ETHERNET 10/100/1000 - AMBIENTE: INTERNO - VEL DE 2,4 GHZ 300 MBPS - VELOCIDADE DE 5 GHZ 867 MBPS
ROTEADOR	AQUISIÇÃO DE 07 (SETE) ROTEADORES MODELO DLINK DWR116. INTERFACES DO DISPOSITIVO . 4 PORTAS LAN ETHERNET 10/100 . 1 X PORTA WAN ETHERNET 10/100 . 1X PORTA USB 2.0 INDICADORES LED DE STATUS . STATUS . WLAN . WAN . LAN ANTENA . 2 X ANTENAS WIFI EXTERNAS REDES MÓVEIS COMPATÍVEIS . EVDO / CDMA . 4G LTE / HSPA + / H SUPA / HSDPA / UMTS PADRÕES . IEEE 802.11B . IEEE 802.11G . IEEE 802.11N . IEEE 802.3 . IEEE 802.3U SEGURANÇA SEM FIO . 64/128BIT WEP (WIRED EQUIVALENT PRIVACY) . WPA E WPA2 (ACESSO PROTEGIDO WIFI) . WPS FIREWALL . TRADUÇÃO DE ENDEREÇOS DE REDE (NAT) . INSPEÇÃO DE PACOTES DE ESTADO (SPI) . FILTRAGEM DE ENDEREÇOS MAC . FILTRAGEM DE SITES VPN . VPN L2TP / PPTP / IPSEC PASSTHROUGH . CONEXÃO PPTP / L2TP CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS . 4G LTE MODEM BACKUP . GERENCIAMENTO DE QOS . FAILOVER AUTOMÁTICO DE WAN . PARTILHA DE CARGA DIMENSÕES E PESO - 148,5 X 113,5
ROTEADOR	AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO DE REDE WIFI CORPORATIVA, RÁDIOS TIPO ACCESS POINT INCLUINDO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TR.

ROTEADOR	DESCRIMINAÇÃO: ACCESS POINT ESCALÁVEL QUE UTILIZA TECNOLOGIA AC. OPERA EM 2,4 GHZ ATINGINDO ATÉ 450MBPS E EM 5GHZ, ATINGINDO ATÉ 1300MBPS. ESPECIFICAÇÕES:DI MENSIONS 196.7 X 196.7 X 35 MM (7.74 X 7.74 X 1.38")WEIGHT 350 G (12.4 OZ), 45 0 G (15.9 OZ) WITH MOUNTING KITS. NETWORKING INTERFACE (2) 10/100/1000 ETHERNE T PORTS. PORTS (1) USB 2.0 PORT BUTTONS RESET ANTENNAS (3) DUAL-BAND ANTENNAS, 2.4 GHZ: 3 DBI, 5 GHZ: 6 DBI. WI-FI STANDARDS 802.11 A/B/G/N/AC POWER METHO D PASSIVE POWER OVER ETHERNET (48V), 802.3AF/803.2AT SUPPORTED (SUPPORTED VOLT AGE RANGE: 44 TO 57VDC). POWER SUPPLY NOT INCLUDED. MAXIMUM POWER CONSUMPTIO N 9W. MAX TX POWER 22 DBM. BSSID UP TO FOUR PER RADIO.POWER SAVE SUPPORTED. WI RELESS SECURITY WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES). CERTIFICATI ONS CE, FCC, IC.MOUNTING WALL/CEILING (KITS INCLUDED).
ROTEADOR	OPERATING TEMPERATURE - 10 TO 70¿ INTELBRAS ROTEADOR 15DBI APC 5A-15
ROTEADOR	MODEM ROTEADOR WIRELESS N VDSL2 USB 300MBPS; INTERFACES: 4 PORTAS RJ45 10 / 10 0MBPS, 1 PORTA RJ11, 1 PORTA USB 2.0; PADRÕES IEEE: IEEE 802.3, 802.3U; PADRÕE S WIRELESS: IEEE 802.11B, 802.11G, 802.11N; FREQUÊNCIA: 2.400-2.4835GHZ; POTÊN CIA DE TRANSMISSÃO: <20DBM(EIRP); TIPO DE ANTENA: OMNIDIRECIONAL, FIXA; GANHO DE ANTENA: 2 X 5DBI; CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS
ROTEADOR	PONTO DE ACESSO — PONTO DE ACESSO COMPATÍVEL COM CISCO WAP551 WIRELESS-N SING LE RADIO SELECTABLE-BAND ACCESS POINT WITH SINGLE POINT SETUP PADRÕES: IEEE 8 02.11N, 802.11G, 802.11B, 802.3AF, 802.3U, 802.1X (SECURITY AUTHENTICATION), 8 02.1Q (VLAN), 802.1D (SPANNING TREE), 802.11I (WPA2 SECURITY), 802.11E (WIRELE SS QOS), IPV4 (RFC 791), IPV6 (RFC 2460); PORTAS: LAN GIGABIT ETHERNET AUTO S ENSING; TIPO DE CABEAMENTO: CATEGORIA 5E OU MELHOR; ANTENAS: ANTENAS INTERNA S OTIMIZADAS PARA INSTALAÇÃO EM PAREDES OU TETO; LEDS INDICADORES: POWER, WLA N, LAN; SISTEMA OPERACIONAL: LINUX; PORTAS: 10/100/1000 ETHERNET, COM SUPORT E PARA 802.3AF POE; BOTÃO: BOTÃO DE RESET; SUPORTAR VLAN; NÚMERO DE VLANS: 1 GERENCIÁVEL VLAN MAIS 16 VLANS PARA SSIDS; SUPORTAR 802.1X SUPPLICANT; IN CLUIR MAPEAMENTO SSID-TO-VLAN; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAL; SUPORTAR IPV6; CAPACIDADE DE MEMÓRIA SDRAM: 16 MB, MEMÓRIA FLASH: 2 MB, ANTENAS: 2 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI, PARÂMETROS WIRELESS: PROPAGAÇÃO ESPECTRAL: DSSS (ESPELHAMENTO ESPECTRAL DE SEQUÊNCIA DIRETA), FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2,4 GHZ, LARGURA DE BAND A: 20,40 MHZ, MODULAÇÃO: BPSK, QPSK, CCK E OFDM (BPSK/ QPSK/16-QAM/64-QAM), CA NAIS DE OPERAÇÃO: 1-13 (BRASIL), POTÊNCIA MÁXIMA: ATÉ 500 MW (27 DBM), SEGURANÇ A: WEP/WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK COM TKIP/AES
ROTEADOR	ROTEADOR 800 MBPS, MEMÓRIA SDRAM: 16 MB, MEMÓRIA FLASH: 2 MB, ANTENAS: 2 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI, PARÂMETROS WIRELESS: PROPAGAÇÃO ESPECTRAL: DSSS (ESPELHAMENTO ESPECTRAL DE SEQUÊNCIA DIRETA), FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2,4 GHZ, LARGURA DE BAND A: 20,40 MHZ, MODULAÇÃO: BPSK, QPSK, CCK E OFDM (BPSK/ QPSK/16-QAM/64-QAM), CA NAIS DE OPERAÇÃO: 1-13 (BRASIL), POTÊNCIA MÁXIMA: ATÉ 500 MW (27 DBM), SEGURANÇ A: WEP/WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK COM TKIP/AES

ROTEADOR	ROTEADOR 300 MBPS. MEMÓRIA SDRAM: 16 MB, MEMÓRIA FLASH: 2 MB, ANTENAS: 2 ANTENA S FIXAS DE 5 DBI, PARÂMETROS WIRELESS: PROPAGAÇÃO ESPECTRAL: DSSS (ESPELHAMENTO ESPECTRAL DE SEQUÊNCIA DIRETA), FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2,4 GHZ, LARGURA DE BAN DA: 20,40 MHZ, MODULAÇÃO: BPSK, QPSK, CCK E OFDM (BPSK/ QPSK/16-QAM/64-QAM), C ANAIS DE OPERAÇÃO: 1-13 (BRASIL), POTÊNCIA MÁXIMA: ATÉ 500 MW (27 DBM), SEGURAN ÇA: WEP/WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK COM
ROTEADOR	ROTEADOR ACCESS POINT : SEM FIO 13 DBI, DISTANCIA 15 KM FREQUÊNCIA 5 GHZ GANHO 150+ MBPS ALCANCE 10+ KM PROCESSOR SPECS ATHEROS MIPS 24KC, 400MHZ MEMORY INF ORMATION 32MB SDRAM, 8MB FLASH NETWORKING INTERFACE 1 X 10/100 BASE-TX (CAT. 5 , RJ-45) ETHERNET INTERFACE OPERATING FREQUENCY 5470MHZ 5825MHZ ENCLOSURE SI ZE 163 X 31 X80 WEIGHT 0.18KG ENCLOSURE CHARACTERISTICS OUTDOOR UV STABALIZED PLASTIC MOUNTING KIT POLE MOUNTING KIT INCLUDED MAX POWER CONSUMPTION 5.5 WAT TS POWER SUPPLY 24V, 0.5A SURGE PORTECTION INTEGRATED POE ADAPTER INCLUDED POW ER METHOD PASSIVE POWER OVER ETHERNET (PAIRS 4,5+; 7,8 RETURN) OPERATING TEMPE RATURE -30C TO +80C OPERATING HUMIDITY 5 TO 95% CONDENSING SHOCK AND VIBRATION ETSI300-019-1.4 FREQUENCY RANGE 4.9-6.0 GHZ MAX VSWR 1.4:1. MARCA REFERENCIA SIMILAR OU SUPERIOR : NANOSTATION LOCO M5
ROTEADOR	ROTEADOR ARCHER C7 TPL0473 DUAL BAND GIGABIT WIRELESS AC 1750MBPS
ROTEADOR	ROTEADOR CAPACIDADE THROUGHPUT 100 MBPS, COM CAPACIDADE DE FIREWALL, QOS, IPSE C E NAT - MODELO DE REFERÊNCIA: CISCO ISR4331 (100 MBPS). OBSERVAÇÃO: SWITCH C OM FUNÇÃO DE ROTEAMENTO NÃO SERÁ ACEITO
ROTEADOR	ROTEADOR CISCO 1941/K9, W/2 GE, 2EHWIC SLOTS, 256MB CF, 512MB DRAM, IP BASE, C ONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.
ROTEADOR	ROTEADOR CISCO SERIES 4000.
ROTEADOR	ROTEADOR COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: PADRÕES: IEEE802.11B/G/N; 2 A NTENAS FIXAS DE 5 DBI; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 300MBPS; 4 PORTAS PO RTAS LAN/ETHERNET; CANAIS: 1-13 (BRASIL); WIRELESS; BIVOLT AUTOMÁTIC O; WI- FI PARA DIVERSOS DISPOSITIVOS E GRANDES AMBIENTES; VELOCIDADE DE 3 00 MEGA; 4 PORTAS PARA CONECTAR DISPOSITIVOS QUE AINDA NÃO TEM WI-FI.
ROTEADOR	ROTEADOR COM CAPACIDADE THROUGHPUT 1000 MBPS, COM CAPACIDADE DE FIREWALL, QOS, IPSEC E NAT MODELO DE REFERÊNCIA: CISCO ISR4431 (1000 MBPS) OBSERVAÇÃO: SWI TCH COM FUNÇÃO DE ROTEAMENTO NÃO SERÁ ACEITO

ROTEADOR	ROTEADOR ESPECIFICAÇÕES: USO ESPECÍFICO EM PROCESSO PEDAGÓGICO DO CURSO DE REDES DE COMPUTADORES, DO CURSO TÉCNICO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DO CÂMPUS JARAGUÁ DO SUL - RAU ± IFSC 1 - 5 PORTAS ETHERNET 10/100/1000; 2 - 1 PORTA USB; 3 - SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS; 4 - LICENSE LEVEL 4; 5 - PROCESSADOR MT76 21A; 6 - CPU NOMINAL FREQUENCY 880 MHZ 7 - MEMÓRIA RAM 256MB; 8 - MEMÓRIA FLASH 16MB; MODELO DE REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 7501U1
ROTEADOR	ROTEADOR ETHERNET - USO ESPECÍFICO EM PROCESSO PEDAGÓGICO DO CURSO DE TELECOMUNICAÇÕES DO CÂMPUS SÃO JOSÉ - IFSC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ROTEADOR COM AO MENOS 5 PORTAS ETHERNET 1 GBPS; PORTAS PODEM OPERAR EM MODO ROTEAMENTO OU BRIDGE ; VLAN IEEE 802.1Q; PROTOCOLOS IPV4 E IPV6; PROTOCOLOS DE ROTEAMENTO RIPV2, OSPF E BGP4; MPLS, LDP, TÚNEIS RSVP-TE, OSPF COM EXTENSÕES TE, VPLS BASEADA EM LDP E BGP; GERENCIAMENTO VIA CONSOLE RS-232, TELNET, SSH E SNMP; QOS COM MARCAÇÃO DSCP, PRIORIZAÇÃO E LIMITAÇÃO DE BANDA BASEADOS EM CLASSES DE TRÁFEGO CONFIGURÁVEIS; SERVIDOR E CLIENTE DHCP; IPSEC; FILTRO IP STATEFUL; NAT; L2TP, PPPOE , PPTP. REFERÊNCIA: MIKROTIK RB2011 (HTTPS://ROUTERBOARD.COM/RB2011UIAS-2HND-1N)
ROTEADOR	ROTEADOR GIGABIT WIRELESS 300 MPBS COM 3 ANTENAS. PADRÕES IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. INTERFACE: 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS; 1 PORTA WAN 10 / 10/1000MBPS, 1 PORTA USB 2.0., 3 (TRÊS) ANTENAS ONIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS DE 3DBI (RP-SMA). FREQUÊNCIA DE 2,4 A 2,4835 GHZ. TAXA DE SINAL: 11N - ATÉ 450 MBPS (DINÂMICO); 11G - ATÉ 54 MBPS (DINÂMICO); 11B - ATÉ 11 MBPS (DINÂMICO). ALIMENTAÇÃO 110 - 240V.
ROTEADOR	ROTEADOR MIKROTIK 7501U1-2HND-14B-VOLT CARACTERÍSTICAS: - 05 PORTAS ETHERNET, - 01 PORTA USB 2.0 - POTÊNCIA DE 2,4 GHZ 1000MW PADRÕES 802.11B / G / N AP WIRELESS COM ANTENAS INTEGRADAS. - CPU DE 600MHZ, - 128MB DE RAM - FUNÇÃO DE SAÍDA POE PARA A PORTA # 5 - CARGA MÁXIMA NA PORTA É 500MA - CÓDIGO DO PRODUTO: RB951UI-2HND - FREQUÊNCIA NOMINAL CPU: 600 MHZ - CONTAGEM DE NÚCLEOS DE CPU: 1 - TAMANHO DE RAM: 128 MB - PORTAS ETHERNET 10/100: 5 - MODELO DE CHIP SEM FIO AR9344 - PADRÕES WIRELESS 802.11B / G / N - NÚMERO DE PORTAS USB - 1 - PORTA JACK - 1 - TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 7 V - V 31 - POE: SIM - SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS - NÍVEL DE LICENÇA - 4 - ANTENAS 2.5 DBI - CPU AR9344 - CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA ATÉ 7W - TIPO DE SLOT USB: USB TIPO A - NÚMERO DE CADEIAS: 2;- TIPO DE ARMAZENAMENTO NAND - TAMANHO DE

ROTEADOR	ROTEADOR MIKROTIK 962UIGS-5HACT2HNT L4 (HAP AC) BIVOLT CARACTERISTICAS: - BANDA DUPLA : 2 GHZ 802.11 B / G / NE 5GHZ A / N MODOS.AS - ANTENAS OMNIDIRECIONAIS PERMITEM MONTAR O AC HAP EM QUALQUER LOCAL, - 01 PORTA USB PARA CONECTAR O ARMAZENAMENTO EXTRA OU UM MODEM 3G / 4G, - SAÍDA POE NA ÚLTIMA PORTA ETHERNET, PARA ALIMENTAR OUTROS DISPOSITIVOS ROUTERBOARD SEM A NECESSIDADE DE UM ADAPTADOR DE ENERGIA EXTRA E UMA CAIXA SFP, PARA LIGAR MÓDULOS DE REDE ÓPTICA ATIVA OU PASSIVA, - GARANTIA DE 12 MESES
ROTEADOR	ROTEADOR SEM FIO 4G - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: REDE CELULAR: EDGE , GPRS , HSDPA , HSPA+ , UMTS; SEGURANÇA: NAT FIREWALL, SPI FIREWALL, MAC / IP / PACKET / APPLICATION / URL FILTERING, SECURITY DENIAL OF SERVICE(DOS), SYN FLOODING, PING OF DEATH; VPN: CISCO DYNAMIC MULTIPOINT VPN (DMVPN); PROTOCOLO DE TRANSPORTE: DDNS , DHCP , IPSEC , L2TP , L2TPV3; GERÊNCIA: WEB BASED CONFIGURATION(HTTP), WEB BASED FIRMWARE UPGRADE; CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS;
ROTEADOR	ROTEADOR SEM FIO DE 4 PORTAS (INTEGRADO); BANDA DE FREQUENCIA - 2,4 GHZ / 5 GHZ; PROTOCOLO DE TRANSPORTE/REDE: PPTP, L2TP, IPSEC, PPPOE, FTP, DHCP, DDNS. DIMENSÕES: 23 CM X 14.4 CM X 3.7 CM
ROTEADOR	ROTEADOR TP-LINK 1200 MPB
ROTEADOR	ROTEADOR WIFI - WI-FI 802.11AC DE ALTA VELOCIDADE, BANDA DUPLA QUE PERMITE OPERAR EM DUAS BANDAS WI-FI DE ALTA VELOCIDADE SIMULTANEAMENTE (2.4 E 5GHZ), 3 ANTENAS DE 5DBI FIXAS PARA MELHOR ALCANCE E DESEMPENHO, REDE FAST-ETHERNET COM ATÉ 5 PORTAS DE REDE 10/100MBPS (1 WAN E 4 LAN).
ROTEADOR	ROTEADOR WIFI 300MBPS; INTERFACE: WAN 1 PORTA, LAN: 4 PORTAS ETHERNET 10BASE-T / 100BASE-TX; WIFI: 802.11B/G/N; SEGURANÇA: WEP/WPA/WPA2; 2 ANTENAS EXTERNAS DE 5 DBI.
ROTEADOR	ROTEADOR WI-FI PELO MENOS 3 ANTENAS 2.5 E 5GHZ

ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS – COMPATÍVEL COM O PADRÃO WIRELESS FIDELITY E WIRELESS IEEE 802.11N (300MBPS), IEEE 802.11B (11MBPS) E IEEE 802.11G (54MBPS); DEVERÁ TER AUTO-AJUSTE DE PERFORMANCE COM AUTO-FALLBACK 300/54/48/36/24/18/12/11/9/6/2/1M BPS; COM NO MÍNIMO UMA (1) PORTA WAN 10/100MBPS INTERLIGÁVEL A QUALQUER SISTEMA A BANDA LARGA EM UTP (ADSL, CABLE MODEM, WIRELESS LAN, OUTROS); QUATRO (4) PORTAS LAN 10/100MBPS INTERLIGÁVEL A MICRO S E/OU HUBS/SWITCHES; E SUPORTE A WIRELESS ROAMING: PERMITE AOS USUÁRIOS SE MOVEREM ENTRE DIFERENTES APs POWER 78.0130 0ARB SEM QUEDA NA CONEXÃO; DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM IEEE 802.3 10MBPS E IEEE 802.3U 100MBPS E COM OPENWRT; GERENCIAMENTO, CONFIGURAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE INTERNO VIA INTERFACE WEB, FREQUÊNCIA DE 2.4 A 2.4835GHZ PADRÃO DSSS COM 11 CANAIS DE OPERAÇÃO CONFIGURÁVEIS POR SOFTWARE; FUNCIONAMENTO NOS MODOS AP, AP BRIDGE (
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS TIPO: INTELBRAS IWR 1000N 150MBPS
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS, 3 ANTENAS.
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS – ROTEADOR SEM FIO (WIRELESS) DE 300MBPS, COM 4 PORTAS LAN 10/100MBPS E 1 PORTA WAN 10/100MBPS. PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B. COM DUAS (2) ANTENAS ONIDIRECIONAIS FIXAS DE 5DBI. FREQUÊNCIA DE 2,4 A 2,4835GHZ. TAXA DO SINAL: 11N ATÉ 300MBPS (DINÂMICO); 11G ATÉ 54MBPS (DINÂMICO); 11B ATÉ 11MBPS (DINÂMICO). FUNÇÕES WIRELESS: ATIVA/DESATIVA RÁDIO WIRELESS, BRIDGE WDS, WMM, ESTATÍSTICAS. SEGURANÇA: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2- 64/128/152 BITS. TIPO DE WAN: IP DINÂMICO, IP ESTÁTICO, PPPoE, PPTP/L2TP, BIGPOND. DHCP: SERVIDOR, CLIENTE, LISTA DE CLIENTES DHCP, RESERVA DE ENDEREÇOS. QUALIDADE DO SERVIÇO: WMM, CONTROLE DE LARGURA DE BANDA. ENCAMINHAMENTO DE PORTA: SERVIDOR VIRTUAL, AÇIONAMENTO DE PORTAS, UPNP, DMZ. DNS DINÂMICO: DYNDNS, COMEXE, NO-IP. CONTROLE DE ACESSO: CONTROLE PARENTAL, LOCAL CONTROL DE GERENCIAMENTO. ROTEADOR WIRELESS 300MBPS 3 ANTENAS 4 PORTAS 802.11 B/G/N
ROTEADOR	

ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS CUMPRINDO COM O NOVO PADRÃO IEEE 802.11N (DRAFT 2.0) PARA REDES SEM FIOS E ALIADO À TECNOLOGIA MIMO 2X2 (DUAS ANTENAS PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO SIMULTÂNEA DE INFORMAÇÕES), É POSSÍVEL ATINGIR VELOCIDADES DE ATÉ 300MBPS. COM SUPORTE À TECNOLOGIA CCATM, ESTE ROTEADOR AUTOMATICAMENTE EVITA CONFLITOS DE CANAIS, MELHORANDO ASSIM O USO DAS FREQUÊNCIAS DE TRANSMISSÃO SEM FIOS E EVITANDO POSSÍVEIS QUEDAS DE SINAL POR INTERFERÊNCIAS EXTERNAS. OFERECE O MECANISMO WPS (WIFI PROTECTED SETUP), QUE POSSIBILITA A CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DE SEGURANÇA DA REDE SEM-FIOS COM O CLIQUE DE UM BOTÃO, CHAMADO DE QSS (QUICK SECURITY SETUP - CONFIGURAÇÃO RÁPIDA DE SEGURANÇA).
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS CUMPRINDO COM O NOVO PADRÃO IEEE 802.11N (DRAFT 2.0) PARA REDES SEM-FIOS E ALIADO À TECNOLOGIA MIMO 2X2 (DUAS ANTENAS PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO SIMULTÂNEA DE INFORMAÇÕES), É POSSÍVEL ATINGIR VELOCIDADES DE ATÉ 300MBPS. COM SUPORTE À TECNOLOGIA CCATM, ESTE ROTEADOR AUTOMATICAMENTE EVITA CONFLITOS DE CANAIS, MELHORANDO ASSIM O USO DAS FREQUÊNCIAS DE TRANSMISSÃO SEM-FIOS E EVITANDO POSSÍVEIS QUEDAS DE SINAL POR INTERFERÊNCIAS EXTERNAS. OFERECE O MECANISMO WPS (WIFI PROTECTED SETUP), QUE POSSIBILITA A CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DE SEGURANÇA DA REDE SEM-FIOS COM O CLIQUE DE UM BOTÃO, CHAMADO DE QSS (QUICK SECURITY SETUP - CONFIGURAÇÃO RÁPIDA DE SEGURANÇA).
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS COM 2 ANTENAS FIXAS DE 5DBI/REDE 802.11N/4 SAÍDA LAN.
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS DE LONGO ALCANCE, 3 ANTENAS EXTERNAS FIXAS DE 5 DBI (RP-SMA) , 4 PORTAS LAN 10/100MBPS 1 PORTA WAN 10/100MBPS, IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B. IGUAL OU SUPERIOR
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MÍNIMO DE 3 ANTENAS OMNIDIRECIONAIS FIXA DE 3 DBI OU SUPERIOR, TAXA DE TRANSFERÊNCIA COM DESEMPENHO DE 300MBPS OU SUPERIOR EM REDE SEM FIO. ALIMENTAÇÃO BIVOLT. 1 PORTA WAN 10/100 E NO MÍNIMO 4 PORTAS LAN ETHERNET 10/100 SEGURANÇA WIRELESS 64/128/152BIT WEP/WPA/WPA2PSK /WEP DE 64/128/152 BITS, TIPO DE WAN: IP DINÂMICO/IP ESTÁTICO/PPPOE/PPTP (ACESSO DUPLO) / L2TP (ACESSO DUPLO) BIGPOD, DHCP: CLIENTE , SERVIDOR , LISTA DE CLIENTE DHCP, RESERVA DE ENDEREÇO.
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS PARA BANDAS 3G E 4G (CELULAR), COM PORTA LAN
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS TP LINK 300 MBPS

ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS, 300 MBS, 02 ANTENAS
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS, 4 PORTAS LAN 10/100, 1 PORTA WAN, 2 ANTENAS 5DBI, BIVOLT, 3 00MBPS.
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS, DEVE POSSUIR CONFORMIDADE COM AS NORMAS IEEE802.11G, IEEE802.11B, IEEE802.3, IEEE802.3U, 1 PORTA RJ45 WAN AUTO-NEGOCIÁVEL, 4 PORTAS LAN AUTO-NEGOCIÁVEIS, COM VELOCIDADE 300 MBPS E POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE 500MW, COM SUPORTE A AUTO MDI/MDIX, AUTENTICAÇÃO WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK COM CRIPTOGRAFIA TKIP/AES,, NAT E SERVIDOR DHCP INCORPORADOS QUE SUPORTAM DISTRIBUIÇÃO DE ENDEREÇOS IP, SUPORTE DE ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE, MODO DE OPERAÇÃO: AP, CLIENTE AP, WDS E 2 ANTENAS DE 5 DBI.
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS: ESPECIFICAÇÕES: CONECTIVIDADE: TECNOLOGIA WI-FI: AC750, VELOCIDADE WI-FI: 750MBPS - CERTIFICAÇÕES: ANATEL, BSMI, CCC, NCC. FREQUÊNCIA WI-FI: 2.4/5.0GHZ. FUNCIONALIDADES: IPV6, REPETIDOR. GERAÇÃO WI-FI: 802.11AC (5ª GERAÇÃO). INTERFACES DE REDE: 1X WAN FAST-ETHERNET 10/100MBPS, 4X LAN FAST-ETHERNET 10/100MBP, WIRELESS AC. REFERÊNCIA: DIR-809, SIMILAR OU SUPERIOR.
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS: INTERFACE: 4 PORTAS LAN 10/100MBPS 1 PORTA WAN 10/100MBPS, ANTENA: 3 ANTENAS DE 2.4GHZ 2 ANTENAS DE 5GHZ. WIRELESS: PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC/N/A 5GHZ; IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ, VELOCIDADES WIRELESS: 450MBPS(2.4GHZ); 867MBPS(5GHZ), FREQUÊNCIA: REDE PARA CONVIDADOS 2.4GHZ REDE PARA CONVIDADOS 5GHZ. REFERÊNCIA TP-LINK DUAL BAND AC1350 ARCHER C60, SIMILAR OU SUPERIOR.
ROTEADOR	ROTEADOR WIRELESS DE BANDA DUPLA SIMULTÂNEA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DE PRODUTO PARA TELECOMUNICAÇÃO, 4 PORTAS LAN 10/100MBPS E 1 PORTA WAN 10/100MBPS, ATENDER OS PADRÕES IEEE 802.11 AC/N/G/B, PERMITIR TRANSMISSÕES DE NO MÍNIMO EM 2.4GHZ - ATÉ 300MBPS; EM 5GHZ AC - ATÉ 433MBPS, 2 ANTENAS DE 5DB.

ROTEADOR	ROTEADOR, 4 PORTAS LAN 10/100MBPS, 1 PORTA WAN 10/100MBPS, WIRELESS LIGA/DESLIGA, BOTÃO RE, BOTÃO WPS, BOTÃO RESET E BOTÃO LIGA/DESLIGA, 12VDC / 1.5A, IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE 8 DBI (RP-SMA), 2.4-2.4835GHZ, HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS, REPETIDOR, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS, 64/128/152-BIT WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK, WMM, CONTROLE DE LARGURA DE BANDA, IP DINÂMICO/IP ESTÁTICO/PPPOE/PPTP/L2TP/BIGPOND, SERVIDOR, CLIENTE DHCP, LISTA DE ESTAÇÕES, RESERVA DE ENDEREÇO, WIRELESS N 450MBPS HIGH POWER, DOS, SPI FIREWALL, FILTRO DE ENDEREÇO IP / ENDEREÇO MAC/FILTRO DE DOMÍNIO, VINCULAÇÃO DE ENDEREÇOS IP/MAC, CONTROLE DOS PAIS, CONTROLE DE GERENCIAMENTO LOCAL, LISTA DE ESTAÇÕES, AGENDA DE ACESSO, REGRAS DE GERENCIAMENTO, PPTP, L2TP, IPSEC (ESP,HEAD), DYN DNS, ROTEADOR APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V, BANDA DE 2.4GHZ E 5GHZ, 3 ANTENAS DUAL BAND FIXAS E 3 ANTENAS SINGLE BAND FIXAS, 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA USB 3.0 + 1 PORTA USB 2.0. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: TP-LINK ARCHER C3200 TRI BAND AC 3200MBPS TP-L0431
ROTEADOR	ROTEADOR, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: 3 ANTENAS DE 5DBI FIXAS PARA MELHOR ALCANCE E DESEMPENHO, VELOCIDADE WI-FI: EM 2,4GHZ - ATÉ 300MBPS; EM 5GHZ AC - ATÉ 433MBPS, PORTAS LAN/ETHERNET REDE FAST-ETHERNET COM ATÉ 5 PORTAS DE REDE 10/100MBPS (1WAN E 4LAN), EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM COMPUTADORES E NOTEBOOKS, VOLTAGEM BIVOLT. MANUAL EM PORTUGUÊS.
ROTEADOR	ROTEADOR, EQUIPADO COM QUATORZE PORTAS GIGABIT ETHERNET, UMA PORTA GIGABIT WAN E UMA PORTA GIGABIT ETHERNET DMZ/INTERNET WAN. MAIS DETALHES NO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO AO EDITAL.
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - IAPARELHO ROTEADOR TP-LINK ANTENA TL-WR740N
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR

ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR

ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR DESCRIMINACÃO: ACCES S POINT ESCALÁVEL QUE UTILIZA TECNOLOGIA AC. OPERA EM 2,4GHZ ATINGINDO ATÉ 45 0MBPS E EM 5GHZ, ATINGINDO ATÉ 1300MBPS.ESPECIFICAÇÕES:DIMENSIONS 196.7 X 196. 7 X 35 MM (7.74 X 7.74 X 1.38")WEIGHT 350 G (12.4 OZ), 450 G (15.9 OZ) WITH MO UNTING KITS NETWORKING INTERFACE (2) 10/100/1000 ETHERNET PORTS PORTS (1) USB 2.0 PORT BUTTONS RESET ANTENNAS (3) DUAL-BAND ANTENNAS, 2.4 GHZ: 3 DBI, 5 GHZ: 6 DBI WI-FI STANDARDS 802.11 A/B/G/N/AC POWER METHOD PASSIVE POWER OVER ETHER NET (48V), 802.3AF/803.2AT SUPPORTED (SUPPORTED VOLTAGE RANGE: 44 TO 57VDC) PO WER SUPPLY NOT INCLUDED MAXIMUM POWER CONSUMPTION 9W MAX TX POWER 22 DBM BSSID UP TO FOUR PER RADIO POWER SAVE SUPPORTED WIRELESS SECURITY WEP, WPA-PSK, WPA -ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) CERTIFICATIONS CE, FCC, IC MOUNTING WALL/CEIL ING (KITS I
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR - ROTEADOR WIRELESS DUA L BAND 4 PORTAS TP LINK 1350MBPS NAC (ARCHER C60)
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR MIKROTIK RB750GR3.
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR, ROTEADOR WIRELESS. PAD RÃO IEEE802.11N, IEEE802.11G, IEEE802.11B, IEEE 802.3, IEEE 802.3U PORTAS: 1 WAN: RJ-45 10/100; 4 ETHERNET LAN: CONECTOR RJ-45 10/100 FREQUÊNCIA: 2.4GHZ PROTOCOLOS: PPPOE 2 ANTENAS FIXAS RECURSOS DE SEGURANÇA: WPA/WPA2, ENCRIPTAÇ ÃO DE DADOS WEP 64/128 BITS ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR DE ENERGIA EXTERNO 100 - 2 40V
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR, WIRELESS 300 MBS
ROTEADOR	ROTEADOR, NOME ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR. UNIFI STANDARD MODELO 802 11N MIMO. ECO
ROTEADOR	ROTEADOR, ROTEADOR WIRELESS, COMPATÍVEL COM MODEM USB LTE/HSPA+/HSUPA/HSDPA/UM TS/EVDO 3G/4G, VELOCIDADES DE ATÉ 300 MBPS,BOTÃO WPS/RESET, PORTA WAN 10/100MB PS. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: TP LINK TL-MR3420

ROTEADOR	ROTEADOR: ESPECIFICAÇÕES: 4 PORTAS LAN 10/100MBPS, 1 PORTA WAN 10/100MBPS. ANTENA: 2 × ANTENAS 2.4GHZ, 1 × ANTENA 5GHZ PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC/N/A 5GHZ, IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ - FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ, REFERÊNCIA: ARCHER C20 DA TP-LINK, SIMILAR OU SUPERIOR.
ROTEADOR	SOLUÇÃO DE ALTA DISPONIBILIDADE DE ROTEAMENTO DE BORDA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO 2. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME O EDITAL E SEUS ANEXOS .
ROTEADOR	UBIQUITI AIRMAX ROCKET M5 MIMO 5.8
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	

SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	
SWITCH	- SWITCH COM 8 PORTAS; - INTERFACE: 8 PORTAS RJ45 10/100 - AUTO MDI/MDIX C ROSSOVER - COMPATÍVEL COM CERTIFICAÇÃO ROHS; - CAPACIDADE DA TABELA PARA 8.0 00 MAC ADRESS; - FULL DUPLEX; - CONTROLE DE FLUXO.
SWITCH	SWITCH SAN ETHERNET - CONFORME DESCRITO NO ITEM 3.1.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	"SWITCH 24 PORTAS SUBTYPE GIGABIT ETHERNET PORTS 24 X 10/100/1000 (POE) + 4 X SFP MAC ADDRESS TABLE SIZE 8K ENTRIESSTATUS INDICATORS PORT STATUS, PORT TRAN SMISSION SPEED, PORT DUPLEX MODE, POWER, ACTIVE ROUTING PROTOCOL STATIC IP ROU TING MANUFACTURER3COM DIRECT NETWORKING CABLING TYPE ETHERNET 1000BASE-T, ETH ERNET 100BASE-TX, ETHERNET 10BASE-T MAC ADDRESS TABLE SIZE 8K ENTRIES SUBCATEG ORY NETWORK HUBS AND SWITCHES SUBTYPE GIGABIT ETHERNET FORM FACTOR DESKTOP TYPE SWITCH CONNECTIVITY TECHNOLOGY WIRED ADVANCED SWITCHING LAYER 3 FEATURE S ARP SUPPORT, DHCP SUPPORT, IGMP SNOOPING, JUMBO FRAMES SUPPORT, QUALITYOF S ERVICE (QOS), VLAN SUPPORT, WEIGHTED ROUND ROBIN (WRR) QUEUING, AUTO-NEGOTIATI ON, FLOW CONTROL, LAYER 2 SWITCHING, LAYER 3 SWITCHING, STORE AND FORWARD COM PLIANT STANDARDS IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P, IEEE 802.1W, IEEE 802. 1X, IEEE 802.

SWITCH	"SWITCH 48 PORTAS SUBTYPE GIGABIT ETHERNET PORTS 24 X 10/100/1000 (POE) + 4 X SFP MAC ADDRESS TABLE SIZE 8K ENTRIES STATUS INDICATORS PORT STATUS, PORT TRANSMISSION SPEED, PORT DUPLEX MODE, POWER, ACTIVE ROUTING PROTOCOL STATIC IP ROUTING MANUFACTURER3COM DIRECT NETWORKING CABLING TYPE ETHERNET 1000BASE-T, ETHERNET 100BASE-TX, ETHERNET 10BASE-T MAC ADDRESS TABLE SIZE 8K ENTRIES SUBCATEGORY NETWORK HUBS AND SWITCHES SUBTYPE GIGABIT ETHERNET FORM FACTOR DESKTOP TYPE SWITCH CONNECTIVITY TECHNOLOGY WIRED ADVANCED SWITCHING LAYER 3 FEATURES ARP SUPPORT, DHCP SUPPORT, IGMP SNOOPING, JUMBO FRAMES SUPPORT, QUALITY OF SERVICE (QOS), VLAN SUPPORT, WEIGHTED ROUND ROBIN (WRR) QUEUEING, AUTO-NEGOTIATION, FLOW CONTROL, LAYER 2 SWITCHING, LAYER 3 SWITCHING, STORE AND FORWARD COMPLIANT STANDARDS IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P, IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, IEEE 802.3
SWITCH	6601A RESERVADA) SWITCH 48 PORTAS: SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE GIGABIT DE 48 PORTAS COM 4 PORTAS DE GBE SFP PORTAS 48 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA 4 PORTAS SFP 1000 MBPS SUPORTA UM MÁXIMO DE 48 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000BASE-X, OU UMA COMBINAÇÃO INCLUÍDO MEMÓRIA E PROCESSADOR MIPS A 650 MHZ; 32 MB DE FLASH; TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 12 MB; SDRAM DE 128 MB LATÊNCIA LATÊNCIA DE 100 MB: 5 µS LATÊNCIA DE 1000 MB: 5 µS CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 77,4 MPPS CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING 104 GBPS CARACTERÍSTICAS DE GESTÃO IMC - CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA NAVEGADOR WEB SNMP MANAGERIEEE 802.3 ETHERNET MIB DIMENSÕES E PESO DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A) 44 X 23,8 X 4,4 CM PESO 3,15 KG. MODELO DE REFERÊNCIA GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS GIGABIT POE 1.1. TIPO DO SWITCH: GERENCIÁVEL 1.2. PORTAS DE UPLINK: 4 PORTAS SFP 1000 MBPS 1.3. PORTAS: 24 X AUTONEGOCIÁVEIS RJ-45 10/100/1000 POE+ (IEEE 802.3 TIPO 10BASE-T, IEEE 802.3U TIPO 100 BASE-TX, IEEE 802.3AB TIPO 1000BASE-T, IEEE 802.3AF POE, IEEE 802.3AT) 1.4. P ROCESSADOR E MEMÓRIA: 450 MHZ, 32 MB FLASH, 128 MB SDRAM; TAMANHO DO BUFFER 4.0 MB 1.5. TAMANHO DA TABELA DE ROTEAMENTO: 32 ENTRADAS (IPV4), 32 ENTRADAS (IPV6) 1.6. TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8096 ENTRADAS 1.7. THROUGHPUT: 40.5 MPPS 1.8. CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 50 GBPS 1.9. GERENCIAMENTO: INTERFACE DE LINHA DE COMANDO (CLI); NAVEGADOR WEB; SNMP; GERENCIAMENTO CENTRAL INTELIGENTE (IMC); 1.10. PORTA DE GERENCIAMENTO/CONSOLE: 1 X RJ- 45 1.11. ALIMENTAÇÃO POE: SIM. IEEE 802.3AT POE+ 1.12. ALIMENTAÇÃO: AUTOMÁTICA DE 100/ 240 VAC 1.
SWITCH	

SWITCH	48 RJ-45 AUTOSENSING 10/100/1000 PORTS (IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T, IEEE 802.3U TIPO 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TIPO 1000BASE-T); DUPLEX: 10BASE-T/100BASE-TX: HALF OR FULL; 1000BASE-T: FULL ONLY 4 SFP 100/1000 MBPS PORTS (IEEE 802.3Z TIPO 1000BASE-X, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-FX) PROCESSADOR MÍNIMO 400MHZ MEMÓRIA SDRAM COM NO MÍNIMO 256MB, 64MB FLASH E PACOTE BUFFERDE 1.5MB THROUGHPUT MÍNIMO DE 77.3 MPPS LATENCIA: 100 MB: < 7 S 1000 MB: < 2,0 S TABELA MAC MÍNIMO 16000 ENTRADAS SEGURANÇA: UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/ CSA -C22.2 NO. 60950-1; EN 60825-1 VOLTAGEM : BI-VOL
SWITCH	AQUISIÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS TLPLINK SG1024D GERENCIÁVEL
SWITCH	AQUISIÇÃO DE SWITCH ETHERNET 24PORTAS P/RACK 10/100 MBPS DES -1024D - D-LINK
SWITCH	AQUISIÇÃO MONTÁVEL EM RACK DE 48 PORTAS 10/100BBPS TL-SF1048
SWITCH	CAIXA HERMÉTICA COM SWITCH (ITEM 1.4.4.6)
SWITCH	COMUTADOR (SWITCH) CORE TIPO 1 8 BAIAS
SWITCH	COMUTADOR (SWITCH) CORE TIPO 2 4 BAIAS
SWITCH	COMUTADOR (SWITCH) DISTRIBUIÇÃO TIPO 1 - 48P 1000BASE-T E 2P SFP/SFP+.
SWITCH	COMUTADOR (SWITCH) DISTRIBUIÇÃO TIPO 2 24P 1000BASE-T E 2P SFP/SFP+.
SWITCH	COMUTADOR (SWITCH) DISTRIBUIÇÃO TIPO 3 24P SFP E 2P SFP/SFP+
SWITCH	COMUTADOR (SWITCH) TOPO DE RACK TIPO 1 24P SFP/SFP+ E 2P QSFP+
SWITCH	COMUTADOR (SWITCH) TOPO DE RACK TIPO 2 24P SFP/SFP+

SWITCH	COMUTADOR CENTRAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS CONSTATES NO ANEXO C DO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I DO EDITAL).
SWITCH	COMUTADOR DE BORDA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS CONSTATES NO ANEXO C DO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I DO EDITAL).
SWITCH	CONJUNTO DE SWITCHES CORE COM 24, 32 OU 48 PORTAS PERFAZENDO O TOTAL DE 96 POR TAS. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ACORDO COM O ANEXO I-A DO TERMO DE REFERÊNCIA , ANEXO DO EDITAL.
SWITCH	CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE ÁREA DE ARMAZENAMENTO (SWITCHES SAN FIBRE CHANNEL).
SWITCH	CONVERSOR DE MÍDIA MONOMODO 10/100/1000BASE-T PARA 1000BASE-SX (SC, MM) : - PA DRÃO: IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3U, 100BASE-TX, IEEE 802.3AB, 1000BASE-T, IEEE 802.3Z, 1000BASE-SX / LX - 1 X PORTA 10/100/1000BASE-T - 1 X 1000BASE-SX / LX - INTERFACE PORTA RJ-45 (AUTO-MDI / MDI-X) TWISTED PAIR - INTERFACE ÓPTICA : SC / MULTI-MODO - VELOCIDADE TWISTED-PAR 10/20MBPS PARA HALF / FULL-DUPLEX, 100/200MBPS PARA HALF / FULL-DUPLEX, 2000MBPS PARA FULL-DUPLEX - VELOCIDADE FIBRA-ÓPTICA PARA 2000MBPS FULL-DUPLEX, (MARCA DE REFERENCIA: PLANET).
SWITCH	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SWITCH 16 PORTAS: 1000 BASE - TX E 10 BASE - TEM RJ45. 100/1000MBPS, SUPORTE COMUTAÇÃO IEEE802.3 EIEEE802.3U, HALF-CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE.
SWITCH	HPE 5130 48G 4SFP+ EI SWITCH - PART NUMBER JG934A A MARCA ACIMA É DE REFERÊNCIA.
SWITCH	HUB ENTRADA USB 8 PORTAS RJ45 10/100 MBPS BIVOLT.
SWITCH	HUB SWITCH 8 PORTAS
SWITCH	INTELBRAS SWITCH 8 PORTAS GIGA-SQ800 Q+ITCH
SWITCH	ITEM 8 - SWITCH 24 PORTAS - QUANTIDADE: 1 (UMA) UNIDADE. DEVERÁ TER, NO MÍNIMO , AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: QUANTIDADE DE PORTAS GIGABIT ETHERNET LAN: 24 (VINTE E QUATRO); VELOCIDADES SUPTORADAS: 10/100/1000 MBPS; TABELA MAC: CAPACIDADE PARA 8.000 ENDEREÇOS; SUPORTE PARA RACK 19 ; LEDS DE DIAGNÓSTICO POR PORTA QUE FACILITAM A VERIFICAÇÃO RÁPIDA DE PROBLEMAS. MODELO DE REFERÊNCIA: SWITCH D-LINK DGS-1024D. CONFORME ESPECIFICAÇÕES QUE ESTÃO NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

SWITCH	ITEM 9 - SWITCH 16 PORTAS - QUANTIDADE: 1 (UMA) UNIDADE. DEVERÁ TER, NO MÍNIMO, AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: QUANTIDADE DE PORTAS GIGABIT ETHERNET LAN: 16 (DEZESSEIS); VELOCIDADES SUPOSTAS: 10/100/1000 MBPS; TABELA MAC: CAPACIDADE PARA 8.000 ENDEREÇOS; SUPORTE PARA RACK 19 ; LEDS DE DIAGNÓSTICO POR PORTA QUE FACILITAM A VERIFICAÇÃO RÁPIDA DE PROBLEMAS. MODELO DE REFERÊNCIA: SWITCH D-LINK DGS-1016D. CONFORME ESPECIFICAÇÕES QUE ESTÃO NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.
SWITCH	KIT DE MONTAGEM EM RACK P/ SWITCH CISCO WS-C3850-24T
SWITCH	MINI SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS (GIGABIT ETHERNET), FULL DUPLEX, ENTRADA : 100 / 240 V AC, 50/60 HZ. MODELO DE REFERÊNCIA: TP-LINK TL-SG108.
SWITCH	MÓDULO 1/10 GIGABIT ETHERNET (SWITCH CORE)
SWITCH	MÓDULO 40 GIGABIT ETHERNET (SWITCH CORE)
SWITCH	MÓDULO DE INTERCONEXÃO VIRTUAL 40G PARA CHASSI BLADE
SWITCH	STACKING MODULE (TIPO A).
SWITCH	STACKING MODULE (TIPO B).
SWITCH	SWITCH (MARCA DE REFERÊNCIA) IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE A: - HP 1920-24G (JG924A)

SWITCH	SWITCH – 26 PORTAS; TIPO DE CAIXA: MONTÁVEL EM RACK; PORTAS: 24 X 10/100/1000 + 2 X; COMBO GIGABIT SFP; DESEMPENHO: CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 38,69 MPPS DESEMPENHO DE ENCAMINHAMENTO (TAMANHO DO PACOTE DE 64 BYTES): 52 GBPS; TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000 ENTRADAS; GERENCIAMENTO: WEB DHCP/BOOTP CLIENT, HTTP, TFTP; ALGORITMO DE CRIPTOGRAFIA: MD5; 122971 MATERIAL PERMANENTE MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO: RADIUS; RECURSOS: COMUTAÇÃO DE CAMADA 2, SUPORTE DHCP, SUPORTE BOOTP, SUPORTE VLAN, SNOOPING IGMP, SUPORTE SYSLOG, ESPELHAMENTO DE PORTAS, SUPORTE DIFFSERV, ENFILEIRAMENTO ROUND ROUND ROBIN (WRR), CONTROLE DE TEMPERATURA DE TRANSMISSÃO, SUPORTE IPV6, CONTROLE DE TEMPERATURA DE MULTIDIFUSÃO, CONTROLE DE TEMPERATURA UNICAST SUPORTE A SNMP, SUPORTE A PROTOCOLO DE ÁRVORE DE EXPANSÃO (STP), PROTOCOLO DE ÁRVORE RÁPIDA (RSTP), SUPORTE AO PROTOCOLO TRIFÁSICO DE PORTAS
SWITCH	SWITCH – 48 PORTAS; TIPO DE CAIXA: MONTÁVEL EM RACK; PORTAS: 48 X 10/100/1000 + 2 X; COMBO GIGABIT SFP; DESEMPENHO: CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 74.41 MPPS DESEMPENHO DE ENCAMINHAMENTO (TAMANHO DO PACOTE DE 64 BYTES): 100 GBPS; TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000 ENTRADAS; GERENCIAMENTO: WEB DHCP/BOOTP CLIENT, HTTP, TFTP; ALGORITMO DE CRIPTOGRAFIA: MD5; MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO: RADIUS; RECURSOS: COMUTAÇÃO DE CAMADA 2, SUPORTE DHCP, SUPORTE BOOTP, SUPORTE VLAN, SNOOPING IGMP, SUPORTE SYSLOG, ESPELHAMENTO DE PORTAS, SUPORTE DIFFSERV, ENFILEIRAMENTO ROUND ROUND ROBIN (WRR), CONTROLE DE TEMPERATURA DE TRANSMISSÃO, SUPORTE IPV6, CONTROLE DE TEMPERATURA DE MULTIDIFUSÃO, CONTROLE DE TEMPERATURA UNICAST SUPORTE A SNMP, SUPORTE A PROTOCOLO DE ÁRVORE DE EXPANSÃO (STP), PROTOCOLO DE ÁRVORE RÁPIDA (RSTP), SUPORTE AO PROTOCOLO TRIFÁSICO DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS (TFTP)
SWITCH	SWITCH CARACTERÍSTICAS: SWITCH GERENCIÁVEL COM TODAS AS PORTAS 10/100/1000, GIGABIT 24 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA, COM 2 CAMADAS DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE E 2 PORTAS SFP MINI GBIC 100/1000, PROCESSADOR DE 400 MHZ E 128 MB DE SDRAM.
SWITCH	SWITCH DE ACESSO - TIPO 01
SWITCH	SWITCH DE ACESSO - TIPO 02
SWITCH	SWITCH DE ACESSO - TIPO 03

SWITCH	SWITCH 24 PORTAS 100/1000
SWITCH	SWITCH 24 PORTAS 100/1000 + 4 PORTAS SFP COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS: TEC NOLOGIAS SUPORTADAS: VLANS IEEE 802.1Q (VLAN IDS 4094), PACOTES JUMBO ATÉ 92 20 BYTES DE TAMANHO, SPANNING TREE 802.1D, IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE E IEEE 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE, SNMPV1, V2C E V3, AUTO-MDI/MDIX, HALF-/FULL -DUPLEX AUTONEGOTIATING EM TODAS AS PORTAS, CAPACIDADE DE TRUNKING DE ATÉ 8 PORTAS POR MEIO DE LINK AGGREGATION CONTROL PROTOCOL (LACP), ROTEAMENTO ESTÁTICO NA CAMADA 3, LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO, AUTO-VOICE VLAN, PRIORIZAÇÃO DE TR ÁFEGO QOS, LLDP; PORTAS: 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM AUTONEGOCIAÇÃO (IEEE TIPO 802,3 10BASE-T, IEEE 802.3U TIPO 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TIPO 1000BASE-T), 4 PORTAS SFP 1000 MBPS; MEMÓRIA: 128 MB DE FLASH, BUFFER DE PACOTES: 512 K B, 128 MB DE RAM.; PROCESSADOR: DE 333 MHZ; ROTEAMENTO / COMUTAÇÃO: NO MÍNIMO 56 GBPS; SWITCH 24 PORTAS ETHERNET (10/100/1000), COM PROVIMENTO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ATRAVÉS DE SUAS PORTAS PARA DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM O CANAL DE DADOS (POE), E COM NO MÍNIMO 2 PORTAS CONJUGADAS UPLINK PADRÃO MINI-GBIC (10/100/1000 OU 2 PORTAS DE UPLINK PADRÃO 1000/10000) E 2 PORTAS SFP/SFP+, COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 1 - PORTAS 1.1 - POSSUIR, NO MÍNIMO, 2 PORTAS COMBINADAS (GE + SPF), PARA USO COM CONECTORES ETHERNET 10/100/1000 E SFP/SFP+ OU 2 PORTAS DE UPLINK 1000/10000 E 2 PORTAS SFP/SFP+, COM O USO DE CONECTORES PADRÃO MINI-GBIC. OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: SERÃO ACEITAS PORTAS NÃO COMBINADAS DESDE QUE SEJA ENTREGUE UM EQUIPAMENTO QUE CONTENHA, NO MÍNIMO, 2 PORTAS 10G-BASE-T + 2 PORTAS SFP+; 1.2 - POSSUIR, NO MÍNIMO, 24 PORTAS ETHERNET 10/100/1000 COM AUTOSENSING DE VELOCIDADE, CONECTORES RJ-45 E SUPORTE DE TODAS ESTAS PORTAS AOS PADRÕES
SWITCH	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET GIGABIT R / 10/100 / 1000BASE-T E 2 INTERFACES ADICIONAIS SFP 100 / 1000BASE-X, (2 PORTAS COMBO MINI-GBIC/RJ45 GIGABIT) COM NEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE AUTOMÁTICA EM TODAS AS PORTAS, SOFTWARE COM GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB EM PORTUGUÊS, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE VIA INTERFACE WEB, CONFIGURADA COM O PADRÃO IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET PADRÃO. SUPORTE AUTONEGOCIAÇÃO E HALF-DUPLEX / FULL-DUPLEX PARA TODOS OS MODOS DE 10BASE-T/100BASE-TX PORTAS E 1000BASE-T.
SWITCH	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL PORTA GIGABIT 10/100/1000MBPS CONECTOR RJ45 2 PORTAS GIGABIT, COMBO SENDO: 2 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45 E 2 PORTAS MINI-GBIC ÓPTICA, SUPORTA HALF/FULL-DUPLEX EM TODAS AS PORTAS, 1000BASE-T: SOMENTE FULL-DUPLEX REF: D-LINK 24 PORTAS DES-1210-28
SWITCH	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM 4 SFP

SWITCH	SWITCH 24 PORTAS, CONFORME ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA (DADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS), EDITAL E SEUS ANEXOS.
SWITCH	SWITCH 24 PORTAS. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TR E APÊNDICE A. MODELO DE REFERÊNCIA: DELL OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.
SWITCH	SWITCH 24 PORTAS. DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH 24 UTP/ 4 MINIGBIC - SWITCH GERENCIÁVEL COM 24X PORTAS GIGABIT 10/100/1 000 RJ45, COM 4 PORTAS MINI-GBIC, COM QOS DE TRÁFEGO, CAPACIDADE DE CRIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE VLANS E SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19
SWITCH	SWITCH 28 PORTAS 100/1000 GERENCIÁVEL POE - SWITCH GERENCIÁVEL 28 PORTAS, SENDO 24 COM TECNOLOGIA POWER OVER ETHERNET POE E 4 PORTAS 10/100/1000 COM CONEXÃO DE FORMATO COMPACTO MINI GBIC PARA FIBRA ÓTICA - DEVERÁ PROVER ATÉ 30 W DE POTÊNCIA POE POR PORTA E ATÉ 180 W DE POTÊNCIA TOTAL; - DEVERÁ DISPOR DE RECURSO SPANNING TREE PARA EVITAR LOOPING DE REDE; - INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO EM PORTUGUÊS; - MÉTODO DE COMUTAÇÃO STORE-AND-FORWARD - JUMBO FRAME DE ATÉ 10240 BYT E.
SWITCH	SWITCH 28 PORTAS 100/1000 GERENCIÁVEL POE - SWITCH GERENCIÁVEL 28 PORTAS, SENDO 24 COM TECNOLOGIA POWER OVER ETHERNET POE E 4 PORTAS 10/100/1000 COM CONEXÃO DE FORMATO COMPACTO MINI GBIC PARA FIBRA ÓTICA - DEVERÁ PROVER ATÉ 30 W DE POTÊNCIA POE POR PORTA E ATÉ 180 W DE POTÊNCIA TOTAL; - DEVERÁ DISPOR DE RECURSO SPANNING TREE PARA EVITAR LOOPING DE REDE; - INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO EM PORTUGUÊS; - MÉTODO DE COMUTAÇÃO STORE-AND-FORWARD - JUMBO FRAME DE ATÉ 10240 BYT E. MODELO DE REFERÊNCIA: TP-LINK T1600G-28PS.
SWITCH	SWITCH 28 PORTAS 100/1000 GERENCIÁVEL POE - SWITCH GERENCIÁVEL 28 PORTAS, SENDO 24 COM TECNOLOGIA POWER OVER ETHERNET POE E 4 PORTAS 10/100/1000 COM CONEXÃO DE FORMATO COMPACTO MINI GBIC PARA FIBRA ÓTICA - DEVERÁ PROVER ATÉ 30 W DE POTÊNCIA POE POR PORTA E ATÉ 180 W DE POTÊNCIA TOTAL; - DEVERÁ DISPOR DE RECURSO SPANNING TREE PARA EVITAR LOOPING DE REDE; - INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO EM PORTUGUÊS; - MÉTODO DE COMUTAÇÃO STORE-AND-FORWARD - JUMBO FRAME DE ATÉ 10240 BYT E. MODELO DE REFERÊNCIA: TP-LINK T1600G-28PS.

SWITCH	SWITCH 28 PORTAS 100/1000 GERENCIÁVEL POE; - SWITCH GERENCIÁVEL 28 PORTAS, SENDO 24 COM TECNOLOGIA POWER OVER ETHERNET POE E 4 PORTAS 10/100/1000 COM CONECTOR DE FORMATO COMPACTO MINI GBIC PARA FIBRA ÓTICA; - DEVERÁ PROVER ATÉ 30 W DE POTÊNCIA POE POR PORTA E ATÉ 180 W DE POTÊNCIA TOTAL; - DEVERÁ DISPOR DE RECURSO SPANNING TREE PARA EVITAR LOOPING DE REDE; - INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO EM PORTUGUÊS; - MÉTODO DE COMUTAÇÃO STORE-AND-FORWARD; - JUMBO FRAME DE ATÉ 10240 BYTE. (COTA RESERVADA EM ATÉ 25% PARA A CONTRATAÇÃO DE ME/EPP).
SWITCH	SWITCH 28 PORTAS ETHERNET GIGABIT, 10/100 / 1000BASE-T GIGABIT RJ45. - 2 SLOTS DE 1000BASE-X MINI-GBIC/SFP. -INTERFACE DO CONSOLE PARA GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO BÁSICA DE SWITCH.
SWITCH	SWITCH 48 PORTAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1. 48 PORTAS 10/100/1000MBPS; 2. A BARRA PARA FIXAÇÃO PARA RACK 19 ; 3. NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE; 4. MODO DUPLEX; 5. CONTROLE DE FLUXO; 6. DESEMPENHO 482,0 Gbps; 7. TAXA DE ENCAMINHAMENTO 35,6 Mpps; 8. GARANTIA A PARTIR DE 12 MESES.
SWITCH	SWITCH 48 PORTAS 100/1000 + 4 PORTAS SFP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TECNOLOGIAS SUPORTADAS: VLANS IEEE 802.1Q (VLAN IDS 4094), PACOTES JUMBO ATÉ 9200 BYTES DE TAMANHO, SPANNING TREE IEEE 802.1D, IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE E IEEE 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE, SNMPV1, V2C E V3, AUTO-MDI/MDIX, HALF-/FULL-DUPLEX AUTONEGOTIATING EM TODAS AS PORTAS, CAPACIDADE DE TRUNKING DE ATÉ 8 PORTAS POR MEIO DE LINK AGGREGATION CONTROL PROTOCOL (LACP), ROTEAMENTO ESTÁTICO NA CAMADA 3, LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO (ACL), AUTO-VOICE VLAN, PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO QOS, LLDP; PORTAS: 48 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM AUTO-NEGOCIAÇÃO (IEEE TIPO 802,3 10BASE-T, IEEE 802.3U TIPO 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TIPO 1000BASE-T), 4 PORTAS SFP 1000 MBPS; MEMÓRIA: 128 MB DE FLASH, BUFFER DE PACOTES: 512 KB, 128 MB DE RAM. PROCESSADOR: DE 333 MHZ (OU SUPERIOR), ROTEAMENTO / COMUTAC.
SWITCH	SWITCH 48 PORTAS, GIGABIT GERENCIÁVEL L3 CORE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH 48 PORTAS. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: DELL OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.
SWITCH	SWITCH 48 PORTAS. DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SWITCH	SWITCH 48 PORTAS: SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE GIGABIT DE 48 PORTAS COM 4 PORTAS DE GBE SFP. PORTAS, 48 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA 4 PORTAS SFP 1000 MBPS, SUPORTA UM MÁXIMO DE 48 PORTAS 10/100 /1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000BASE-X, OU UMA COMBINAÇÃO INCLUÍDO MEMÓRIA E PROCESSADOR MIPS A 650 MHZ; 32 MB DE FLASH; TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 12 MB; SDRAM DE 128 MB LATÊNCIA DE 100 MB; 5 µS LATÊNCIA DE 1000 MB; 5 µS CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 77,4 MPPS CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING 104 GBPS CARACTERÍSTICAS DE GESTÃO IMC - CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA NAVEGADOR WEB SNMP MANAGER IEEE 802.3 ETHERNET MIB DIMENSÕES E PESO DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A), 44 X 23,8 X 4,4 CM PESO 3,15 KG , MODELO DE REFERÊNCIA SIMILAR OU SUPERIOR: HP JG 927A.
SWITCH	SWITCH 8 PORTAS
SWITCH	SWITCH 8 PORTAS 10/10
SWITCH	SWITCH 8 PORTAS 10/100MB BASE RJ-45
SWITCH	SWITCH 8 PORTAS 100/1000 GERENCIÁVEL POE - SWITCH CAMADA 2, COM 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA SENDO 4 PORTAS COM TECNOLOGIA POE+. DEVERÁ PROVER ATÉ 30 W DE POTÊNCIA POE POR PORTA E ATÉ 180 W DE POTÊNCIA TOTAL; DEVERÁ DISPOR DE RECURSO SPANNING TREE PARA EVITAR LOOPING DE REDE; INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO EM PORTUGUÊS; MÉTODO DE COMUTAÇÃO STORE-AND-FORWARD - JUMBO FRAME DE 10240 BYTE. CONTROLE DE BROADCAST. POSSUI AUTO MDI/MDIX EM TODAS AS PORTAS. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 1820-8G-POE. VALOR DE REFERÊNCIA:
SWITCH	SWITCH 8 PORTAS GIGA + QOS. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)
SWITCH	SWITCH 9P. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)
SWITCH	SWITCH 9P. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)

SWITCH	SWITCH 9P. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)
SWITCH	SWITCH A1:G62 DE CINCO PORTAS SENDO UMA PORTA DE UPLINK E QUATRO PORTAS POE, QUE POSSUA NO MÍNIMO VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO 10/100, COM POTENCIA DE POE MÍNIMA DE 55W, POE DO TIPO IEEE802.3AF E IEEE802.3AT, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DE NO MÍNIMO 4KVA
SWITCH	SWITCH ACESSO 24 PORTAS POE+. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 24 PORTAS POE+. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 24 PORTAS. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 24 PORTAS. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 48 PORTAS POE+. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 48 PORTAS POE+. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 48 PORTAS TIPO I. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 48 PORTAS TIPO I. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 48 TIPO II. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO 48 TIPO II. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ACESSO DE 24 PORTAS 1 GIGABIT POE TIPO 2.
SWITCH	SWITCH ACESSO DE 24 PORTAS 1 GIGABIT TIPO 1.
SWITCH	SWITCH ACESSO DE 24 PORTAS 1 GIGABIT TIPO 2.
SWITCH	SWITCH ACESSO DE 48 PORTAS 1 GIGABIT POE TIPO 2.

SWITCH	SWITCH ACESSO DE 48 PORTAS 1 GIGABIT TIPO 1.
SWITCH	SWITCH ACESSO DE 48 PORTAS 1 GIGABIT TIPO 2.
SWITCH	SWITCH CENTRAL-SC
SWITCH	SWITCH CISCO GERENCIÁVEL SG200 24 PORTAS GIGABIT + 2 SFP SLM2024T-NA CARACTERÍSTICAS: - NÚMERO DE PORTAS: 24 GIGABIT; 2 PORTAS COMBO MINI-GBIC/RJ45 GIGA BIT - VELOCIDADE DAS PORTAS: 10/100/1000 MBPS - GERENCIÁVEL - PORTAS DE FIBRA: 2 - VLAN - BACKPLANE: 48GBPS - GERENCIAMENTO: WEB DHCP/BOOTP CLIENT, HTTP, TFTP - LEDS: SYSTEM, GIGABIT LINK/ACT, SPEED - NÍVEL DE GERENCIAMENTO: VIA WEB - TIPO DE SWITCH: RACK-MOUNTABLE (19") - SLOT PARA FIBRA ÓTICA (GBIC) : 2 - CASCATEAMENTO - FUNÇÕES: QOS, SUPORTE À GBIC - CAMADA: L2 - TIPO: SMART - VELOCIDADE: GIGABIT ETHERNET - DIMENSÕES APROXIMADA: 44 X 25.7X 4.4 CM DESEMPENHO: - PORTAS: 24 X 10/100/1000 + 2 X COMBO GIGABIT SFP - CAPACIDADE DE SWITCHING: 52 GBPS - DESEMPENHO DE ENCAMINHAMENTO (64-BYTE PACKET SIZE) : 38.69 MPPS - TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000 - SUPORTE À JUMBO FRAME - GERENCIAMENTO
SWITCH	SWITCH CISCO WS-C2960X, 48 PORTAS, COM 36 MESES DE GARANTIA SNTC 8X5XNBD. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO CONFORME DISPOSTO NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.
SWITCH	SWITCH COM 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET + 4 PORTAS MINI-GBIC INDEPENDENTES COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI, QOS DE TRÁFEGO, CRIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE VLAN, FULL-DUPLEX, CONECTORIZAÇÃO RJ45, SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19".
SWITCH	SWITCH COM 48 PORTAS GIGABIT ETHERNET + 4 PORTAS MINI-GBIC INDEPENDENTES COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI, QOS DE TRÁFEGO, CRIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE VLAN, FULL-DUPLEX, CONECTORIZAÇÃO RJ45, SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19".
SWITCH	SWITCH COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PLUG AND PLAY DE DUAS CAMADAS COM 8 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA.

SWITCH	SWITCH COM AS SEGUINTE S ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 48 PORTAS 10/100/1000 + 4 PORTAS SFP COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS: TECNOLOGIAS SUPORTADAS: VLANS IEEE 802.1Q (VLAN IDS 4094), PACOTES JUMBO ATÉ 9220 BYTES DE TAMANHO, SPANNING TREE IEEE 802.1D, IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE E IEEE 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE, SNMPV1, V2C E V3, AUTO-MDI/MDIX, HALF-/FULL-DUPLEX AUTONEGOTIATING EM TODAS AS PORTAS, CAPACIDADE DE TRUNKING DE ATÉ 8 PORTAS POR MEIO DE LINK AGGREGATION CONTROL PROTOCOL (LACP), ROTEAMENTO ESTÁTICO NA CAMADA 3, LISTAS DE CONTROLE E DE ACESSO (ACL), AUTO-VOICE VLAN, PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO QOS, LLDP; PORTAS: 48 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM AUTONEGOCIAÇÃO (IEEE TIPO 802,3 10BASE-T, IEEE 802.3U TIPO 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TIPO 1000BASE-T), 4 PORTAS SFP 1000 MBPS; MEMÓRIA: 128 MB DE FLASH, BUFFER DE PACOTES: 512 KB, 128 MB DE RAM POR PROCESSADOR; ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO I
SWITCH	SWITCH CORE (CHASSIS + PLACAS SUPERVISORAS)
SWITCH	SWITCH CORE 48 PORTAS SFP+.
SWITCH	SWITCH CORE CHASSIS (REFERÊNCIA: HP ARUBA - PART NUMBER REF. - J9821A) COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS: DEVE POSSUIR 6 (SEIS) SLOTS PARA MÓDULOS DE INTERFAC E; DEVE SUPORTAR, ATÉ, NO MÍNIMO, 144 (CENTO E QUARENTA E QUATRO) PORTAS GIGABIT ETHERNET NON-BLOCKING; DEVE SUPORTAR, ATÉ, NO MÍNIMO, 48 (QUARENTA E OITO) PORTAS 10 (DEZ) GIGABIT ETHERNET NON-BLOCKING; DEVE SUPORTAR, ATÉ, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) PORTAS 40 (QUARENTA) GIGABIT ETHERNET NON-BLOCKING; DEVE SUPORTAR MÓDULOS DE GERENCIAMENTO REDUNDANTE; DEVE IMPLEMENTAR VIRTUALIZAÇÃO DE CHASSIS, POSSIBILITANDO QUE 02 (DOIS) CHASSIS DISTINTOS POSSAM OPERAR COMO UM ÚNICO SWITCH NO QUE SE REFERE A COMUTAÇÃO E ROTEAMENTO, PODENDO SER ADMINISTRADOS AINDA POR UM ÚNICO ENDEREÇO IP; A IMPLEMENTAÇÃO DE VIRTUALIZAÇÃO DE CHASSIS DEVE PERMITIR QUE OS ELEMENTOS DO CONJUNTO SEJAM INTERCONECTADOS PELAS INTERFACES 40 GIGABIT ETHERNET

SWITCH	SWITCH CORE CHASSI (REFERÊNCIA: HP ARUBA - PART NUMBER REF. - J9822A) COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS: DEVE POSSUIR 12 (DOZE) SLOTS PARA MÓDULOS DE INTERFAC E; DEVE SUPO RTAR, ATÉ, NO MÍNIMO, 288 (DUZENTAS E OITENTA E OITO) PORTAS GIGA BIT ETHERNET NON-BLOCKING; DEVE SUPO RTAR, ATÉ, NO MÍNIMO, 96 (NOVENTA E SEIS) PORTAS 10 (DEZ) GIGABIT ETHERNET NON-BLOCKING; DEVE SUPO RTAR, ATÉ, NO MÍNIMO, 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS 40 (QUARENTA) GIGABIT ETHERNET NON-BLOCKING; DEVE SUPO RTAR MÓDULOS DE GERENCIAMENTO REDUNDANTE, CONFORME DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS. GARANTIA MÍNIMA: 5 ANOS.
SWITCH	SWITCH CORE FIBRA. SWITCH COM, NO MÍNIMO, 24 PORTAS 10 GIGABIT ETHERNET SFP+ E COM, NO MÍNIMO, 2 PORTAS CONJUGADAS 10 GIGABIT ETHERNET 10GBASE-T COOPER PORT /SFP+, COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 1 - PORTAS 1.1 POSSUIR, NO MÍNIMO, 24 PORTAS 10 GIGABIT ETHERNET SFP+; 1.2 DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 PORTAS CONJUGADAS, NATIVAS (SEM O USO DE ADAPTADORES), 10 GIGABIT ETHERNET 10B ASE-T COOPER PORT/SFP+. OU 02 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10BASE-T COOPER E OUTRAS 02 PORTAS SFP+, ALÉM DAS ESPECIFICADAS NO SUBITEM 1.1; 1.3 POSSUIR PORTA DE GERENCIAMENTO GIGABIT ETHERNET; 1.4 POSSUIR CAPACIDADE DE ASSOCIAÇÃO (AGRUPAMENTO) DAS PORTAS, NO MÍNIMO, GRUPOS DE OITO PORTAS, FORMANDO UMA ÚNICA INTERFAC E LÓGICA COM AS MESMAS FACILIDADES DAS INTERFACES ORIGINAIS, COMPATÍVEL COM A NORMA IEEE 802.3AD, COM O OBJETIVO DE FORNECER UMA SOLUÇÃO DE MAIOR LARGURA D E BANDA: 1.
SWITCH	SWITCH CORE TIPO 1. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH DE 16 PORTAS FIBRA
SWITCH	SWITCH DE 24 PORTAS FIBRA
SWITCH	SWITCH DE 24 PORTAS GBE (10 GB/S) PARA RACK E 2 PORTAS SFP+, CONFORME ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH DE 24 PORTAS GIGABITETHERNET + 4 PORTAS FIBRAS
SWITCH	SWITCH DE 32 PORTAS HP
SWITCH	SWITCH DE 40 PORTAS 10GBASE-SR, ACOMPANHADO DE 2 (DOIS) TRANSCEIVERS BIDIRECIONAIS 40GBASE-SR, PADRÃO LC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA
SWITCH	SWITCH DE 40 PORTAS 10GBASE-SR, ACOMPANHADO DE 2 (DOIS) TRANSCEIVERS BIDIRECIONAIS 40GBASE-SR, PADRÃO LC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

SWITCH	SWITCH DE 48 PORTAS 10/100/1000 - SWITCH GERENCIÁVEL HP BASELINE PLUS 2952 (V 1910-48G) DE CAMADA 3 EM FORMATO DE UNIDADE RACK, IDEAL PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS. DESCRIÇÃO DETALHADA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO AO EDITAL.
SWITCH	SWITCH DE 48 PORTAS 10GBASE-T, ACOMPANHADO DE 2 (DOIS) TRANSCEIVERS BIDIRECIONAIS 40GBASE-SR, PADRÃO LC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH DE 48 PORTAS 10GBASE-T, ACOMPANHADO DE 2 (DOIS) TRANSCEIVERS BIDIRECIONAIS 40GBASE-SR, PADRÃO LC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH DE 48 PORTAS GBE (10 GB/S) PARA RACK E 4 PORTAS SFP+, CONFORME ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA
SWITCH	SWITCH DE 48 PORTAS GIGABITETHERNET + 4 PORTAS FIBRAS
SWITCH	SWITCH DE 48 PORTAS SFP+ (10 GB/S) PARA RACK E 6 PORTAS 40 GB/S QSFP+, CONFORME ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH DE ACESSO
SWITCH	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS POE
SWITCH	SWITCH DE ACESSO EMPILHÁVEL 48 PORTAS UTP 10/100/1000 BASE-T COM POE 4 PORTAS 10000 BASE-X.
SWITCH	SWITCH DE ACESSO.
SWITCH	SWITCH DE AGREGAÇÃO
SWITCH	SWITCH DE AGREGAÇÃO / TOPO DE RACK
SWITCH	SWITCH DE BORDA TIPO 1 (SEM POE) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ACORDO COM O ANEXO I-A DO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO DO EDITAL.

SWITCH	SWITCH DE BORDA TIPO 2 (COM POE) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ACORDO COM O ANEXO I-A DO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO DO EDITAL
SWITCH	SWITCH DE BORDA: SWITCH H3C S5500 OU SUPERIOR, DEVE SER FORNECIDO 7 (SETE) MÓDULOS DE GBIC-24 PORTAS 10/100/1000BASE-T E 4 PORTAS DE COMBINAÇÃO GE SFP FORNECENDO AMPLA TAXA DE TRANSFERÊNCIA PARA APLICAÇÕES COM USO INTENSIVO DE BANDA LARGA; 10 GE UPLINKS MOVER DADOS DE FORMA RÁPIDA E EFICIENTE; POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE ATÉ 128 GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE 95,2 MPPS PARA TRANSFERÊNCIAS DE DADOS RÁPIDAS; FORNECER TROCA DE VELOCIDADE DE FIO EM TODAS AS PORTAS OFERECE A LARGURA DE BANDA NECESSÁRIA PARA SEUS DADOS DE MISSÃO CRÍTICA E COMUNICAÇÕES DE ALTA VELOCIDADE; SUPORTE PARA IPV4 E IPV6 ANTECIPANDO A REDE CONTRA A OBSOLESCÊNCIA; POSSUIR TECNOLOGIA DE LAN VIRTUAL (VLAN) DE VOZ AUTO MÁTICA QUE ATRIBUI O TRÁFEGO VOIP AUTOMATICAMENTE A UMA VLAN DEDICADA A VOZ, OTIMIZANDO ESSE TRÁFEGO SENSÍVEL AO ATRASO; POSSUIR
SWITCH	ESTRUTURA RESILIENTE INTELIGENTE H3C SWITCH DE CONECTIVIDADE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 67/2018, ANEXO I DO EDITAL. MARCA: MODELO:
SWITCH	SWITCH DE CORE TIPO 1
SWITCH	SWITCH DE DISTRIBUIÇÃO
SWITCH	SWITCH DE DISTRIBUIÇÃO 48 PORTAS POE
SWITCH	SWITCH DE DISTRIBUIÇÃO DE 24 PORTAS.
SWITCH	SWITCH DE MESA DE 8 PORTAS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 10/100MBPS, TFSF1008D, 8 PORTAS RJ45 DE AUTO-NEGOCIAÇÃO 10/100MBPS, SUPORTA AUTO MDI / MDIX, CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X FORNECE TRANSFERÊNCIA DE DADOS CONFIÁVEL, CAIXA DE PLÁSTICO, DE MESA OU DE MONTAGEM NA PAREDE, PLUG AND PLAY, NENHUMA CONFIGURAÇÃO NECESSÁRIA.
SWITCH	SWITCH DE PRESSÃO

SWITCH	SWITCH DE RACK 10 GB ETHERNET, DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ANEXOS.
SWITCH	SWITCH DE RACK 10GB ETHERNET.
SWITCH	SWITCH DE RACK TIPO II SWITCH DE ACESSO, DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ANEXOS.
SWITCH	SWITCH DE RACK TIPO II SWITCH DE ACESSO, DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS ANEXOS.
SWITCH	SWITCH DE REDE 24 PORTAS 10/100 POE + 2 PORTAS 1G
SWITCH	SWITCH DE REDE TIPO GERENCIÁVEL; 24 X PORTAS RJ-45 GIGABIT ETHERNET;
SWITCH	SWITCH DISTRIBUIÇÃO DE 24 PORTAS SFP+ TIPO 1.
SWITCH	SWITCH DISTRIBUIÇÃO DE 48 PORTAS 1 GIGABIT TIPO 2.
SWITCH	SWITCH DISTRIBUIÇÃO. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH DISTRIBUIÇÃO. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH ETHERNET COM 48 PORTAS 10GBASE-T (CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 2.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA)
SWITCH	SWITCH ETHERNET COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T GIGABIT ETHERNET, VELOCIDADE DAS PORTAS: 10MBPS, 100MBPS E 1000MBPS EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, ALIMENTAÇÃO 110/220V.
SWITCH	SWITCH ETHERNET DE 48 PORTAS 1000BASE-T COM UPLINKS 10GB (DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL)

SWITCH	SWITCH ETHERNET DE 48 PORTAS 10GB (DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL)
SWITCH	SWITCH ETHERNET NÍVEL 3, GERENCIÁVEL, COM 48 PORTAS 10/100/1000 BASE-T GIGABIT ETHERNET E PELO MENOS 4 PORTAS PADRÃO SFP PARA SUPORTE À FIBRA ÓTICA, VELOCIDADE DAS PORTAS: 10MBPS, 100MBPS E 1000MBPS EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, SUPORTE E VLAN 3, ALIMENTAÇÃO 110/220V.
SWITCH	SWITCH ETHERNET NÍVEL 3, GERENCIÁVEL, COM 48 PORTAS 10/100/1000 BASE-T GIGABIT ETHERNET E PELO MENOS 4 PORTAS PADRÃO SFP PARA SUPORTE À FIBRA ÓTICA, VELOCIDADE DAS PORTAS: 10MBPS, 100MBPS E 1000MBPS EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, SUPORTE E VLAN 3, ALIMENTAÇÃO 110/220V.
SWITCH	SWITCH ETHERNET NÍVEL 3, GERENCIÁVEL, COM 48 PORTAS 10/100/1000 BASE-T GIGABIT ETHERNET E PELO MENOS 4 PORTAS PADRÃO SFP PARA SUPORTE À FIBRA ÓTICA, VELOCIDADE DAS PORTAS: 10MBPS, 100MBPS E 1000MBPS EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, SUPORTE E VLAN 3, ALIMENTAÇÃO 110/220V.
SWITCH	SWITCH ETHERNET PARA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSO EM LAN. CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: SUPORTE A PROTOCOLOS L2; L3 ESTÁTICO; 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T (RJ45) POE+; 4 PORTAS 1000 BASE-X (SFP); POSSIBILIDADE DE STACKING EM ATÉ 2 PORTAS; COMUTAÇÃO 100 GBPS; ENCAMINHAMENTO 74.4 MBPS; TABELA MAC COM ATÉ 16384 ENDEREÇOS; SUPORTE IPV4 E IPV6; GERENCIÁVEL; QOS; ALIMENTAÇÃO 100 A 240, 50 OU 60 HZ; PROCESSADOR DE 400 MHZ; 256 MB RAM E 64 MB FLASH; LLDP; SPANNING TREE PROTOCOLO; VLAN TAGGING; LINK AGGREGATION; DHCPV6; DIMENSÃO DE 1U EM RACK DE 19"; ACESSÓRIOS: 4 TRANSCEIVERS, SENDO: 2 MÓDULOS TRANSCEIVER MONOMODO SFP E 2 TRANSCEIVERS MULTIMODO SFP, TODOS COMPATÍVEIS COM O SWITCH (COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO ABERTA, VINCULADA AO ITEM 34)
SWITCH	SWITCH ETHERNET PARA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSO EM LAN. CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: SUPORTE A PROTOCOLOS L2; L3 ESTÁTICO; 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T (RJ45) POE+; 4 PORTAS 1000 BASE-X (SFP); POSSIBILIDADE DE STACKING EM ATÉ 2 PORTAS; COMUTAÇÃO 100 GBPS; ENCAMINHAMENTO 74.4 MBPS; TABELA MAC COM ATÉ 16384 ENDEREÇOS; SUPORTE IPV4 E IPV6; GERENCIÁVEL; QOS; ALIMENTAÇÃO 100 A 240, 50 OU 60 HZ; PROCESSADOR DE 400 MHZ; 256 MB RAM E 64 MB FLASH; LLDP; SPANNING TREE PROTOCOLO; VLAN TAGGING; LINK AGGREGATION; DHCPV6; DIMENSÃO DE 1U EM RACK DE 19"; ACESSÓRIOS: 4 TRANSCEIVERS, SENDO: 2 MÓDULOS TRANSCEIVER MONOMODO SFP E 2 TRANSCEIVERS MULTIMODO SFP, TODOS COMPATÍVEIS COM O SWITCH (COTA RESERVADA - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP VINCULADA AO ITEM 34)
SWITCH	SWITCH FIBRE CHANNEL PARA SAN. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES ESTÃO CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I DO EDITAL.

SWITCH	SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 24 PORTAS
SWITCH	SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 48 PORTAS
SWITCH	SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 96 PORTAS
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS FAST ETHERNET E MAIS 4 PORTAS GIGABIT COM 2 PORTAS MINI-GBIC PARA INTEGRACEDILATILDEO COM FIBRA ÓPTICA 01 PORTA CONSOLE RJ45 PARA CONFIGURACEDILATILDEO BACKPLANE 12,8 GBPS AUTENTICACEDILATILDEO RADIUS VLAN, VOICE VLAN E GUEST VLAN QOS PARA PRIORIZACEDILATILDEO DE TRAFEGOCOM 4 FILAS DE PRIORIDADE ESPELHAMEN-TO DE PORTAS SPANNING TREE, RAPID SPANNING TREE E MULTIPLE SPANNING TREE AGREGACEDILATILDEO DE LINK ESTACUTETICO E DINAMICO IGMP V1/V2/V3SUPORTE A SNMP (V1/V2C/V3) E RMON (4 GRUPOS) PARA ADMINISTRACEDILATILDEO REMOTA ACESSO WEB, SSH, TELNET, CLI LISTA DE CONTROLE DE ACESSO (ACL) NAS CAMADAS L2/L3/L4 MANUAL DO USUACUTERIO EM PORTUGUES
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGA 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/FIBRA (V1920S-2 4G), SEMELHANTE AO ANTIGO JE
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGA 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/FIBRA (V1920S-2 4G), SEMELHANTE AO ANTIGO JE
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS COM TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET), GIGABIT ETHERNET, COM 4 MINI-GBIC COMPARTILHADAS. CARACTERÍSTICAS: COM TOTAL DE 28 PORTAS, SENDO 24 PORTAS 10/100/1000 COM POE, MAIS 4 PORTAS 10/100/1000 COM CONEXÃO DE FORMATO COMPACTO (MINI GBIC) QUE PERMITEM A CONECTIVIDADE DE FIBRA; SUPORTE SIMULTÂNEO AOS PADRÕES POE IEEE 802.3AF E IEEE 802.3AT; DEVE PROVER ATÉ 30W DE POTÊNCIA POE POR PORTA E ATÉ 180W DE POTÊNCIA TOTAL (TODAS AS PORTAS) COM ALCANCE MÁXIMO DE 100 METROS DE DISTÂNCIA; COM PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO (IEEE 802.1P), QUE PERMITE CLASSIFICAÇÃO EM TEMPO REAL DO TRÁFEGO MAPEADO PARA QUATRO FILAS DE HARDWARE POR PORTA; AGREGAÇÃO DE LINK DINÂMICO (LACP) E ESTÁTICO, COM ATÉ 6 GRUPOS COM 4 PORTAS POR GRUPO; DISPOSIÇÃO DE RECURSO SPANNING TREE, QUE EVITA LOOPING NA REDE, BLOQUEANDO PORTAS NA REDE; PRIORIZAÇ
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 24P + 4 PORTAS SFP POE. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)

SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 24P + 4 PORTAS SFP POE. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM ED ITAL)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 24P + 4 PORTAS SFP POE. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM ED ITAL)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 24P + 4 PORTAS SFP POE. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM ED ITAL)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS . (COM ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA; PORTAS: - 4 PORTAS SFP 1000 MBPS; - SUPORTA UM MÁXIMO DE 48 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000BASE-X, OU UMA COMBINAÇÃO; MEMÓRIA E PROCESSADOR: - MIPS A 500 MHZ; - 32 MB DE FLASH; - TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB; - SDRAM DE 128 MB
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 48P + 4 PORTAS SFP. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 48P + 4 PORTAS SFP. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 48P + 4 PORTAS SFP. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 48P + 4 PORTAS SFP. (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM EDITAL)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL 8P + 2 PORTAS SFP. (CONFORME TERMO DE REFERENCIAL EM EDITAL)
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL COM 16 X 10/100/1000 MB/S; PORTAS: - 16 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA; - 4 PORTAS SFP 1000 MBPS - SUPORTA UM MÁXIMO DE 16 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000BASE -X, OU UMA COMBINAÇÃO; MEMÓRIA E PROCESSADOR: - MIPS A 500 MHZ; - 32 MB DE FLA SH; - TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB; - SDRAM DE 128 MB

SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL COM 24 X 10/100/1000 MB/S; PORTAS: - 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA; - 2 PORTAS SFP 1000 MBPS - SUPORTA UM MÁXIMO DE 24 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000BASE -X, OU UMA COMBINAÇÃO; MEMÓRIA E PROCESSADOR: - MIPS A 400 MHZ; - 64 MB DE FLA SH; - TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 1.5 MB; - SDRAM DE 256 MB.
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM TODAS AS PORT AS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA, GIGABIT 48 PORTAS 10/100/1000, 4 PORTA S SFP MINI GBIC 100/1000, PROCESSADOR DE 650 MHZ E 128 MB DE SDRAM.
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS ADMINISTRAÇÃO: - POSSUIR CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE, INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA, NAVEGADOR DA WEB, GERENCIADOR DE SNMP, MIB ETHERNET IEEE 802.3. MONTAGEM DO EQUIPAMENTO: MONTADO EM RACK DE TELECOMUNICAÇÕES DE 48,26 CM (19 POL.) PADRÃO EIA; SLOTS E PORTAS DE ENTRADA E SAÍDA: - 24 RJ-45 AUTO-NEGOCIAÇÃO DE PORTAS 10/100/1000 (IEEE 802.3 TIPO 10BASE-T, IEEE 802.3U TIPO 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TIPO 1000BASE-T); - 4 SFP 100/1000 MBPS SLOTS (IEEE 802.3U TIPO 100BASE-FX, IEEE 802.3Z TYPE 1000BA SE-X; - SUPORTA UM MÁXIMO DE 24 PORTAS 10/100/1000 DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA MAIS 4 SLOTS SFP 100/1000; PORTA ADICIONAL E SLOTS: - 1 RJ-45 PORTA DO CONSOLE PARA ACESSAR A PORTA CLI LIMITADA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: - DIMENSÃO: 17.32 (W) X 6.81(D) X 1.73(H) IN (44 X 17.3 X 4.4 CM) (1U ALTURA). MEMÓRIA E PROCESSA DOR: - MIPS @ 400MHZ.
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS ADMINISTRAÇÃO: - POSSUIR CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE, INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA, NAVEGADOR DA WEB, GERENCIADOR DE SNMP, MIB ETHERNET IEEE 802.3. MONTAGEM DO EQUIPAMENTO: MONTADO EM RACK DE TELECOMUNICAÇÕES DE 48,26 CM (19 POL.) PADRÃO EIA; SLOTS E PORTAS DE ENTRADA E SAÍDA: - 24 RJ-45 AUTO-NEGOCIAÇÃO DE PORTAS 10/100/1000 (IEEE 802.3 TIPO 10BASE-T, IEEE 802.3U TIPO 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TIPO 1000BASE-T); - 4 SFP 100/1000 MBPS SLOTS (IEEE 802.3U TIPO 100BASE-FX, IEEE 802.3Z TYPE 1000BAS E-X; - SUPORTA UM MÁXIMO DE 24 PORTAS 10/100/1000 DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA MAIS 4 SLOTS SFP 100/1000; PORTA ADICIONAL E SLOTS: - 1 RJ-45 PORTA DO CONSOLE PARA ACESSAR A PORTA CLI LIMITADA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: - DIMENSÃO: 17.32(W) X 6.81(D) X 1.73(H) IN (44 X 17.3 X 4.4 CM) (1U ALTURA). MEMÓRIA E PROCESSADOR: - MIPS @ 400MHZ.
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL: SWITCH ETHERNET GERENCIÁVEL NÍVEL 3, COM 48 PORTAS, 10/100 / 1000 E MAIS 4 PORTAS SFP MINI-GBIC, VELOCIDADE PORTA 10/100/1000MBPS EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, SUPORTE VLAN, ALIMENTAÇÃO 100/240, FREQUÊNCIA 50/60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100/1000 AUTONSENSE RJ45, GERENCIÁVEL, CHASSI E TRILHO PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO ITU/EIA DE 19 POLEGADAS, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE VLAN E PORTA CONSOLE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL: 24 PORTAS SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE GIGABIT DE 24 PORTAS COM 4 PORTAS DE GBE SFP PORTAS 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA 4 PORTAS SFP 1000 MBPS SUPORTA UM MÁXIMO DE 24 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000BASE-X, OU UMA COMBINAÇÃO MEMÓRIA E PROCESSADOR MIPS A 500 MHZ 32 MB DE FLASH TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB SDRAM DE 128 MB LATÊNCIA LATÊNCIA DE 100 MB: < 5 µs LATÊNCIA DE 1000 MB: < 5 µs CAPACIDADE DE PRODUÇÃO ATÉ 41,7 MPPS CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING 56 GBPS CARACTERÍSTICAS DE GESTÃO MC - CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA NAVEGADOR WEB SNMP MANAGER IEEE 802.3 ETHERNET MIB. MODELO REFERENCIAL, SIMILAR OU SUPERIOR. HP V1920-24
SWITCH	SWITCH GERENCIÁVEL; 48 PORTAS RJ45 10 / 100 / 1000 MBPS, SLOT PARA FIBRA ÓTICA (GBIC): 2 (MÍNIMO); VLAN: SIM; NÍVEL DE GERENCIAMENTO: LAYER 2; PORTA CONSOLE (RS-232): SIM; CASCATEAMENTO: SIM; BACKPLANE 176 GBPS; GERENCIAMENTO WEB BROWSER, OUT-OF-BAND MANAGEMENT (SERIAL RS-232C), HP PCMC+, HP PCMC (INCLUDED); PORTS: 44 AUTO-SENSING 10 / 100 / 1000 PORTS (IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TYPE 1000BASE-T); DUPLEX: 10BASE-T / 100BASE-TX: HALF OR FULL; 1000BASE-T: FULL ONLY; MEDIA TYPE: AUTO-MDIX; 4 DUAL-PERSONALITY PORTS - EACH PORT CAN BE USED AS EITHER AN RJ-45 10 / 100 / 1000 PORT (IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T; IEEE 802.3U TYPE 100BASE-TX; IEEE 802.3AB 1000BASE-T GIGABIT ETHERNET) OR AS A MINI-GBIC SLOT (FOR USE WITH MINI-GBIC TRANSCEIVERS); PROCESSADOR DUAL ARM1156T2S @ 515 MHZ; MEMÓRIA 4 MB FLASH ROM, 1 GB FLASH, 512 MB SDRAM;
SWITCH	SWITCH GIGABIT, INTERFACE: PORTAS 24 PORTAS RJ-45, TIPO PORTAS 10/100/1000 TX AUTO-SENSÍVEIS, PADRÕES ETHERNET IEEE 802.3i, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X, APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH GIGABIT 16 PORTAS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEEE 802.3i; IEEE 802.3U; IEEE 802.3AB; IEEE 802.3X; 02. VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS; 03. LED INDICADOR DE ATIVIDADE DE PORTA; 04. VOLTAGEM: BIVOLT; 05. FIXAÇÃO EM RACK 19 ; 06. GARANTIA DE 12 MESES.
SWITCH	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEEE 802.3i; IEEE 802.3U; IEEE 802.3AB; IEEE 802.3X; 02. VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS; 03. LED INDICADOR DE ATIVIDADE DE PORTA; 04. VOLTAGEM: BIVOLT; 05. FIXAÇÃO EM RACK 19 ; 06. GARANTIA DE 12 MESES.

SWITCH	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS GERENCIÁVEL CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEE E802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1 W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC; 02. MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVIA (STORE AND FORWARD); 03. BACKPLANE: 48 G; 04. TAXA DE ENCAMINHAMENTO: 35,7 MPPS ; 05. TABELA MAC: ENDEREÇO MAC DINÂMICO E ESTATICO; 06. MULTICAST: IGMP SNOOPING; FILTRO MULTICAST; MULTICAST VLAN; 07. QOS: COS BASEADO EM PORTA, 802.1P E DSCP; 4 FILAS DE PRIORIDADE; 08. VLAN: VLAN BASEADA EM PORTA, TAG (802.1Q) E PROTOCOLO; VOICE VLAN, GUEST VLAN E MAC VLAN; 09. ACL (ACCESS LIST CONTROL): CAMADAS L2/L3/L4; CLASSIFICAÇÃO DE PACOTES BASEADA EM: ENDEREÇO MAC, ENDEREÇO IP, PORTA TCP/UDP, TIPO DE PROTOCOLO; 10. SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS E ISOLAMENTO DAS PORTAS; FILTROS DE ENDEREÇO MAC; DOS (DENIAL OF SERVICE); AUTENTICAÇÃO 802.1
SWITCH	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS GERENCIÁVEL CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEE E802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1 W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC; 02. MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVIA (STORE AND FORWARD); 03. BACKPLANE: 48 G; 04. TAXA DE ENCAMINHAMENTO: 35,7 MPPS ; 05. TABELA MAC: ENDEREÇO MAC DINÂMICO E ESTATICO; 06. MULTICAST: IGMP SNOOPING; FILTRO MULTICAST; MULTICAST VLAN; 07. QOS: COS BASEADO EM PORTA, 802.1P E DSCP; 4 FILAS DE PRIORIDADE; 08. VLAN: VLAN BASEADA EM PORTA, TAG (802.1Q) E PROTOCOLO; VOICE VLAN, GUEST VLAN E MAC VLAN; 09. ACL (ACCESS LIST CONTROL): CAMADAS L2/L3/L4; CLASSIFICAÇÃO DE PACOTES BASEADA EM: ENDEREÇO MAC, ENDEREÇO IP, PORTA TCP/UDP, TIPO DE PROTOCOLO; 10. SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS E ISOLAMENTO DAS PORTAS; FILTROS DE ENDEREÇO MAC; DOS (DENIAL OF SERVICE); AUTENTICAÇÃO 802.1
SWITCH	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS GERENCIÁVEL CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEE E802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1 W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC; 02. MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVIA (STORE AND FORWARD); 03. BACKPLANE: 48 G; 04. TAXA DE ENCAMINHAMENTO: 35,7 MPPS ; 05. TABELA MAC: ENDEREÇO MAC DINÂMICO E ESTATICO; 06. MULTICAST: IGMP SNOOPING; FILTRO MULTICAST; MULTICAST VLAN; 07. QOS: COS BASEADO EM PORTA, 802.1P E DSCP; 4 FILAS DE PRIORIDADE; 08. VLAN: VLAN BASEADA EM PORTA, TAG (802.1Q) E PROTOCOLO; VOICE VLAN, GUEST VLAN E MAC VLAN; 09. ACL (ACCESS LIST CONTROL): CAMADAS L2/L3/L4; CLASSIFICAÇÃO DE PACOTES BASEADA EM: ENDEREÇO MAC, ENDEREÇO IP, PORTA TCP/UDP, TIPO DE PROTOCOLO; 10. SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS E ISOLAMENTO DAS PORTAS; FILTROS DE ENDEREÇO MAC; DOS (DENIAL OF SERVICE); AUTENTICAÇÃO 802.1

SWITCH	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS GERENCIÁVEL CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC; 02. MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVIA (STORE AND FORWARD); 03. BACKPLANE: 48 G; 04. TAXA DE ENCAMINHAMENTO: 35,7 MPPS; 05. TABELA MAC: ENDEREÇO MAC DINÂMICO E ESTÁTICO; 06. MULTICAST: IGMP Snooping; FILTRO MULTICAST; MULTICAST VLAN; 07. QoS: COS BASEADO EM PORTA, 802.1P E DSCP; 4 FILAS DE PRIORIDADE; 08. VLAN: VLAN BASEADA EM PORTA, TAG (802.1Q) E PROTOCOLO; VOICE VLAN, GUEST VLAN E MAC VLAN; 09. ACL (ACCESS LIST CONTROL): CAMADAS L2/L3/L4; CLASSIFICAÇÃO DE PACOTES BASEADA EM: ENDEREÇO MAC, ENDEREÇO IP, PORTA TCP/UDP, TIPO DE PROTOCOLO; 10. SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS E ISOLAMENTO DAS PORTAS; FILTROS DE ENDEREÇO MAC; DOS (DENIAL OF SERVICE);
SWITCH	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS GERENCIÁVEL CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC; 02. MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVIA (STORE AND FORWARD); 03. BACKPLANE: 48 G; 04. TAXA DE ENCAMINHAMENTO: 35,7 MPPS; 05. TABELA MAC: ENDEREÇO MAC DINÂMICO E ESTÁTICO; 06. MULTICAST: IGMP Snooping; FILTRO MULTICAST; MULTICAST VLAN; 07. QoS: COS BASEADO EM PORTA, 802.1P E DSCP; 4 FILAS DE PRIORIDADE; 08. VLAN: VLAN BASEADA EM PORTA, TAG (802.1Q) E PROTOCOLO; VOICE VLAN, GUEST VLAN E MAC VLAN; 09. ACL (ACCESS LIST CONTROL): CAMADAS L2/L3/L4; CLASSIFICAÇÃO DE PACOTES BASEADA EM: ENDEREÇO MAC, ENDEREÇO IP, PORTA TCP/UDP, TIPO DE PROTOCOLO; 10. SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS E ISOLAMENTO DAS PORTAS; FILTROS DE ENDEREÇO MAC; DOS (DENIAL OF SERVICE);
SWITCH	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEEE 802.3i; IEEE 802.3U; IEEE 802.3AB; IEEE 802.3X; 02. VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS; 03. LED INDICADOR DE ATIVIDADE DE PORTA; 04. VOLTAGEM: BIVOLT; 05. SENSIBILIDADE DE RESENCIAMENTO BÁSICO L2 DE 24 PORTAS PRA RACK 19"
SWITCH	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 01. PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3Z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3AB, IEEE 802.1P, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3X, IEEE 802.3AD (LACP), IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, IEEE 802.1S, IEEE 802.3AT, IEEE 802.

SWITCH	SWITCH GIGABIT ETHERNET CAMADA 3, GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS E 4 PORTAS GIGABIT SFP, DUPLO USO (DUAL) EM 4 DAS PORTAS 10/100/1000 (CONFIGURÁVEL COMO 10/100/1000 OU SFP) PORTA DE CONSOLE NO PAINEL FRONTAL PARA GERENCIAMENTO VIA CLI; - RECURSO AUTO-VOICE VLAN QUE ATRIBUI AUTOMATICAMENTE O TRÁFEGO DE VOZ SOBRE IP (VOIP); GERENCIAMENTO BASEADO EM SNMP, SNOOPING E QUERY IGMP, E LISTAS AVANÇADAS DE CONTROLE DE ACESSO (ACLs) IEEE 802.1X PARA UMA SEGURANÇA REFORÇADA; SUPORTE AO PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (RSTP) E AGREGAÇÃO DE LINK LOCAL PARA GARANTIA MÍNIMA: 3 ANOS
SWITCH	SWITCH GIGABIT ETHERNET POE 30W POR PORTA, AUTO-GERENCIÁVEL, P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS RJ 45. CAPACIDADE DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI, SUPORTE A VLANS, SPANNING TREE, SNMP V3, PORT SECURITY (COM RESTRIÇÃO DE NÚMERO DE MACS APRENDIDOS) E LINK AGGREGATION, FIXÁVEL EM RACK 19 POLEGADAS, TAMANHO 1U, DEVE POSSUIR AO MENOS DUAS PORTAS SFP (MINI GBIC) GIGABIT (AS PORTAS PODEM SER COMPARTILHADAS). GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.
SWITCH	SWITCH GIGABIT ETHERNET, AUTO-GERENCIÁVEL, P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS RJ45. CAPACIDADE DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI, SUPORTE A VLANS, SPANNING TREE, SNMP V3, PORT SECURITY (COM RESTRIÇÃO DE NÚMERO DE MACS APRENDIDOS) E LINK AGGREGATION, FIXÁVEL EM RACK 19 POLEGADAS, TAMANHO 1U, DEVE POSSUIR AO MENOS DUAS PORTAS SFP (MINI GBIC) GIGABIT (AS PORTAS PODEM SER COMPARTILHADAS). GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.
SWITCH	SWITCH GIGABIT ETHERNET, AUTO-GERENCIÁVEL, P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 48 PORTAS RJ45. CAPACIDADE DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI, SUPORTE A VLANS, SPANNING TREE, SNMP V3, PORT SECURITY (COM RESTRIÇÃO DE NÚMERO DE MACS APRENDIDOS) E LINK AGGREGATION, FIXÁVEL EM RACK 19 POLEGADAS, TAMANHO 1U, DEVE POSSUIR AO MENOS DUAS PORTAS SFP (MINI GBIC) GIGABIT (AS PORTAS PODEM SER COMPARTILHADAS). GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.
SWITCH	SWITCH HPE 1910 24 PORTAS. FUNCIONALIDADES: L2; 24 PORTAS 10/100 POE+; 2 PORTAS 10/100/1000; 2 PORTAS SFP; IPV6: HOST SUPORT; FULLY MANAGED; QOS: NÃO; STACKING: NÃO; PART NUMBER: JG539A (COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO ABERTA, VINCULADA AO ITEM 68)
SWITCH	SWITCH HPE 1910 24 PORTAS. FUNCIONALIDADES: L2; 24 PORTAS 10/100 POE+; 2 PORTAS 10/100/1000; 2 PORTAS SFP; IPV6: HOST SUPORT; FULLY MANAGED; QOS: NÃO; STACKING: NÃO; PART NUMBER: JG539A (COTA RESERVADA - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EP, VINCULADA AO ITEM 29)
SWITCH	SWITCH HPE 1920S 48 PORTAS. FUNCIONALIDADES: L2; 48 PORTAS 10/100/1000 POE+; 4 PORTAS SFP; IPV6 HOST SUPORT; FULLY MANAGED; QOS: NÃO; STACKING: NÃO; PART NUMBER: JL386A (COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO ABERTA, VINCULADA AO ITEM 69)

SWITCH	SWITCH HPE 5130 24 PORTAS. FUNCIONALIDADES: L2 E L3; 24 PORTAS: 10/100/1000 POE+; 4 PORTAS SFP+; IPV6: HOST SUPORT; FULLY MANAGED; QOS: SIM; STACKING: SIM ; PART NUMBER: JG977A (COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO ABERTA, VINCULADA AO ITEM 70)
SWITCH	SWITCH HPE 5130 24 PORTAS. FUNCIONALIDADES: L2 E L3; 24 PORTAS: 10/100/1000 POE+; 4 PORTAS SFP+; IPV6: HOST SUPORT; FULLY MANAGED; QOS: SIM; STACKING: SIM ; PART NUMBER: JG977A (COTA RESERVADA - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP, VINCULADA AO ITEM 31)
SWITCH	SWITCH HPN 48P
SWITCH	SWITCH POE (POWER OVER ETHERNET) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 8 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MPBS COM 100~240VAC, 50/60HZ
SWITCH	SWITCH POE 8 PORTAS HICK VISION.
SWITCH	SWITCH POE 9 PORTAS NÃO GERENCIADO, 8 (100M POE) 1 (100M UP LINK) 123W. REFERÊNCIA: HIKVISION.
SWITCH	SWITCH POE CISCO WS-C2960X-24PS-BR
SWITCH	SWITCH POE GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000 E 4 PORTAS 10GE.
SWITCH	SWITCH POE+ COM 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45
SWITCH	SWITCH SAN
SWITCH	SWITCH SAN FC - CONFORME DESCRITO NO ITEM 3.1.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH SAN HPE AM868C. CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 2 UNID AM868C - HPE 8/24 BASE 16- PORT ENABLED SWITCH; 2 UNID AM868C - 05Y 2.4M JUMPER (IEC320 C13/C14, M/F CE E 22); 1 UNID H1K94A3 - HPE 3Y PROACTIVE CARE CTR SERVICE; 2 UNID H1K94A3 - 9LJ HPE B-SERIES 8/8 AND 8/24 SWITCH SUPPORT; 1 UNID HA113A1 - HPE INSTALLATION SERVICE; 2 UNID HA113A1 - 5GA HPELOWEND SAN/EDGE SWITCH/HAFM INST SVC; 32 UNID QK735A - HPE PREMIER FLEX LC/LC OM4 2F 15M CBL; 32 UNID AJ716B - HPE 8GB SHORT WAVE B-SERIES SFP+ 1 PACK; 1 UNID HA124A1 - HP TECHNICAL INSTALLATION STARTUP SVC; 1 UNID HA124A1 - 5VZ HPE SAN LEVEL 1 TIER 1 STARTUP SVC

SWITCH	SWITCH SAN HPE AM868C. CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 2 UNID AM868C - HPE 8/24 BASE 16- PORT ENABLED SWITCH; 2 UNID AM868C - 05Y 2.4M JUMPER (IEC320 C13/C14, M/F CE E 22); 1 UNID H1K94A3 - HPE 3Y PROACTIVE CARE CTR SERVICE; 2 UNID H1K94A3 - 9LJ HPE B-SERIES 8/8 AND 8/24 SWITCH SUPPORT; 1 UNID HA113A1 - HPE INSTALLATION SERVICE; 2 UNID HA113A1 - 5GA HPELOWEND SAN/EDGE SWITCH/HAFM INST SVC; 32 UNID QK735A - HPE PREMIER FLEX LC/LC OM4 2F 15M CBL; 32 UNID AJ716B - HPE 8GB SHORT WAVE B-SERIES SFP+ 1 PACK; 1 UNID HA124A1 - HP TECHNICAL INSTALLATION STARTUP SVC; 1 UNID HA124A1 - 5VZ HPE SAN LEVEL 1 TIER 1 STARTUP SVC
SWITCH	SWITCH SUMMIT X440-G2-24T-10GE4
SWITCH	SWITCH SUMMIT X460-G2-24T-10GE4-BASE- UNIT, 2 POWER SUPPLIES SLOTS POPULATED, 2 FAN MODULE POPULATED, EXTREMEXOS CORE LICENSE INCLUDED.
SWITCH	SWITCH SUMMIT X460-G2-48X-10GE4-BASE, 48 100/1000BASE-X UNPOP D SFP, 4 1000/10 GBASEX UNPOP D SFP+PORTS, REAR VIM SLOT, REAR TIMING SLOT, 2 POWER SUPPLIES SLOTS POPULATED, 3 FAN MODULE POPULATED, EXTREMEXOS CORE LICENSE INCLUDED.
SWITCH	SWITCH SUMMIT X690-48X-2Q-4C BASE UNIT - WITH 48 1GB/10GB SFP+ PORTS, 2 10GB/40GB QSFP+ PORTS, 4 10GB/25GB/40GB/50GB/100GB CAPABLE QSFP28 PORTS, 2 POWER SUPPLIES SLOTS POPULATED, 6 FAN MODULE POPULATED, EXTREMEXOS CORE LICENSE INCLUDED
SWITCH	SWITCH TIPO 01 OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER NECESSARIAMENTE DA MARCA ALCATEL LUCENT ENTERPRISE POR SEREM OS ÚNICOS COMPATÍVEIS COM SOFTWARE DE GERÊNCIA, DE STA MESMA MARCA, ADQUIRIDA EM PROCESSOS ANTERIORES.
SWITCH	SWITCH TIPO 02 OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER NECESSARIAMENTE DA MARCA ALCATEL LUCENT ENTERPRISE POR SEREM OS ÚNICOS COMPATÍVEIS COM SOFTWARE DE GERÊNCIA, DE STA MESMA MARCA, ADQUIRIDA EM PROCESSOS ANTERIORES.
SWITCH	SWITCH TIPO CORE - 16 PORTAS SFP+ COM TREINAMENTO PARA ATÉ 03 PESSOAS.
SWITCH	SWITCH TIPO DE ACESSO - TIPO 01 - 48 PORTAS 10/100/1000 POE+ E 4 PORTAS SFP+.
SWITCH	SWITCH TIPO DE ACESSO - TIPO 02 - 48 PORTAS 10/100/1000 E 4 PORTAS SFP+.
SWITCH	SWITCH TIPO DE ACESSO - TIPO 03 - 48 PORTAS 10/100/1000 POE+ E 4 PORTAS SFP.
SWITCH	SWITCH TIPO DE ACESSO - TIPO 04 - 48 PORTAS 10/100/1000 E 4 PORTAS SFP.

SWITCH	SWITCH TIPO DE ACESSO - TIPO 05 - 24 PORTAS 10/100/1000 POE+ E 4 PORTAS SFP+
SWITCH	SWITCH TIPO DE ACESSO - TIPO 06 - 24 PORTAS 10/100/1000 E 4 PORTAS SFP+
SWITCH	SWITCH TIPO DE ACESSO - TIPO 07 - 24 PORTAS 10/100/1000 POE+ E 4 PORTAS SFP.
SWITCH	SWITCH TIPO DE ACESSO - TIPO 08 - 24 PORTAS 10/100/1000 E 4 PORTAS SFP.
SWITCH	SWITCH TOP OF RACK, 48 PORTAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH TOPO DE RACK 32 PORTAS TIPO 1.
SWITCH	SWITCH TOPO DE RACK 40 SFP+ TIPO 2.
SWITCH	SWITCH TOR SFP
SWITCH	SWITCH TOR UTP
SWITCH	SWITCH VGA 2X1 MANUAL
SWITCH	SWITCH, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTATE NO ANEXO I
SWITCH	SWITCH, COTA RESERVADA PARA ME/EPP IDEM AO ITEM 03
SWITCH	SWITCH, COTA RESERVADA PARA ME/EPP IDEM AO ITEM 05
SWITCH	SWITCH, 24 PORTAS POE+, 10/100/1000 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA 02 PORTAS SFP, 100/1000MBPS (IEEE8023Z, TIPO 100BASE-X, IEEE 802.3U TIPO 100BASE-FX) PROCESSADOR MÍNIMO 400MHZ MEMÓRIA SDRAM COM NO MÍNIMO 256MB, 64MB FLASH E PACOTE BUF FERDE 1.5MB THROUGHPUT MÍNIMO DE 77.3 MPPS LATENCIA: 100 MB: < 7 S 1000 MB : < 2,0 S TABELA MAC MÍNIMO DE 16000 ENTRADAS SEGURANÇA: UL 60950-1; IEC 609 50-1; EN 60950-1; CAN/ CSA-C22.2 NO. 60950-1; EN 60825-1 VOLTAGEM : BI-VOLT

SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE

SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL MÉDIO PORTE
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL PEQUENO PORT E
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL PEQUENO PORT E
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL PEQUENO PORT E
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- SWITCH DE BORDA
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- SWITCH DE BORDA
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- SWITCH DE BORDA
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- SWITCH DE BORDA

SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA-CONTROLADOR REDE S/FI O
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA-CONTROLADOR REDE S/FI O
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA-CONTROLADOR REDE S/FI O
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA-CONTROLADOR REDE S/FI O
SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA-CONTROLADOR REDE S/FI O
SWITCH	SWITCH, CISCO SG300, POE, 28PP-K9-NA.
SWITCH	SWITCH, COMUTADOR DE DADOS - 48 PORTAS
SWITCH	SWITCH, CONFORME ANEXO I-A DO EDITAL.
SWITCH	SWITCH, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTE NO ANEXO I
SWITCH	SWITCH, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTE NO ANEXO I
SWITCH	SWITCH, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTE NO ANEXO I
SWITCH	SWITCH, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL. O PRODUTO DEVE POSSUIR TODAS AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS RELACIONADAS NESTE DOCUMENTO, PODENDO SER SUPERIORES AO QUE ESTÁ SENDO EXIGIDO E NUNCA INFERIORES AQUI DESCRITO. AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER CONFIRMADAS ATRAVÉS DE FICHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS OU CATÁLOGOS QUE APRESENTE ESTAS ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS PELO FABRICANTE DO PRODUTO.
SWITCH	SWITCH, COTA RESERVADA PARA ME/EPP IDEM AO ITEM 01
SWITCH	SWITCH, COTA RESERVADA PARA ME/EPP IDEM AO ITEM 07
SWITCH	SWITCH, COTA RESERVADA PARA ME/EPP IDEM AO ITEM 09
SWITCH	SWITCH, DESKTOP, COM 05 PORTAS GIGABIT (4 PORTAS PPOE).
SWITCH	SWITCH, NEQUIPAMENTO DE COMUTAÇÃO DE CIRCUITOS SWITCH (LAN BASE) O EQUIPAMENTO REFERE-SE AO ITEM 3 DO TERMO DE REFERÊNCIA E DEVERÁ ATENDER, NO MÍNIMO, ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NO MESMO. MARCA- MODELO: MARCA: CISCO MODELO: WS-C2960X- 24TS-LB SWITCH EMPILHÁVEL DE 24 PORTAS 10/100/1000

SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS - SWITCH GIGABIT ETHERNET 24 POE , CONFORME D ESCRIÇÃO DO TR.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS - DISTRIBUIÇÃO
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS - MODELO: M8024-K 10GBE SW. LOCAL DE ENTREGA: CPD/SERPRO - RUA PACHECO LEÃO, 1235 - FUNDOS - JARDIM BOTÂNICO, RIO DE JANEIRO - RJ, 22460-905 RIO DE JANEIRO.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO SWITCH. SWITCH DE ACESSO L2, CO NFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDAS NO ADENDO 05, PARTE DO TERMO DE REFERÊNC IA
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO SWITCH. SWITCH DE ACESSO L3, CO NFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDAS NO ADENDO 05, PARTE DO TERMO DE REFERÊNC IA
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO SWITCH. SWITCH DE ACESSO POE L2 , CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDAS NO ADENDO 05, PARTE DO TERMO DE REFE RÊNCIA
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH

SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH

SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH

SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH - PARA ESTE ITEM, APLICA -SE O DECRETO Nº 7.174/10 E POR IMPOSSIBILIDADE TÉCNICA DO SISTEMA COMPRASNET, NÃO FOI POSSÍVEL CRIAR O GRUPO COM ESSE BENEFÍCIO. ASSIM, APÓS FINALIZADO O P REGÃO SERÁ VERIFICADO SE ALGUM LICITANTE FAZ JUS.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH - SWITCH GIGABIT ETHERNE T 48 , CONFORME DESCRIÇÃO NO TR.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH - SWITCH GIGABIT ETHERNE T 8 , CONFORME DESCRIÇÃO NO TR.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH (SWITCH DE ACESSO DE 24 PORTAS TIPO I - MODELO DE REFERÊNCIA: ARUBA 2530-24 (J9782A)
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH (SWITCH DE ACESSO DE 48 PORTAS TIPO II MODELO DE REFERÊNCIA: ARUBA 2530-48 (J9781A)
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH)
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) SWITCH - COMUTADOR DE DADOS, 24 PORTAS - SWITCH GIGABIT ETHERNET GERENCIÁVEL, 24 PORTAS 10/100/10 00, 4 PORTAS GIGABIT ETHERNET SFP *182** SWITCH (24 PORTAS), DESCRITIVO COMP LETO NO EDITAL E TERMO DE REFERENCIA ANEXADOS NO WWW.COMPRASGOVERNAMENTAIS.GOV .BR
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH SWITCH GIGABIT ETHERNET 24 , CONFORME DESCRIÇÃO DO TR.

SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH)
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O FORNECIMENTO DE SWITCH CORE PARA A REDE CORPORATIVA DO IPEN-CNEN/SP.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) HP 24 PORTAS
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) - SWITCH DE BORDA(ACCESS O)-SB
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) - SWITCH DE DISTRIBUIÇÃO-SD
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) - SWITCH SAN-SS
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) - SWITCH TOPO DE RACK-T OR
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) SWITCH FIBRE CHANNEL 24 PORTAS,
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS CORE
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS REDE MICRO SWITCH. SWITCH CORE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDAS NO ADENDO 05, PARTE DO TERMO DE REFERÊNCIA
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS REDE MICRO SWITCH. SWITCH DE ACESSO L2, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDAS NO ADENDO 05, PARTE DO TERMO DE REFERÊNCIA
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS REDE MICRO SWITCH. SWITCH DE ACESSO L3, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDAS NO ADENDO 05, PARTE DO TERMO DE REFERÊNCIA

SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS REDE MICRO SWITCH. SWITCH DE ACESSO POE L3, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDAS NO ADENDO 05, PARTE DO TERMO DE REFERÊNCIA
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS, SWITCH ETHERNET NÍVEL 3, GERENCIÁVEL, COM 24 PORTAS 10/100/1000BASE-T
SWITCH	SWITCH, NOME SWITCH DE 24 PORTAS, HP V 1910-16G.
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 12 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET RJ-45/100 BASE TX/1000/BASE T-AU-, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VELOCIDADE BACKPLANE IGUAL OU SUPERIOR SOMA PORTAS, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE VLAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 PORTAS, TIPO PORTAS 100BASE-TX E 10BASE-T EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100, AUTOENSE E RJ45, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 PORTAS, TIPO PORTAS 100BASE-TX E 10BASE-T EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100, AUTOENSE E RJ45, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 PORTAS, TIPO PORTAS 100BASE-TX E 10BASE-T EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100, AUTOENSE E RJ45, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 PORTAS, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS AUTO SENSE, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS RJ-45, SLOT P/ FIBRA ÓTICA, CASCATEAMENTO,, APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 PORTAS, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS AUTO SENSE, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS RJ-45, SLOT P/ FIBRA ÓTICA, CASCATEAMENTO,, APLICAÇÃO REDE ETHERNET

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 PORTAS, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUG AND PLAY, APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 16 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, 100 BASE TX E 10 BASE T, EM MODOS FU L, VELOCIDADE PORTA 20 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100/1000, AUTOENSE E RJ45, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 TX AUTOSENSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIÁVEL, PADRÕES ETHERNET IEEE 802.3/802.3 U/, APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 TX AUTOSENSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIÁVEL, PADRÕES ETHERNET IEEE 802.3/802.3 U/, APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 TX AUTOSENSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIÁVEL, PADRÕES ETHERNET IEEE 802.3/802.3 U/, APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 TX AUTOSENSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIÁVEL, PADRÕES ETHERNET IEEE 802.3/802.3 U/, APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE- TX E BASE- T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE-TX E 10 BASE-T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10MBPS E 100MBPS EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE VLAN

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE-TX E 10 BASE-T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10MBPS E 100MBPS EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE VLAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100BASE-TX E 10BASE-T EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, VELOCIDADE PORTA 2,5 MBPS, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100, AUTOENSE E RJ45 , APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100BASE-TX E 10BASE-T EM MODOS FULL E HALF DUPLEX, VELOCIDADE PORTA 2,5 MBPS, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100, AUTOENSE E RJ45 , APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100 BASE TX, APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE T + 2 PORTAS 10/1000/ 1000 BASE TX RJ4 5, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, SUPORTE VLAN 32 MB, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIÁVEL, PROTOCOLO IGMP (V1,V2,V3), SNMPV3 E, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX RJ-45 + 2 DE 1000 BASE-T RJ-45/GIG A, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 90/240 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROT. RMON, CAP. ARMAZ. 8.000 ENDEREÇOS MAC, 6,6, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX RJ-45 + 2 DE 1000 BASE-T RJ-45/GIG A, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 90/240 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROT. RMON, CAP. ARMAZ. 8.000 ENDEREÇOS MAC, 6,6, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T RJ45+2 10G BASE SR,FULL DUPLEX, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IEEE 802.3/ISO 8802.3/GAB 19"/12000 END.MAC, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T RJ45+2 10G BASE SR,FULL DUPLEX, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IEEE 802.3/ISO 8802.3/GAB 19"/12000 END.MAC, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T RJ45+2 10G BASE SR,FULL DUPLEX, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IEEE 802.3/ISO 8802.3/GAB 19"/12000 END.MAC, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T RJ45+2 10G BASE SR,FULL DUPLEX, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IEEE 802.3/ISO 8802.3/GAB 19"/12000 END.MAC, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T RJ45+2 10G BASE SR,FULL DUPLEX, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IEEE 802.3/ISO 8802.3/GAB 19"/12000 END.MAC, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 BASE T, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45
SWITCH	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-Z X, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN E SU P
SWITCH	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-Z X, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN E SU P
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 TX AUTOSENSE EM RJ45, ALIMENTAÇÃO 110/240 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 PORTAS 10000 MBPS SFP/ PROTOCOLO SPANNING TREE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100 BASE TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO 19", APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100 BASE TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO 19", APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100 BASE TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO 19", APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100 BASE TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO 19", APLICAÇÃO REDE ETHERNET
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100 BASE TX, VELOCIDADE PORTA 10/100 BASE TX, ALIMENTAÇÃO 90/240 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTO SENSE, CONECTORES RJ-45, IEEE802.1W RSTP, APLICAÇÃO CONECTAR ESTAÇÕES DE TRABALHO EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERFACE/SLOT COMPATÍVEL COM MÓDULO 3C17710, TRA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110 220 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45, 2 PORTAS 10/100/1000 MBPS E, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110 220 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES RJ-45, 2 PORTAS 10/100/1000 MBPS E, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 46 UN, TIPO PORTAS 10/100/1000 + PORTAS 1000 MBPS BASE SX, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE 802.1D, 802.1Q, 802.1X, 802.3

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX + 2 PORTAS DE 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, SUPORTE VLAN 64 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE A 802.1 X, 802.3 AD, IGMP SNOOPING, NON-B L, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX + 2 PORTAS DE 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, SUPORTE VLAN 64 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE A 802.1 X, 802.3 AD, IGMP SNOOPING, NON-B L, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX + 2 PORTAS DE 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, SUPORTE VLAN 64 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE A 802.1 X, 802.3 AD, IGMP SNOOPING, NON-B L, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/ 100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS FAST ETHERNET IEEE 802.3U/10/100 BASE T AUTOSENSE/, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX/FIBRA OPTI C, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS FAST ETHERNET IEEE 802.3U/10/100 BASE T AUTOSENSE/, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX/FIBRA OPTI C, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO IEE, COM 2 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAMENT O, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO IEE, COM 2 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAMENT O, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO IEE, COM 2 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAMENT O, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO IEE, COM 2 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAMENT O, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMTROLE MÍNIMO DE 26 CPUS, RECURSO DE OSD(ON SCR E, APLICAÇÃO CONTROLE DE CPUS, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1280 X 1024
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T EM RJ- 45, VELOCIDADE PORTA 10 MB/S, SUPORTE VLAN 3, ALIMENTAÇÃO 100/240, FREQUÊNCIA 50/60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, APLICAÇÃO COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO 1920 X 1440
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T, PORTAS 1000 BASE SX RJ-4 5, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS

SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T, PORTAS 1000 BASE SX RJ-45, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX E BASE T, PORTAS 1000 BASE SX RJ-45, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 100/240 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, TIPO PORTAS 100 BASE-TX E 10 BASE-T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE COMUTACÃO IEEE 802.3 E IEEE 802.3 U, HALF-, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, TIPO PORTAS 100 BASE-TX E 10 BASE-T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE COMUTACÃO IEEE 802.3 E IEEE 802.3 U, HALF-, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, TIPO PORTAS 100 BASE-TX E 10 BASE-T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10/100 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE COMUTACÃO IEEE 802.3 E IEEE 802.3 U, HALF-, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 1000 MBPS, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE COMUTACÃO L3, IEEE 802-3, NONBLOKING,, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 1000 MBPS, SUPORTE VLAN 3 MB, ALIMENTAÇÃO 100/240 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE COMUTACÃO L3, IEEE 802-3, NONBLOKING,, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: 10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 PORTAS 10/1000/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO: CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE
SWITCH	SWITCH, SWITCH DE ACESSO - TIPO 01, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DETALHADAS NO APENSO 1 DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH, SWITCH DE ACESSO - TIPO 02, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DETALHADAS NO APENSO 1 DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH, SWITCH DE ACESSO - TIPO 03, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DETALHADAS NO APENSO 1 DO TERMO DE REFERÊNCIA.
SWITCH	SWITCH, SWITCH DE ACESSO - TIPO 04, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DETALHADAS NO APENSO 1 DO TERMO DE REFERÊNCIA.

SWITCH	SWITCH, SWITCH FAZ ETHERNET, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 24 PORTAS 10/100 MBPS COM SUPPORTED NWAY, PORTAS COM AUTO-NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER, SUPORTE FULL/HALF DUPLEX POR PORTA, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, AUTO-NEGOCIAÇÃO MDI/MDIX, TAMANHO DESKTOP, PLUG&PLAY, COM KIT DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM RACK DE 19
SWITCH	SWITCH, SWITCHER
SWITCH	SWITCH, SWITCHER
SWITCH	SWITCH, SWITCHER
SWITCH	SWITCH, TIPO 3, I/O PORTAS E SLOTS, 24 PORTAS RJ- 45, COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA 10/100/1000 POE+ (IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TYPE 1000BASE-T, IEEE 802.3AF POE, IEEE 802.3AT) E 4 1000BASE-X SFP PO RTAS, SENDO QUE AS 28 PORTAS FUNCIONAM INDEPENDENTEMENTE. - PORTA CONSOLE RJ- 45 PARA ACESSO CLI *MEMÓRIA E PROCESSADOR - MIPS @ 500 MHZ, 32 MB FLASH, 128 MB SDRAM; PACKET BUFFER SIZE: 4.1 MB *PERFORMANCE - LATÊNCIA DE 100 MB: < 5 µs - LATÊNCIA DE 1000 MB: < 5 µs - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 41,7 MPPS (PA COTES DE 64 BYTES) - CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 56 GBPS - TAMANHO DA T ABELA DE ROTEAMENTO: 32 ENTRADAS (IPV4), 32 ENTRADAS (IPV6) - TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8192 ENTRADAS *CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - FREQUÊNCIA: 5 0/60 HZ - VOLTAGEM AC: 100 - 240 VAC - POTÊNCIA POE: 370 W POE+ *GERENCIAMENTO: 24 PORTAS RJ- 45, COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA 10/100/1000 POE+ (IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TYPE 1000BASE-T, IEEE 802.3AF POE, IEEE 802.3AT) E 4 1000 BASE-X SFP P ORTAS, TAL QUE AS 52 PORTAS FUNCIONAM INDEPENDENTEMENTE. - PORTA CONSOLE RJ-45 PARA ACESSO CLI *MEMÓRIA E PROCESSADOR - MIPS @ 650 MHZ, 32 MB FLASH, 128 MB SDRAM; PACKET BUFFER SIZE: 12 MB *PERFORMANCE - LATÊNCIA DE 100 MB: < 5 µs - LATÊNCIA DE 1000 MB: < 5 µs - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,4 MPPS (PACOTES DE 64 BYTES) - CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 104 GBPS - TAMANHO DA TABELA DE ROTEAMENTO: 32 ENTRADAS (IPV4), 32 ENTRADAS (IPV6) - TAMANHO DA TABELA DE ENDE REÇOS MAC: 8192 ENTRADAS *CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - FREQUÊNCIA: 50/60 HZ - VOLTAGEM AC: 100 - 240 VAC - POTÊNCIA POE: 370 W POE+ *GERENCIAMENTO - IEEE 802.1AB LINK LAYE
SWITCH	SWITCH,NÃO GERENCIÁVEL 24P

SWITCH	SWITCHES FIBRE CHANNEL G620 (48 PORTAS)
SWITCH	SWITCHES FIBRE CHANNEL SAN DE 24 PORTAS
SWITCH	SWITCHES FIBRE CHANNEL SAN DE 48 PORTAS
SWITCH	TIPO 2 - INTERFACE 10/100/1000 BASE T UTP - INTERFACE COM 48 (QUARENTA E OITO) PORTAS 10/100/1000 BASE T UTP
SWITCH	TIPO 3 - INTERFACE 1 GE SFP - INTERFACE COM 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS 1GB SFP
SWITCH	TIPO 4 - INTERFACE 10 GE SFP+ - INTERFACE COM 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS 10 GB SFP+
SWITCH	TIPO 5 - TRANCEIVER 1000BASE-SX SFP - CONVERSOR MIDIA (MINIBIC) SFP
SWITCH	TIPO 6 - TRANCEIVER 10BASE-SR SFP+ - CONVERSOR MIDIA (MINIBIC) SFP+
SWITCH	TIPO 7 - SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO - SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO E MONITORAÇÃO DA SOLUÇÃO CONTRATADA COM LICENCIAMENTO PARA 50 (CINQUENTA) ATIVOS DE REDE
SWITCH	TRENDNET SWITCH GIGABIT COM 20X POE GIGABIT + 4X POE+ E 4X SFP (POTENCIA POE: 185W)TPE-2840WS

Data Homologação da Compra	Data Resultado Compra	Data final Vigen Ata SRP	Unidade Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário Homologado
26/04/2019	26/04/2019	--	UNIDADE	1	36.350,00
28/02/2019	28/02/2019	--	UNIDADE	2	715.040,00
04/12/2018	04/12/2018	--	UNIDADE	4	187.500,00
04/12/2018	04/12/2018	--	UNIDADE	10	11.800,00
04/12/2018	04/12/2018	--	UNIDADE	80	11.800,00
26/07/2018	11/12/2018	26/12/2019	UNIDADE	691	1.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	143	2.000,00
26/07/2018	11/12/2018	25/10/2019	UNIDADE	54	5.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	23	3.850,00
26/07/2018	11/12/2018	26/12/2019	UNIDADE	688	1.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	147	2.000,00
26/07/2018	11/12/2018	25/10/2019	UNIDADE	54	5.000,00

26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	23	3.850,00
26/07/2018	11/12/2018	26/12/2019	UNIDADE	688	1.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	141	2.000,00
26/07/2018	11/12/2018	25/10/2019	UNIDADE	54	5.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	23	3.850,00
26/07/2018	11/12/2018	26/12/2019	UNIDADE	688	1.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	141	2.000,00
26/07/2018	11/12/2018	25/10/2019	UNIDADE	54	5.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	23	3.850,00
01/11/2018	21/11/2018	08/11/2019	UN	3	19.250,00
01/11/2018	21/11/2018	08/11/2019	UN	1	19.250,00
01/11/2018	21/11/2018	21/11/2019	UN	8	45.599,00

01/11/2018	21/11/2018	08/11/2019	UN	1	45.600,00
06/09/2018	06/09/2018	17/09/2019	UNIDADE	2	600.000,00
06/09/2018	06/09/2018	17/09/2019	UNIDADE	3	234.000,00
06/09/2018	06/09/2018	17/09/2019	UNIDADE	4	890.000,00
06/09/2018	06/09/2018	17/09/2019	UNIDADE	6	125.000,00
06/09/2018	06/09/2018	17/09/2019	UNIDADE	6	1.645.500,00
06/09/2018	06/09/2018	17/09/2019	UNIDADE	1	775.000,00
19/12/2018	19/12/2018	--	UNIDADE	2	54.168,88
25/10/2018	25/10/2018	06/11/2019	UNIDADE	2	270.500,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	2	212.200,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	1	81.390,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	1	196.400,00
26/03/2019	26/03/2019	--	PEÇA	1	34.250,47
26/03/2019	26/03/2019	--	PEÇAS	2	34.250,47

10/09/2018	10/09/2018	14/09/2019	UNIDADE	2	167.000,00
26/07/2018	11/12/2018	26/12/2019	UNIDADE	694	9.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	147	63.000,00
26/07/2018	11/12/2018	25/10/2019	UNIDADE	54	265.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	23	600.000,00
--	03/12/2018	--	UNIDADE	1	4.450,00
11/12/2018	11/12/2018	--	UN	2	7.847,23
05/10/2018	05/10/2018	18/09/2019	UNIDADE	4	1.747.897,00
25/07/2018	25/07/2018	25/07/2019	UNIDADE	6	39.700,00
04/04/2019	04/04/2019	--	UND	5	1.490,47
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	2	1.130.490,00
--	29/03/2019	--	UNIDADE	1	27.778,12
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	3	251.430,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	3	141.500,00
29/11/2018	29/11/2018	--	LICENÇA	1	500.000,00

09/11/2018	09/11/2018	09/11/2019	UNIDADE	2	480.535,00
09/11/2018	09/11/2018	09/11/2019	UNIDADE	6	141.555,00
09/11/2018	09/11/2018	09/11/2019	UNIDADE	7	113.924,00
09/11/2018	09/11/2018	09/11/2019	UNIDADE	12	19.835,00
09/11/2018	09/11/2018	09/11/2019	UNIDADE	2	317.070,00
20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	2	114.400,00
20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	2	114.400,00
20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	2	114.400,00
20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	2	738.000,00
20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	12	8.800,00
20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	1	34.550,00
10/09/2018	10/09/2018	14/09/2019	UNIDADE	1	23.760,00
26/07/2018	11/12/2018	26/12/2019	UNIDADE	240	7.000,00
26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	96	18.000,00
26/07/2018	11/12/2018	25/10/2019	UNIDADE	33	70.000,00

26/07/2018	11/12/2018	20/08/2019	UNIDADE	15	42.500,00
10/09/2018	10/09/2018	14/09/2019	UNIDADE	2	235.000,00
05/07/2018	05/07/2018	17/07/2019	UNIDADE	100	12.150,00
05/07/2018	05/07/2018	17/07/2019	UNIDADE	100	7.939,99
18/06/2018	04/07/2018	17/06/2019	UNIDADE	4	1.788,78
08/10/2018	16/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	9	2.450,00
15/04/2019	15/04/2019	--	UNIDADE	2	23.100,00
15/04/2019	15/04/2019	--	UNIDADE	2	23.100,00
--	12/04/2019	--	UNIDADE	22	304,56
13/03/2019	13/03/2019	--	UNIDADE	2	217,56
26/03/2019	26/03/2019	--	UNIDADE	1	1.189,00
08/04/2019	08/04/2019	--	UNIDADE	10	77,72
11/04/2019	02/05/2019	--	UNIDADE	4	131,53
01/08/2018	17/01/2019	07/08/2019	UNIDADE	10	63.999,99
01/08/2018	17/01/2019	07/08/2019	UNIDADE	10	85.000,00

25/02/2019	26/02/2019	06/03/2020	UND	20	1.788,00
31/07/2018	02/08/2018	02/08/2019	UNIDADE	6	254,90
03/12/2018	03/12/2018	--	UNIDADE	2	630,00
04/12/2018	04/12/2018	--	UNIDADE	7	140,00
30/11/2018	30/11/2018	--	UNIDADE	15	660,00

--	29/11/2018	--	UND	12	1.149,00
--	30/11/2018	--	UND	4	457,40
--	23/01/2019	--	UNIDADE	2	445,30
25/10/2018	06/11/2018	12/11/2019	UNIDADE	8	2.349,00
12/06/2018	24/07/2018	11/06/2019	UNIDADE	10	63,50

17/12/2018	28/12/2018	18/12/2019	UND	20	111,67
27/06/2018	27/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	62	328,40
--	27/11/2018	--	UNIDADE	1	875,00
01/08/2018	17/01/2019	07/08/2019	UNIDADE	23	57.700,00
14/12/2018	14/12/2018	14/12/2019	UNIDADE	7	6.474,96
21/08/2018	21/08/2018	21/08/2019	UNIDADE	5	180.000,00
05/12/2018	05/12/2018	--	UNID	3	117,77
01/08/2018	17/01/2019	07/08/2019	UNIDADE	12	98.000,00

27/11/2018	27/11/2018	28/11/2019	UNIDADE	6	343,20
27/11/2018	27/11/2018	28/11/2019	UNIDADE	16	928,53
30/10/2014	18/12/2018	31/10/2015	UNIDADE	6	225,99
12/07/2018	12/07/2018	12/07/2019	UND	6	343,11

12/07/2018	12/07/2018	12/07/2019	UND	6	601,23
01/08/2018	17/01/2019	08/08/2019	UNIDADE	7	327,18
25/01/2019	25/01/2019	--	UNIDADE	1	118,00
--	23/11/2018	--	UND	1	619,00
04/12/2018	04/12/2018	06/12/2019	UNIDADE	20	162,53
22/03/2019	22/03/2019	22/03/2020	UNIDADE	150	150,00
--	03/12/2018	--	UNIDADE	5	145,00

21/12/2018	21/12/2018	21/12/2019	UNIDADE	137	169,14
28/12/2018	28/12/2018	--	UNIDADE	2	64,00
18/09/2018	14/12/2018	24/09/2019	UNIDADE	10	109,98
06/12/2018	24/12/2018	06/12/2019	UND	216	88,29
11/07/2018	11/07/2018	11/07/2019	UNIDADE	4	94,98

05/09/2018	11/10/2018	02/10/2019	UNIDADE	54	138,73
21/08/2018	13/09/2018	21/08/2019	UND	2	90,99
12/12/2018	12/12/2018	18/01/2020	UNIDADE	10	96,96
21/09/2018	10/10/2018	21/09/2019	UNIDADE	148	123,12
11/07/2018	11/07/2018	11/07/2019	UNIDADE	10	76,25
07/11/2018	13/11/2018	05/11/2019	UNIDADE	10	102,00
--	30/11/2018	--	UND	2	105,00

--	22/11/2018	--	UN	4	129,00
07/02/2019	21/02/2019	07/02/2020	UNIDADE	8	85,55
08/06/2018	25/06/2018	08/08/2019	UNIDADE	1	80,90
27/06/2018	27/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	26	224,81
27/06/2018	27/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	32	192,76
07/02/2019	21/02/2019	07/02/2020	UNIDADE	4	193,12

18/12/2018	18/12/2018	18/01/2020	UNIDADE	50	287,77
28/11/2018	28/11/2018	--	UNIDADE	2	999,50
26/06/2018	26/06/2018	03/07/2019	UNIDADE	2	141,46
16/01/2019	16/01/2019	--	UNIDADE	2	2.000,00
29/05/2018	30/05/2018	17/06/2019	UNIDADE	1	100,00
--	17/12/2018	--	UN	1	4,71
--	17/12/2018	--	UN	1	152,73
29/12/2018	29/12/2018	--	UND	4	1.820,00
12/12/2018	12/12/2018	--	UNIDADE	5	66,45

--	28/12/2018	--	MATERIAL	5	740,00
--	20/12/2018	--	UNIDADE	1	1.798,00
21/12/2018	21/12/2018	--	UNIDADE	62	16.640,00
21/12/2018	21/12/2018	--	UNIDADE	10	21.412,00
21/12/2018	21/12/2018	--	UNIDADE	2	123.912,00
21/12/2018	21/12/2018	--	UNIDADE	62	14.036,00
21/12/2018	21/12/2018	--	UNIDADE	2	44.233,00
21/11/2018	21/11/2018	28/11/2019	UNIDADE	20	155,00
21/11/2018	21/11/2018	28/11/2019	UNIDADE	20	217,00
21/09/2018	21/09/2018	21/09/2019	UNIDADE	2	789,00
30/10/2018	11/12/2018	28/11/2019	UNIDADE	7	1.239,92
09/07/2018	09/07/2018	10/07/2019	UNIDADE	15	965,06
09/07/2018	09/07/2018	10/07/2019	UNIDADE	3	14.760,33
30/11/2018	03/12/2018	--	UNIDADE	1	76.523,00
30/04/2019	30/04/2019	--	UNIDADE	26	1.099,90
20/12/2018	20/12/2018	26/12/2019	UNIDADE	30	108,99

24/07/2018	24/07/2018	24/07/2019	UNIDADE	4	89,89
12/04/2019	12/04/2019	--	UNIDADE	100	144,79
24/04/2019	24/04/2019	26/04/2020	UNIDADE	1312	3.400,00
24/04/2019	24/04/2019	26/04/2020	UNIDADE	97	2.835,37
24/04/2019	24/04/2019	26/04/2020	UNIDADE	11	18.869,60
--	28/11/2018	--	UNIDADE	1	13.788,00
--	30/12/2018	--	UNIDADE	1	349,00
--	29/11/2018	--	UNIDADE	1	338,00
20/03/2019	20/03/2019	--	UNIDADE	2	126,65
14/11/2018	14/11/2018	23/11/2019	UNIDADE	25	63,70
--	09/04/2019	--	UNIDADE	3	699,00
--	27/11/2018	--	UNIDADE	1	170,00

23/05/2018	24/07/2018	29/05/2019	UNIDADE	181	86,99
22/11/2018	22/11/2018	--	UNIDADE	2	93,10
30/04/2019	30/04/2019	--	UNIDADE	16	787,04
30/10/2018	12/02/2019	05/10/2019	UNIDADE	35	151,00
23/04/2019	23/04/2019	24/04/2020	UNIDADE	10	68,80
--	29/11/2018	--	UN	2	351,35
06/12/2018	06/12/2018	--	UNIDADE	2	263,80
06/12/2018	06/12/2018	--	UNIDADE	1	586,78
01/03/2019	01/03/2019	--	UNIDADE	20	1.305,94

27/06/2018	27/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	21	131,65
20/02/2019	20/02/2019	--	SOLUÇÃO	1	305.762,00
18/12/2018	18/12/2018	--	UNIDADE	4	639,53
26/04/2019	26/04/2019	--	UNIDADE	2	25.500,00
26/04/2019	26/04/2019	--	UNIDADE	2	3.000,00
16/04/2019	16/04/2019	--	UNIDADE	5	180,00
16/04/2019	16/04/2019	--	UNIDADE	1	298,99
--	13/02/2019	--	UNIDADE	1	2.380,00
16/04/2019	16/04/2019	--	UNIDADE	3	133,30
25/04/2019	25/04/2019	--	UNIDADE	1	570,00
21/03/2019	21/03/2019	25/03/2020	UNIDADE	6	119.000,00
21/03/2019	21/03/2019	25/03/2020	UNIDADE	12	40.900,00
21/03/2019	21/03/2019	25/03/2020	UNIDADE	6	43.900,00
21/03/2019	21/03/2019	25/03/2020	UNIDADE	2	119.000,00

21/03/2019	21/03/2019	25/03/2020	UNIDADE	2	40.900,00
21/03/2019	21/03/2019	25/03/2020	UNIDADE	2	43.900,00
21/03/2019	21/03/2019	25/03/2020	UNIDADE	2	43.900,00
08/04/2019	08/04/2019	--	UNIDADE	20	144,15
08/04/2019	08/04/2019	--	UNIDADE	16	409,55
08/04/2019	08/04/2019	--	UNIDADE	5	500,00
12/04/2019	12/04/2019	--	UNIDADE	52	630,00
11/04/2019	02/05/2019	--	UNIDADE	60	129,00
28/02/2019	28/02/2019	--	UNIDADE	2	215.000,00
--	03/12/2018	--	UN	22	45,00
18/01/2019	18/01/2019	27/02/2020	UNIDADE	4	124.150,00
25/10/2018	25/10/2018	25/10/2019	UNIDADE	8	3.126,00

25/10/2018	25/10/2018	25/10/2019	UNIDADE	4	3.929,00
27/06/2018	27/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	3	1.849,00
25/10/2018	25/10/2018	25/10/2019	UNIDADE	3	3.450,00

20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	2	3.350,00
--	27/11/2018	--	UNIDADE	2	550,00
--	27/11/2018	--	UNIDADE	2	357,90
--	27/11/2018	--	UNIDADE	2	1.200,00
07/12/2018	07/12/2018	17/12/2019	KIT	7	510,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	23	80.000,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	20	61.000,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	247	9.000,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	102	10.000,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	56	15.700,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	62	25.000,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	23	17.429,90

25/09/2018	25/09/2018	08/10/2019	UNIDADE	2	120.000,00
25/09/2018	25/09/2018	08/10/2019	UNIDADE	55	25.700,00
02/05/2019	02/05/2019	--	CONJUNTO	1	174.040,00
14/12/2018	14/12/2018	--	UN.	4	170.072,50
18/06/2018	04/07/2018	17/06/2019	UNIDADE	10	357,89
18/06/2018	04/07/2018	17/06/2019	UNIDADE	6	309,81
--	31/01/2019	--	15.990,00	2	7.750,00
13/08/2018	13/08/2018	13/08/2019	UNIDADE	40	69,72
--	03/12/2018	--	UNIDADES	8	60,00
--	30/11/2018	--	UND	1	278,82
30/01/2019	30/01/2019	--	UNIDADE	1	600,00

30/01/2019	30/01/2019	--	UNIDADE	1	480,00
28/01/2019	28/01/2019	--	UNIDADE	2	801,15
11/07/2018	11/07/2018	11/09/2019	UNIDADE	20	185,00
08/10/2018	08/10/2018	18/10/2019	UNIDADE	4	59.690,83
08/10/2018	08/10/2018	18/10/2019	UNIDADE	4	55.809,81
18/07/2018	18/07/2018	08/08/2019	UNIDADE	8	60.000,00
24/08/2018	24/08/2018	29/08/2019	UNIDADE	26	920,00
24/08/2018	24/08/2018	29/08/2019	UNIDADE	35	1.600,00
16/10/2018	16/10/2018	14/11/2019	UNIDADE	33	1.300,00

18/12/2018	18/12/2018	10/01/2020	UNIDADE	10	1.100,00
18/12/2018	18/12/2018	10/01/2020	UNIDADE	2	2.300,00
23/08/2018	23/08/2018	01/10/2019	UNIDADE	97	900,00
26/12/2018	26/12/2018	28/12/2019	UNIDADE	15	16.125,92
26/12/2018	26/12/2018	28/12/2019	UNIDADE	10	10.290,00
26/12/2018	26/12/2018	28/12/2019	UNIDADE	10	15.000,00

26/12/2018	26/12/2018	28/12/2019	UNIDADE	1	119.502,00
14/12/2018	15/01/2019	28/01/2020	UNIDADE	34	2.650,00
14/12/2018	15/01/2019	28/01/2020	UNIDADE	10	2.939,08
25/10/2018	06/11/2018	12/11/2019	UNIDADE	4	3.500,00
23/05/2018	24/07/2018	29/05/2019	UNIDADE	359	79,90
06/12/2018	19/12/2018	07/12/2019	UNIDADE	40	22.112,79
--	22/11/2018	--	UN	2	260,00

15/08/2018	06/09/2018	13/08/2019	UND	5	265,34
22/03/2019	22/03/2019	22/03/2020	UNIDADE	200	118,80
06/12/2018	19/12/2018	07/12/2019	UNIDADE	40	8.498,93
--	11/04/2019	--	UNIDADE	1	3.490,00
20/07/2018	12/09/2018	20/07/2019	UNIDADE	10	498,99
15/08/2018	06/09/2018	13/08/2019	UND	5	1.000,00
30/10/2018	30/10/2018	31/10/2019	UNIDADE	1	2.644,52

12/06/2018	24/07/2018	11/06/2019	UNIDADE	20	398,02
31/07/2018	02/08/2018	02/08/2019	UNIDADE	4	900,00
16/10/2018	16/10/2018	16/10/2019	UNIDADE	16	6.000,00
08/06/2018	25/06/2018	08/08/2019	UNIDADE	10	896,00
07/12/2018	07/12/2018	--	UNIDADE	1	918,99
26/12/2018	26/12/2018	--	UNIDADE	2	1.430,46

07/01/2019	07/01/2019	--	UNIDADES	3	3.358,33
23/08/2018	12/12/2018	--	UNIDADE	40	1.890,20
04/12/2018	04/12/2018	04/12/2019	UNIDADE	2	2.447,37
28/02/2019	28/02/2019	28/02/2020	UNIDADE	15	1.053,92
05/09/2018	11/10/2018	14/09/2019	UNIDADE	122	1.740,00
--	05/12/2018	--	UNIDADE	3	2.010,13
01/08/2018	17/01/2019	06/08/2019	UNIDADE	11	1.592,84

05/09/2018	11/10/2018	13/09/2019	UNIDADE	22	2.000,00
08/06/2018	25/06/2018	08/08/2019	UNIDADE	5	1.080,00
20/07/2018	12/09/2018	20/07/2019	UNIDADE	10	1.394,99
31/07/2018	02/08/2018	02/08/2019	UNIDADE	4	1.786,00
27/12/2018	27/12/2018	09/01/2020	UND	2	12.437,79
23/08/2018	12/12/2018	10/09/2019	UNIDADE	40	3.948,15
04/12/2018	04/12/2018	04/12/2019	UNIDADE	2	3.847,56

27/06/2018	27/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	64	1.849,00
--	29/11/2018	--	UNIDADE	6	88,00
--	22/11/2018	--	UN	10	69,90
--	28/11/2018	--	UNIDADE	4	60,00
01/08/2018	17/01/2019	06/08/2019	UNIDADE	25	988,99
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	34	205,20
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	47	500,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	20	699,20

28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	5	697,55
06/03/2019	07/03/2019	--	UNIDADE	50	502,89
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	40	9.900,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	6	9.420,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	113	5.880,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	9	5.958,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	26	16.299,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	4	14.694,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	176	11.599,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	6	10.125,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	20	10.328,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	4	10.328,00
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	40	8.130,60
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	20	17.650,00
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	40	4.515,20
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	30	15.520,00

30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	15	26.015,00
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	30	7.880,00
17/10/2018	17/10/2018	29/10/2019	UNIDADES	2	434.429,00
12/07/2018	12/07/2018	12/07/2019	UND	6	1.339,49
08/01/2019	08/01/2019	--	UNIDADE	2	20.794,31
07/02/2019	21/02/2019	07/02/2020	UNIDADE	4	1.144,88
07/02/2019	21/02/2019	--	UNIDADE	4	2.868,96
21/03/2017	21/11/2018	20/03/2018	UNIDADE	60	139,00

25/10/2018	25/10/2018	01/11/2019	UNIDADE	5	2.590,00
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	79	34.251,00
08/10/2018	08/10/2018	18/10/2019	UNIDADE	2	150.452,72
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	2	165.760,00
23/11/2018	23/11/2018	29/11/2019	UNIDADE	17	21.878,95

23/11/2018	23/11/2018	29/11/2019	UNIDADE	3	33.746,86
16/10/2018	16/10/2018	16/10/2019	UNIDADE	2	26.000,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	1	395.000,00
01/02/2019	01/02/2019	--	UNIDADE	5	16.000,00
01/02/2019	01/02/2019	--	UNIDADE	5	16.000,00
26/06/2018	26/06/2018	05/07/2019	UND	1	4.652,97
01/02/2019	01/02/2019	--	UNIDADE	200	2.000,00
--	29/01/2019	--	UNIDADE	1	382,72
02/09/2018	02/09/2018	11/09/2019	PEÇA	5	44.499,00
02/09/2018	02/09/2018	11/09/2019	PEÇA	1	44.499,00

04/12/2018	04/12/2018	--	UNIDADE	4	9.062,00
17/10/2018	17/10/2018	07/11/2019	PEÇA	7	68.000,00
17/10/2018	17/10/2018	07/11/2019	PEÇA	1	68.000,00
26/06/2018	26/06/2018	05/07/2019	UND	2	6.050,00
01/02/2019	01/02/2019	--	UNIDADE	200	3.200,00
26/06/2018	26/06/2018	05/07/2019	UND	2	45.987,36
08/10/2018	08/10/2018	18/10/2019	UNIDADE	60	8.093,99
28/11/2018	28/11/2018	04/12/2019	UNIDADE	77	13.952,00
18/12/2018	28/12/2018	--	UNIDADE	120	10.940,00
20/12/2018	20/12/2018	21/12/2019	UNIDADE	10	41.800,00
28/11/2018	28/11/2018	04/12/2019	UNIDADE	2	64.439,00
08/10/2018	08/10/2018	18/10/2019	UNIDADE	8	40.332,89
02/05/2019	02/05/2019	--	UNIDADE	15	13.779,73

02/05/2019	02/05/2019	--	UNIDADE	25	20.049,68
07/08/2018	07/08/2018	24/08/2019	UNIDADE	4	57.558,35
27/12/2018	27/12/2018	--	UND	4	189.200,00
01/03/2019	01/03/2019	--	UNIDADE	2	75.685,17
28/11/2018	28/11/2018	04/12/2019	UNIDADE	2	51.443,00
14/06/2018	14/06/2018	19/07/2019	UNIDADE	25	16.500,00
14/06/2018	14/06/2018	19/07/2019	UNIDADE	2	139.034,40
25/10/2018	25/10/2018	26/10/2019	UNIDADE	20	51,00
20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	40	378,00

01/11/2018	21/11/2018	14/11/2019	UN	6	36.000,00
22/05/2018	22/05/2018	29/05/2019	UND	2	34.500,00
01/11/2018	21/11/2018	14/11/2019	UN	18	13.400,00
01/11/2018	21/11/2018	22/11/2019	UN	1	17.564,00
14/03/2019	14/03/2019	19/03/2020	UNIDADE	16	3.627,85
--	28/11/2018	--	UND.	8	1.980,00
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	2	113.815,00
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	2	74.074,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	7	19.800,00
23/11/2018	30/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	2	19.368,00
14/09/2018	14/09/2018	21/09/2019	UNIDADE	4	87.500,00
25/10/2018	25/10/2018	26/10/2019	UNIDADE	20	472,17
25/03/2019	25/03/2019	--	UNIDADE	20	45.161,00

25/03/2019	25/03/2019	--	UNIDADE	2	187.906,00
14/03/2019	15/03/2019	21/03/2020	UNIDADE	44	1.561,00
14/03/2019	15/03/2019	21/03/2020	UNIDADE	15	1.610,00
10/07/2018	10/07/2018	26/07/2019	UNIDADE	15	2.343,52
05/06/2018	05/07/2018	09/07/2019	UND	42	7.440,00
05/06/2018	05/07/2018	09/07/2019	UND	8	7.440,00
21/11/2018	21/11/2018	09/12/2019	UNIDADE	2	138.000,00

05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	30	71.400,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	40	104.600,00
05/09/2018	05/09/2018	06/09/2019	UNIDADE	6	265.400,00
07/11/2018	21/11/2018	07/11/2019	UNIDADE	20	1.100,00
06/11/2018	06/12/2018	26/11/2019	UNIDADE	7	1.100,00
05/02/2019	05/02/2019	05/02/2020	UNIDADE	10	1.100,00
06/12/2018	24/12/2018	06/12/2019	UND	58	1.400,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	72	1.600,00

28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	35	1.600,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	15	1.600,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	9	1.600,00
06/11/2018	06/12/2018	26/11/2019	UNIDADE	12	2.639,47
05/09/2018	11/10/2018	13/09/2019	UNIDADE	19	1.915,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	55	1.540,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	22	1.540,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	5	2.300,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	5	2.100,00
28/03/2019	28/03/2019	--	UNIDADE	48	799,99
05/09/2018	11/10/2018	13/09/2019	UNIDADE	23	642,88

05/09/2018	11/10/2018	02/10/2019	UNIDADE	53	1.868,90
21/03/2017	21/11/2018	20/03/2018	UNIDADE	28	2.989,00
21/12/2018	21/12/2018	--	UNIDADE	5	1.660,00
21/12/2018	21/12/2018	--	UNIDADE	12	2.950,18
12/09/2018	05/10/2018	17/09/2019	UNIDADE	106	2.400,00

27/06/2018	27/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	12	955,00
05/02/2019	05/02/2019	05/02/2020	UND	20	3.194,74
22/10/2018	23/10/2018	22/10/2019	UNIDADE	118	506,96
04/09/2018	04/09/2018	04/09/2019	UNIDADE	10	465,85
04/09/2018	04/09/2018	04/09/2019	UNIDADE	5	607,94

04/09/2018	04/09/2018	04/09/2019	UNIDADE	14	999,00
04/09/2018	04/09/2018	04/09/2019	UNIDADE	3	999,00
04/09/2018	04/09/2018	04/09/2019	UNIDADE	10	1.000,00

04/09/2018	04/09/2018	04/09/2019	UNIDADE	10	1.559,95
04/09/2018	04/09/2018	04/09/2019	UNIDADE	8	1.299,00
04/09/2018	04/09/2018	04/09/2019	UNIDADE	38	174,28
21/11/2018	14/12/2018	22/11/2019	UNIDADE	58	2.938,41

01/08/2018	17/01/2019	07/08/2019	UNIDADE	65	2.600,00
08/11/2018	08/11/2018	12/11/2019	UNIDADE	47	2.200,00
08/11/2018	08/11/2018	12/11/2019	UNIDADE	30	839,99
08/11/2018	08/11/2018	12/11/2019	UNIDADE	37	1.850,00
05/06/2018	05/07/2018	06/06/2019	UND	61	1.714,43
05/06/2018	05/07/2018	06/06/2019	UND	5	1.714,43
05/06/2018	05/07/2018	25/06/2019	UND	49	4.480,00

05/06/2018	05/07/2018	25/06/2019	UND	54	7.153,00
05/06/2018	05/07/2018	25/06/2019	UND	3	6.850,00
--	07/12/2018	--	UNIDADE	3	2.199,99
03/12/2018	03/12/2018	--	UNIDADE	6	707,18
--	22/11/2018	--	UNIDADE	2	1.000,00
30/08/2018	27/09/2018	30/08/2019	UNIDADE	50	675,00
28/01/2019	28/01/2019	--	UNIDADE	13	14.662,46
28/11/2018	28/11/2018	--	UNIDADE	20	8.899,98
30/10/2018	30/10/2018	31/10/2019	UNIDADE	3	1.400,00
08/10/2018	08/10/2018	18/10/2019	UNIDADE	4	114.965,88
18/01/2019	18/01/2019	27/02/2020	UNIDADE	2	935.000,00
05/06/2018	05/07/2018	07/07/2019	UND	13	90.000,00

05/06/2018	05/07/2018	07/07/2019	UND	1	98.500,00
27/11/2018	27/11/2018	27/11/2019	UND	50	11.410,00
27/11/2018	27/11/2018	27/11/2019	UND	30	39.900,00
27/11/2018	27/11/2018	27/11/2019	UND	4	59.990,00
27/11/2018	27/11/2018	27/11/2019	UND	4	128.976,00
05/02/2019	05/02/2019	--	UN	15	16.000,00
05/02/2019	05/02/2019	--	UN	40	6.368,11
05/04/2019	05/04/2019	--	UND	1	70.400,00
05/04/2019	05/04/2019	--	UND	7	15.340,00
05/04/2019	05/04/2019	--	UND	7	13.000,00
05/04/2019	05/04/2019	--	UND	7	11.000,00
05/04/2019	05/04/2019	--	UND	7	6.800,00

05/04/2019	05/04/2019	--	UND	7	12.005,00
05/04/2019	05/04/2019	--	UND	7	8.000,00
05/04/2019	05/04/2019	--	UND	7	6.612,00
05/04/2019	05/04/2019	--	UND	7	4.491,00
25/10/2018	25/10/2018	07/11/2019	UNIDADE	2	132.000,00
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	2	90.400,00
30/01/2019	30/01/2019	30/01/2020	UNIDADE (PEÇA)	2	77.940,00
28/11/2018	28/11/2018	04/12/2019	UNIDADE	7	54.096,00
28/11/2018	28/11/2018	04/12/2019	UNIDADE	10	62.538,00
--	12/03/2019	--	UNIDADE	1	59,50
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	48	16.435,00
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	2	19.889,00
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	1	31.640,00
20/12/2018	20/12/2018	--	UNIDADE	2	1.978,00

11/10/2018	11/10/2018	11/10/2019	UNIDADE	5	2.099,00
11/10/2018	11/10/2018	11/10/2019	UNIDADE	10	944,99
08/04/2019	08/04/2019	09/04/2020	UNIDADE	2	56.000,00
08/04/2019	08/04/2019	09/04/2020	UNIDADE	14	41.700,00
08/04/2019	08/04/2019	09/04/2020	UNIDADE	3	6.190,00
04/01/2019	04/01/2019	04/01/2020	UNIDADE	4	56.204,59
14/11/2018	14/11/2018	14/11/2019	UNIDADE	3	24.000,00
20/12/2018	20/12/2018	24/12/2019	UNIDADE	4	22.354,88
20/12/2018	20/12/2018	24/12/2019	UNIDADE	2	45.301,07
20/12/2018	20/12/2018	24/12/2019	UNIDADE	2	79.850,47
20/12/2018	20/12/2018	24/12/2019	UNIDADE	2	24.346,07
20/12/2018	20/12/2018	24/12/2019	UNIDADE	2	36.327,24
19/06/2018	20/06/2018	29/06/2019	UNIDADE	70	43,96
19/06/2018	20/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	90	105,12
19/06/2018	20/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	70	366,99
19/06/2018	20/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	32	613,00
19/06/2018	20/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	36	290,00

19/06/2018	20/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	25	1.165,26
19/06/2018	20/06/2018	26/06/2019	UNIDADE	26	884,97
19/06/2018	20/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	16	1.811,84
11/07/2018	11/07/2018	11/07/2019	UNIDADE	30	128,42
14/08/2018	14/08/2018	06/09/2019	UNIDADE	2	1.066,00
17/10/2018	01/02/2019	17/10/2019	UNIDADE	41	496,97
17/10/2018	01/02/2019	--	UNIDADE	10	1.839,99
17/10/2018	01/02/2019	17/10/2019	UNIDADE	14	56,20
08/10/2018	16/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	7	9.040,00
01/04/2019	01/04/2019	17/04/2020	UNIDADE	10	639,93
01/04/2019	01/04/2019	17/04/2020	UNIDADE	2	619,37
01/04/2019	01/04/2019	17/04/2020	UNIDADE	10	54,06
01/04/2019	01/04/2019	17/04/2020	UNIDADE	10	250,00
11/07/2018	11/07/2018	11/07/2019	UNIDADE	3	288,99
12/09/2018	12/09/2018	24/09/2019	UNIDADE	10	59,26
22/05/2018	22/05/2018	17/06/2019	UNIDADE	5	79,99
08/04/2019	08/04/2019	09/04/2020	UNIDADE	40	4.450,00
08/04/2019	08/04/2019	09/04/2020	UNIDADE	135	6.040,00
04/01/2019	04/01/2019	04/01/2020	UNIDADE	70	13.590,00
19/11/2018	28/02/2019	22/11/2019	UNIDADE	34	980,00

19/06/2018	20/06/2018	27/06/2019	UNIDADE	50	349,98
19/06/2018	20/06/2018	26/06/2019	UNIDADE	46	454,58
19/06/2018	20/06/2018	26/06/2019	UNIDADE	50	984,96
19/06/2018	20/06/2018	26/06/2019	UNIDADE	50	505,96
19/06/2018	20/06/2018	26/06/2019	UNIDADE	45	450,00
--	30/11/2018	--	UNIDADE	1	5.000,00
14/06/2018	14/06/2018	19/07/2019	UNIDADE	45	16.350,00
26/11/2018	26/11/2018	--	UNIDADE	1	2.998,94
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	98	23.850,00
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	39	31.640,00
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	41	3.100,00
14/12/2018	14/12/2018	14/12/2019	UNIDADE	6	188,26
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	1	41.695,00
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	2	16.435,00
26/07/2018	11/10/2018	26/07/2019	UN	9	2.750,00
--	30/11/2018	--	UNIDADE	1	691,00
18/01/2019	18/01/2019	--	PEÇA	6	7.386,49

24/09/2018	28/03/2019	06/11/2019	PEÇA	260	2.500,00
23/11/2018	23/11/2018	--	UNIDADE	6	8.790,00
--	12/03/2019	--	UNIDADE	1	9.150,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	50	11.379,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	55	15.240,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	45	12.174,00
--	07/12/2018	--	UNIDADE	1	4.400,00
--	07/12/2018	--	UNIDADE	1	4.400,00
11/12/2018	11/12/2018	--	UN	1	42.000,00
13/12/2018	13/12/2018	--	UNIDADE	52	749,99
--	07/12/2018	--	UNIDADE	1	4.400,00
--	07/12/2018	--	UNIDADE	1	4.400,00
--	22/11/2018	--	UN	1	7.610,00
--	18/03/2019	--	UNIDADE	1	1.080,00
20/02/2019	20/02/2019	--	UNIDADE	60	4.940,00
20/02/2019	20/02/2019	--	UNIDADE	60	13.000,00
20/02/2019	20/02/2019	--	UNIDADE	90	2.700,00
20/02/2019	20/02/2019	--	UNIDADE	120	4.799,00

20/02/2019	20/02/2019	--	UNIDADE	40	16.000,00
20/02/2019	20/02/2019	--	UNIDADE	30	19.750,00
20/02/2019	20/02/2019	--	UNIDADE	6	54.500,00
21/11/2018	21/11/2018	28/11/2019	UNIDADE	30	2.070,00
21/11/2018	21/11/2018	28/11/2019	UNIDADE	10	2.070,00
21/11/2018	21/11/2018	28/11/2019	UNIDADE	20	2.190,00
22/11/2018	29/11/2018	27/11/2019	UNIDADE	4	7.919,00
30/10/2018	11/12/2018	28/11/2019	UNIDADE	7	175,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	825	10.300,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	216	690,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	27	1.398,38
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	1	770.000,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	38	24.000,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	201	690,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	27	1.398,38
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	100	191,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	179	250,00

26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	1	114.000,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	44	39.000,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	168	360,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	1008	330,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	908	400,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	101	770,00
26/09/2018	26/09/2018	27/09/2019	UNIDADE	1	78.000,00
28/03/2019	28/03/2019	01/04/2020	UND	11	162.816,00
28/03/2019	28/03/2019	01/04/2020	UND	84	19.808,00
28/03/2019	28/03/2019	01/04/2020	UND	11	13.976,00
28/03/2019	28/03/2019	01/04/2020	UND	101	2.560,00
17/10/2018	17/10/2018	18/10/2019	UNIDADE	84	144,56

16/04/2019	16/04/2019	--	UNIDADE	72	13.688,00
16/04/2019	16/04/2019	--	UNIDADE	7	15.200,00
07/05/2018	07/05/2018	03/06/2019	UNIDADE	26	1.294,69
07/05/2018	07/05/2018	03/06/2019	UNIDADE	15	417,21
03/12/2018	03/12/2018	--	UNIDADE	15	13.600,00
23/11/2018	23/11/2018	28/11/2019	UNIDADE	35	980,00
25/09/2018	25/09/2018	25/09/2019	UN	6	5.499,00
18/09/2018	18/09/2018	19/09/2019	UNIDADE	33	1.287,99
17/10/2018	17/10/2018	18/10/2019	UNIDADE	84	49,40
19/12/2018	22/01/2019	27/12/2019	UNIDADE	47	59.000,00
19/12/2018	22/01/2019	--	UNIDADE	184	8.950,00
19/12/2018	22/01/2019	--	UNIDADE	228	4.637,00
12/04/2019	12/04/2019	--	UNIDADE	100	476,00
12/04/2019	12/04/2019	--	UNIDADE	100	935,97
16/07/2018	24/07/2018	16/07/2019	UNIDADE	20	370,00
16/07/2018	24/07/2018	16/07/2019	UNIDADE	5	2.784,99

15/06/2018	20/07/2018	03/07/2019	UNIDADE	43	144,19
15/06/2018	20/07/2018	03/07/2019	UNIDADE	51	684,00
15/06/2018	20/07/2018	03/07/2019	UNIDADE	30	1.775,00
27/12/2018	27/12/2018	27/12/2019	UNIDADE	8	36.980,00
24/09/2018	28/03/2019	06/11/2019	PEÇA	197	2.750,00
24/09/2018	28/03/2019	--	PEÇA	145	1.540,00
29/10/2018	29/11/2018	29/10/2019	UNIDADE	40	1.702,00
29/10/2018	29/11/2018	29/10/2019	UNIDADE	25	2.844,16
29/11/2018	29/11/2018	--	UNIDADE	2	2.899,93
31/01/2019	31/01/2019	--	UNIDADE	28	2.642,85
--	07/12/2018	--	UND	3	270,00
24/09/2018	28/03/2019	22/11/2019	PEÇA	209	980,00

--	04/12/2018	--	UNIDADE	2	890,00
06/12/2018	06/12/2018	--	UNIDADE	1	662.500,00
--	26/11/2018	--	UNIDADES	2	2.995,00
17/10/2018	17/10/2018	29/10/2019	UNIDADE	73	17.590,60
17/10/2018	17/10/2018	29/10/2019	UNIDADE	6	25.536,47
17/10/2018	17/10/2018	29/10/2019	UNIDADE	10	278.130,00
17/10/2018	17/10/2018	29/10/2019	UNIDADE	14	25.000,00
27/12/2018	27/12/2018	--	UNIDADE	2	64.750,00
28/12/2018	28/12/2018	--	UNIDADE	4	2.925,00
21/12/2018	21/12/2018	24/12/2019	UNIDADE	2	39.014,49
23/11/2018	23/11/2018	--	UNIDADE	2	70.000,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	4	45.560,00
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	76	7.045,80
26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	47	19.350,00

26/09/2018	26/09/2018	26/09/2019	UNIDADE	27	19.500,00
18/12/2018	18/12/2018	--	UNIDADE	20	14.008,00
08/10/2018	08/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	11	510,00
28/11/2018	28/11/2018	28/11/2019	UNID	6	1.245,41
08/10/2018	16/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	3	4.790,00
--	18/02/2019	--	UNIDADE	1	55,90
--	26/11/2018	--	UNIDADE	2	117,85
--	12/04/2019	--	UNIDADE	2	299,95
--	20/02/2019	--	UNIDADE	2	117,85
19/11/2018	28/02/2019	22/11/2019	UNIDADE	24	285,55
28/11/2017	21/05/2018	30/07/2019	UNIDADE	4	2.384,00
31/07/2018	02/08/2018	02/08/2019	UNIDADE	4	267,77

30/10/2014	18/12/2018	31/10/2015	UNIDADE	20	89,00
08/10/2018	16/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	17	759,00
08/04/2019	08/04/2019	--	UNIDADE	5	7.930,00
08/04/2019	08/04/2019	--	UNIDADE	2	6.994,67
06/11/2018	06/11/2018	09/11/2019	UNIDADE	3	930,00
11/07/2018	17/08/2018	11/07/2019	UNIDADE	50	1.120,00
13/02/2019	13/02/2019	--	UNIDADE	19	583,42
--	07/12/2018	--	UNIDADE	5	527,60
--	07/12/2018	--	UNIDADE	1	2.200,00
05/12/2018	05/12/2018	--	UNIDADE	1	482,00

--	28/11/2018	--	UNIDADE	1	1.137,01
26/11/2018	14/12/2018	28/11/2019	UNIDADE	10	453,70
26/11/2018	14/12/2018	28/11/2019	UNIDADE	20	599,66
19/11/2018	19/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	207	3.750,00
13/02/2019	13/02/2019	13/02/2020	UNIDADE	1	1.265,27
30/10/2018	30/10/2018	30/10/2019	UNIDADE	121	347,73
18/06/2018	04/07/2018	17/06/2019	UNIDADE	8	217,76
14/11/2018	30/11/2018	--	UNIDADE	187	946,00

14/11/2018	30/11/2018	--	UNIDADE	62	946,00
01/10/2018	29/10/2018	01/10/2019	UNIDADE	10	650,00
11/07/2018	17/08/2018	11/07/2019	UNIDADE	50	424,99
17/04/2019	29/04/2019	30/04/2020	UNIDADE	10	3.890,00
17/04/2019	29/04/2019	30/04/2020	UNIDADE	3	8.000,00
17/04/2019	29/04/2019	30/04/2020	UNIDADE	20	8.800,00
17/04/2019	29/04/2019	30/04/2020	UNIDADE	15	10.900,00
20/03/2019	20/03/2019	--	UNIDADE	2	767,38

--	19/12/2018	--	UNIDADE	2	882,00
31/10/2018	12/11/2018	26/11/2019	UNIDADE	20	7.696,10
31/10/2018	12/11/2018	22/11/2019	UNIDADE	10	1.670,00
26/04/2019	26/04/2019	26/04/2020	UNIDADE	20	500,00
07/12/2018	07/12/2018	--	UNIDADE	2	2.540,85
27/03/2019	27/03/2019	27/03/2020	UNIDADE	25	6.381,00
01/10/2018	29/10/2018	01/10/2019	UNIDADE	10	819,00
22/05/2018	22/05/2018	17/06/2019	UNIDADE	4	1.116,67
27/11/2018	27/11/2018	--	UNIDADE	78	1.000,00

27/11/2018	27/11/2018	--	UNIDADE	25	1.095,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	6	37.500,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	42	26.000,00
28/12/2018	28/12/2018	--	UNIDADE	3	633,64
28/12/2018	28/12/2018	--	UNIDADE	4	685,52
28/12/2018	28/12/2018	--	UNIDADE	2	684,93
28/12/2018	28/12/2018	--	UNIDADE	5	680,46
09/07/2018	09/07/2018	10/07/2019	UNIDADE	2	39.898,20
18/12/2018	18/12/2018	27/12/2019	UNIDADE	6	44.000,00
18/12/2018	18/12/2018	27/12/2019	UNIDADE	41	34.000,00
24/07/2018	24/07/2018	24/07/2019	UNIDADE	5	423,98
22/11/2018	03/12/2018	30/11/2019	UNIDADE	39	699,70
08/10/2018	16/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	20	5.730,00

08/10/2018	16/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	24	1.164,90
31/10/2018	12/11/2018	01/11/2019	UNIDADE	59	31.616,42
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	48	8.818,00
22/11/2018	22/11/2018	--	UNIDADE	2	976,52
28/12/2018	28/12/2018	--	UNIDADE	1	998,00
11/07/2018	11/07/2018	11/07/2019	UNIDADE	4	763,97
18/06/2018	04/07/2018	17/06/2019	UNIDADE	4	884,00
23/05/2018	24/07/2018	09/07/2019	UNIDADE	169	895,00
23/05/2018	24/07/2018	29/05/2019	UNIDADE	88	1.750,00
27/03/2019	27/03/2019	27/03/2020	UNIDADE	10	3.607,00
04/01/2019	11/01/2019	15/01/2020	UNIDADE	2	665,00

04/01/2019	11/01/2019	15/01/2020	UNIDADE	3	3.075,00
09/07/2018	09/07/2018	10/07/2019	UNIDADE	55	1.750,00
09/07/2018	09/07/2018	10/07/2019	UNIDADE	14	1.599,99
12/12/2018	12/12/2018	--	UNIDADE	8	30.000,00
12/12/2018	12/12/2018	--	UNIDADE	17	3.500,00
11/10/2018	11/10/2018	11/10/2019	UNIDADE	27	1.500,00
--	18/01/2019	--	UNIDADE	6	4.323,89
01/03/2019	01/03/2019	--	UNIDADE	28	1.300,00
11/07/2018	04/09/2018	06/08/2019	UNIDADE	10	434,99
30/10/2018	12/02/2019	05/10/2019	UNIDADE	39	490,00
27/02/2019	27/02/2019	27/02/2020	UNIDADE	24	2.016,77
27/02/2019	27/02/2019	27/02/2020	UNIDADE	24	2.888,97
27/02/2019	27/02/2019	27/02/2020	UNIDADE	6	2.034,26

27/02/2019	27/02/2019	27/02/2020	UNIDADE	6	3.637,31
08/10/2018	16/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	2	18.990,00
14/11/2018	21/12/2018	21/12/2019	UNIDADE	73	11.349,97
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	75	6.999,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	100	3.000,00
--	27/12/2018	--	UNIDADE	1	646,90
28/01/2019	28/01/2019	26/12/2019	UNIDADE	2	33.096,00
28/01/2019	28/01/2019	26/12/2019	UNIDADE	10	9.680,00
28/01/2019	28/01/2019	26/12/2019	UNIDADE	75	5.000,00
18/12/2018	18/12/2018	27/12/2019	UNIDADE	6	103.000,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	150	4.396,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	200	1.400,00
09/10/2018	09/10/2018	09/10/2019	UNIDADE	1000	2,20

06/11/2018	06/11/2018	09/11/2019	UNIDADE	7	2.500,00
13/02/2019	13/02/2019	13/02/2020	UNIDADE	4	2.269,00
17/04/2019	29/04/2019	30/04/2020	UNIDADE	2	80.000,00
26/04/2019	26/04/2019	--	UNIDADE	8	16.100,00
19/12/2018	19/12/2018	--	UNIDADE	45	5.509,89
19/12/2018	19/12/2018	--	UNIDADE	5	9.949,60
27/11/2018	27/11/2018	--	UNIDADE	26	1.590,00
04/02/2019	04/02/2019	04/02/2020	UNIDADE	5	3.410,00
17/04/2019	29/04/2019	30/04/2020	UNIDADE	25	6.600,00
17/04/2019	29/04/2019	30/04/2020	UNIDADE	2	4.800,00
17/04/2019	29/04/2019	30/04/2020	UNIDADE	14	17.600,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	24	10.917,90

10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	37	10.999,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	50	7.500,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	75	6.900,00
10/04/2019	17/04/2019	12/04/2020	UNIDADE	100	2.470,00
26/04/2019	26/04/2019	26/04/2020	UNIDADE	10	1.587,72
18/06/2018	04/07/2018	17/06/2019	UNIDADE	8	1.581,85
27/09/2018	22/11/2018	27/09/2019	UNIDADE	5	5.518,30
28/01/2019	28/01/2019	26/12/2019	UNIDADE	10	9.399,80
06/11/2018	06/11/2018	09/11/2019	UNIDADE	11	2.200,00
31/10/2018	12/11/2018	01/11/2019	UNIDADE	81	15.345,00
14/11/2018	15/02/2019	17/01/2020	UNIDADE	11	14.235,00
14/11/2018	15/02/2019	17/01/2020	UNIDADE	2	15.000,00

01/10/2018	29/10/2018	01/10/2019	UNIDADE	10	2.060,00
31/12/2018	31/12/2018	--	UNIDADE	3	15.109,40
25/04/2019	25/04/2019	--	UNIDADE	2	3.395,00
09/07/2018	09/07/2018	10/07/2019	UNIDADE	58	2.110,00
09/07/2018	09/07/2018	10/07/2019	UNIDADE	13	2.108,46
12/12/2018	12/12/2018	--	UNIDADE	2	289,91
20/03/2019	20/03/2019	--	UNIDADE	2	74,08
--	25/04/2019	--	UNIDADE	3	45,00
21/03/2019	21/03/2019	--	UNIDADE	3	55,56
--	26/11/2018	--	UNIDADE	30	58,00

--	27/12/2018	--	UNIDADE	1	1.948,00
--	04/02/2019	--	UNIDADE	10	69,00
02/04/2019	02/04/2019	--	UNIDADE	10	353,00
26/11/2018	14/12/2018	28/11/2019	UNIDADE	50	68,99
26/11/2018	14/12/2018	28/11/2019	UNIDADE	20	171,05
18/06/2018	04/07/2018	17/06/2019	UNIDADE	7	46,23
30/10/2018	12/02/2019	05/10/2019	UNIDADE	15	1.319,97
28/11/2017	21/05/2018	30/07/2019	UNIDADE	50	848,60

22/11/2018	03/12/2018	30/11/2019	UNIDADE	48	77,00
14/11/2018	15/02/2019	17/01/2020	UNIDADE	15	599,93
18/02/2019	18/02/2019	--	UNIDADE	30	135,00
19/11/2018	28/02/2019	22/11/2019	UNIDADE	25	76,93
21/08/2018	21/08/2018	21/08/2019	UNIDADE	5	52,98
28/11/2018	28/11/2018	--	UNIDADE	5	89,14
08/10/2018	08/10/2018	08/10/2019	UNIDADE	40	60,96
--	20/02/2019	--	UNIDADE	30	58,00
19/11/2018	19/11/2018	03/12/2019	UNIDADE	105	1.697,41

12/02/2019	12/02/2019	12/02/2020	UNIDADE	24	113,02
16/07/2018	16/07/2018	24/07/2019	UNIDADE	10	136,40
02/05/2019	02/05/2019	--	UNIDADE	42	41,00
06/06/2018	06/06/2018	04/07/2019	UNIDADE	87	67,00
01/10/2018	29/10/2018	01/10/2019	UNIDADE	25	67,00
06/12/2018	06/12/2018	--	UNIDADE	1	13.176,00
09/07/2018	13/09/2018	27/07/2019	UNIDADE	30	77,08
22/11/2018	22/11/2018	--	UN	2	582,80
19/12/2018	19/12/2018	19/12/2019	UNIDADE	24	13.898,00
19/12/2018	19/12/2018	19/12/2019	UNIDADE	36	27.998,00
19/12/2018	19/12/2018	19/12/2019	UNIDADE	25	6.950,00
19/12/2018	19/12/2018	19/12/2019	UNIDADE	36	11.900,00

28/11/2018	28/11/2018	28/11/2019	UNID	6	1.161,24
14/12/2018	14/12/2018	--	UNIDADE	1	11.634,97
14/12/2018	14/12/2018	--	UNIDADE	1	33.499,97
14/12/2018	14/12/2018	--	UNIDADE	1	37.839,97
06/12/2018	06/12/2018	--	UNIDADE	2	3.649,97
18/02/2019	18/02/2019	22/03/2020	UNIDADE	15	8.638,54
--	05/12/2018	--	UNIDADE	1	550,00

05/09/2018	16/10/2018	11/09/2019	UM	10	200.000,00
12/09/2018	12/09/2018	24/09/2019	UNIDADE	2	120.000,00
12/09/2018	12/09/2018	24/09/2019	UNIDADE	2	260.000,00
06/02/2019	06/02/2019	--	UNIDADE	1	14.373,01
06/02/2019	06/02/2019	--	UNIDADE	1	27.507,08
06/02/2019	06/02/2019	--	UNIDADE	1	47.080,64
06/02/2019	06/02/2019	--	UNIDADE	24	905,62
06/02/2019	06/02/2019	--	UNIDADE	24	1.773,38
06/02/2019	06/02/2019	--	UNIDADE	1	18.743,38
--	06/12/2018	--	UNIDADE	1	3.192,00

Valor Total Homologado	Consulta Licitação/Ano	Download Edital	Consulta Item
36.350,00	00002/2019	edital	00007
1.430.080,00	00002/2019	edital	00001
750.000,00	00076/2018	edital	00001
118.000,00	00076/2018	edital	00002
944.000,00	00076/2018	edital	00003
691.000,00	00005/2017	edital	00003
286.000,00	00005/2017	edital	00017
270.000,00	00005/2017	edital	00024
88.550,00	00005/2017	edital	00031
688.000,00	00005/2017	edital	00002
294.000,00	00005/2017	edital	00016
270.000,00	00005/2017	edital	00023

88.550,00	00005/2017	edital	00030
688.000,00	00005/2017	edital	00005
282.000,00	00005/2017	edital	00019
270.000,00	00005/2017	edital	00026
88.550,00	00005/2017	edital	00033
688.000,00	00005/2017	edital	00004
282.000,00	00005/2017	edital	00018
270.000,00	00005/2017	edital	00025
88.550,00	00005/2017	edital	00032
57.750,00	00005/2018	edital	00011
19.250,00	00005/2018	edital	00022
364.792,00	00005/2018	edital	00012

45.600,00	00005/2018	editar	00023
1.200.000,00	00015/2018	editar	00003
702.000,00	00015/2018	editar	00004
3.560.000,00	00015/2018	editar	00001
750.000,00	00015/2018	editar	00002
9.873.000,00	00015/2018	editar	00009
775.000,00	00015/2018	editar	00005
108.337,76	00093/2018	editar	00001
541.000,00	00014/2018	editar	00001
424.400,00	00012/2018	editar	00006
81.390,00	00012/2018	editar	00004
196.400,00	00012/2018	editar	00005
34.250,47	00048/2018	editar	00005
68.500,94	00048/2018	editar	00004

334.000,00	00035/2018	edital	00001
6.246.000,00	00005/2017	edital	00001
9.261.000,00	00005/2017	edital	00015
14.310.000,00	00005/2017	edital	00022
13.800.000,00	00005/2017	edital	00029
4.450,00	00027/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
15.694,45	00139/2018	edital	00004
6.991.588,00	00005/2018	edital	00001
238.200,00	00029/2018	edital	00001
7.452,35	00013/2018	edital	00001
2.260.980,00	00012/2018	edital	00001
27.778,12	00107/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
754.290,00	00012/2018	edital	00002
424.500,00	00012/2018	edital	00003
500.000,00	00063/2018	edital	00003

961.070,00	00046/2018	editar	00001
849.330,00	00046/2018	editar	00003
797.468,00	00046/2018	editar	00004
238.020,00	00046/2018	editar	00005
634.140,00	00046/2018	editar	00002
228.800,00	00068/2018	editar	00003
228.800,00	00068/2018	editar	00004
228.800,00	00068/2018	editar	00002
1.476.000,00	00068/2018	editar	00001
105.600,00	00068/2018	editar	00005
34.550,00	00068/2018	editar	00006
23.760,00	00035/2018	editar	00003
1.680.000,00	00005/2017	editar	00007
1.728.000,00	00005/2017	editar	00021
2.310.000,00	00005/2017	editar	00028

637.500,00	00005/2017	edital	00035
470.000,00	00035/2018	edital	00002
1.215.000,00	00024/2018	edital	00001
793.999,00	00024/2018	edital	00002
7.155,12	00003/2018	edital	00147
22.050,00	00007/2018	edital	00058
46.200,00	00009/2019	edital	00001
46.200,00	00009/2019	edital	00002
6.700,32	00014/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
435,12	00006/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
1.189,00	00011/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
777,20	00001/2019	edital	00023
526,12	00019/2018	edital	00141
639.999,90	00003/2018	edital	00109
850.000,00	00003/2018	edital	00110

35.760,00	00064/2018	edital	00304
1.529,40	00002/2018	edital	00004
1.260,00	00046/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
980,00	00076/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
9.900,00	00006/2018	edital	00001

13.788,00	00023/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
1.829,60	00143/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
890,60	00006/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
18.792,00	00436/2018	edital	00020
635,00	00004/2018	edital	00041

2.233,40	00007/2018	edital	00155
20.360,80	00001/2018	edital	00093
875,00	00097/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
1.327.100,00	00003/2018	edital	00108
45.324,72	00066/2018	edital	00005
900.000,00	00027/2018	edital	00002
353,31	00010/2018	edital	00008
1.176.000,00	00003/2018	edital	00111

2.059,20	00107/2018	edital	00055
14.856,48	00107/2018	edital	00053
1.355,94	00013/2014	edital	00025
2.058,66	00005/2018	edital	00002

3.607,38	00005/2018	edital	00003
2.290,26	00003/2018	edital	00112
118,00	00175/2018	edital	00005
619,00	00083/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00003
3.250,60	00033/2018	edital	00087
22.500,00	00010/2018	edital	00065
725,00	00216/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00005

23.172,18	00002/2018	edital	00004
128,00	02003/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00007
1.099,80	00011/2018	edital	00192
19.070,64	00012/2018	edital	00172
379,92	00003/2018	edital	00080

7.491,42	00002/2018	edital	00055
181,98	00019/2017	edital	00043
969,60	00020/2018	edital	00011
18.221,76	00010/2018	edital	00029
762,50	00003/2018	edital	00052
1.020,00	00021/2018	edital	00046
210,00	00118/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001

516,00	00087/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
684,40	00055/2018	edital	00036
80,90	00002/2018	edital	00049
5.845,06	00001/2018	edital	00033
6.168,32	00001/2018	edital	00031
772,48	00055/2018	edital	00015

14.388,50	00010/2018	edital	00038
1.999,00	00089/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
282,92	00059/2018	edital	00015
4.000,00	00014/2018	edital	00011
100,00	00006/2018	edital	00028
4,71	00032/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00040
152,73	00032/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00178
7.280,00	00013/2018	edital	00002
332,25	08520/2018	edital	00003

3.700,00	00040/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
1.798,00	00083/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
1.031.680,00	00035/2018	edital	00001
214.120,00	00035/2018	edital	00002
247.824,00	00035/2018	edital	00003
870.232,00	00035/2018	edital	00005
88.466,00	00035/2018	edital	00006
3.100,00	00019/2018	edital	00024
4.340,00	00019/2018	edital	00055
1.578,00	00004/2018	edital	00027
8.679,44	00002/2018	edital	00112
14.475,90	00003/2018	edital	00013
44.280,99	00003/2018	edital	00103
76.523,00	00027/2018	edital	00010
28.597,40	00004/2019	edital	00006
3.269,70	00008/2018	edital	00042

359,56	00004/2017	edital	00043
14.479,00	00059/2018	edital	00019
4.460.800,00	01730/2018	edital	00001
275.030,89	01730/2018	edital	00002
207.565,60	01730/2018	edital	00003
13.788,00	00022/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
349,00	00027/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
338,00	00051/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
253,30	00014/2016	edital	00067
1.592,50	00013/2018	edital	00034
2.097,00	00002/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
170,00	00088/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001

15.745,19	00003/2017	edital	00285
186,20	10009/2018	edital	00008
12.592,64	00004/2019	edital	00008
5.285,00	00006/2018	edital	00009
688,00	00017/2018	edital	00025
702,70	00145/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00006
527,59	00085/2018	edital	00013
586,78	00085/2018	edital	00001
26.118,80	00055/2018	edital	00006

2.764,65	00001/2018	edital	00032
305.762,00	00010/2019	edital	00001
2.558,12	00083/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00004
51.000,00	00002/2019	edital	00003
6.000,00	00002/2019	edital	00006
900,00	00006/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
298,99	00006/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
2.380,00	00001/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
399,90	00019/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
570,00	00031/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
714.000,00	00058/2018	edital	00015
490.800,00	00058/2018	edital	00016
263.400,00	00058/2018	edital	00017
238.000,00	00058/2018	edital	00040

81.800,00	00058/2018	edital	00041
87.800,00	00058/2018	edital	00042
87.800,00	00058/2018	edital	00063
2.883,00	00001/2019	edital	00020
6.552,80	00001/2019	edital	00021
2.500,00	00001/2019	edital	00022
32.760,00	00008/2018	edital	00002
7.740,00	00019/2018	edital	00032
430.000,00	00002/2019	edital	00004
990,00	00016/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
496.600,00	00025/2018	edital	00002
25.008,00	00012/2018	edital	00015

15.716,00	00012/2018	edital	00016
5.547,00	00001/2018	edital	00097
10.350,00	00010/2018	edital	00003

6.700,00	00019/2018	edital	00009
1.100,00	00016/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
715,80	00126/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00003
2.400,00	00126/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
3.570,00	00015/2018	edital	00007
1.840.000,00	00024/2018	edital	00001
1.220.000,00	00024/2018	edital	00002
2.223.000,00	00024/2018	edital	00007
1.020.000,00	00024/2018	edital	00008
879.200,00	00024/2018	edital	00009
1.550.000,00	00024/2018	edital	00010
400.887,70	00024/2018	edital	00011

240.000,00	00061/2018	edital	00001
1.413.500,00	00061/2018	edital	00002
174.040,00	00007/2019	edital	00003
680.290,00	00033/2018	edital	00001
3.578,90	00003/2018	edital	00153
1.858,86	00003/2018	edital	00072
15.500,00	00168/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
2.788,80	00001/2018	edital	00043
480,00	00017/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
278,82	00143/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
600,00	00014/2018	edital	00008

480,00	00014/2018	edital	00009
1.602,30	00018/2018	edital	00005
3.700,00	00005/2018	edital	00036
238.763,32	00003/2018	edital	00003
223.239,24	00003/2018	edital	00002
480.000,00	00044/2017	edital	00001
23.920,00	00060/2018	edital	00013
56.000,00	00060/2018	edital	00014
42.900,00	00003/2017	edital	00020

11.000,00	00010/2018	edital	00019
4.600,00	00010/2018	edital	00020
87.300,00	00005/2018	edital	00003
241.888,80	00056/2018	edital	00003
102.900,00	00056/2018	edital	00004
150.000,00	00056/2018	edital	00005

119.502,00	00056/2018	edital	00006
90.100,00	00012/2018	edital	00062
29.390,80	00012/2018	edital	00063
14.000,00	00436/2018	edital	00019
28.684,10	00003/2017	edital	00199
884.511,54	00007/2018	edital	00004
520,00	00087/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002

1.326,70	00013/2018	edital	00070
23.760,00	00010/2018	edital	00123
339.957,20	00007/2018	edital	00013
3.490,00	00107/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
4.989,90	00011/2018	edital	00021
5.000,00	00013/2018	edital	00071
2.644,52	00012/2018	edital	00015

7.960,40	00004/2018	edital	00042
3.600,00	00002/2018	edital	00088
96.000,00	00056/2018	edital	00010
8.960,00	00002/2018	edital	00047
918,99	08579/2018	edital	00026
2.860,92	00033/2018	edital	00005

10.075,00	00027/2018	edital	00004
75.608,00	00006/2017	edital	00029
4.894,74	00032/2018	edital	00003
15.808,80	00011/2018	edital	00053
212.280,00	00002/2018	edital	00005
6.030,39	00047/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
17.521,24	00003/2018	edital	00106

44.000,00	00002/2018	edital	00006
5.400,00	00002/2018	edital	00048
13.949,90	00011/2018	edital	00020
7.144,00	00002/2018	edital	00089
24.875,58	00019/2018	edital	00005
157.926,00	00006/2017	edital	00030
7.695,12	00032/2018	edital	00002

118.336,00	00001/2018	edital	00056
528,00	00185/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00004
699,00	00070/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00003
240,00	00083/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
24.724,75	00003/2018	edital	00107
6.976,80	00009/2018	edital	00004
23.500,00	00009/2018	edital	00008
13.984,00	00009/2018	edital	00044

3.487,75	00009/2018	edital	00056
25.144,50	00093/2018	edital	00058
396.000,00	00045/2018	edital	00006
56.520,00	00045/2018	edital	00007
664.440,00	00045/2018	edital	00004
53.622,00	00045/2018	edital	00005
423.774,00	00045/2018	edital	00010
58.776,00	00045/2018	edital	00011
2.041.424,00	00045/2018	edital	00008
60.750,00	00045/2018	edital	00009
206.560,00	00045/2018	edital	00012
41.312,00	00045/2018	edital	00013
325.224,00	00047/2018	edital	00010
353.000,00	00047/2018	edital	00008
180.608,00	00047/2018	edital	00012
465.600,00	00047/2018	edital	00011

390.225,00	00047/2018	edital	00009
236.400,00	00047/2018	edital	00013
868.858,00	00009/2018	edital	00001
8.036,94	00005/2018	edital	00006
41.588,62	00096/2018	edital	00001
4.579,52	00055/2018	edital	00006
11.475,84	00055/2018	edital	00005
8.340,00	00009/2016	edital	00030

12.950,00	00005/2018	edital	00009
2.705.829,00	00056/2018	edital	00001
300.905,44	00003/2018	edital	00001
331.520,00	00047/2018	edital	00003
371.942,15	00020/2018	edital	00006

101.240,58	00020/2018	edital	00005
52.000,00	00056/2018	edital	00039
395.000,00	00045/2018	edital	00001
80.000,00	00222/2018	edital	00004
80.000,00	00222/2018	edital	00003
4.652,97	00004/2018	edital	00006
400.000,00	00222/2018	edital	00002
382,72	00029/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00048
222.495,00	00091/2018	edital	00003
44.499,00	00091/2018	edital	00004

36.248,00	00048/2018	editar	00003
476.000,00	00115/2018	editar	00001
68.000,00	00115/2018	editar	00002
12.100,00	00004/2018	editar	00005
640.000,00	00222/2018	editar	00001
91.974,72	00004/2018	editar	00004
485.639,40	00003/2018	editar	00006
1.074.304,00	00023/2018	editar	00001
1.312.800,00	00018/2018	editar	00001
418.000,00	00035/2018	editar	00037
128.878,00	00023/2018	editar	00004
322.663,12	00003/2018	editar	00004
206.696,00	00007/2019	editar	00001

501.242,00	00007/2019	edital	00002
230.233,40	00018/2018	edital	00015
756.800,00	00044/2018	edital	00003
151.370,34	00021/2018	edital	00003
102.886,00	00023/2018	edital	00003
412.500,00	00014/2018	edital	00003
278.068,80	00014/2018	edital	00001
1.020,00	00005/2018	edital	00040
15.120,00	00196/2018	edital	00002

216.000,00	00005/2018	edital	00004
69.000,00	00010/2017	edital	00013
241.200,00	00005/2018	edital	00005
17.564,00	00005/2018	edital	00021
58.045,60	00003/2019	edital	00013
15.840,00	00082/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
227.630,00	00047/2018	edital	00004
148.148,00	00047/2018	edital	00005
138.600,00	00045/2018	edital	00002
38.736,00	00045/2018	edital	00003
350.000,00	00046/2018	edital	00002
9.443,40	00005/2018	edital	00015
903.220,00	00018/2018	edital	00005

375.812,00	00018/2018	edital	00002
68.684,00	00006/2018	edital	00036
24.150,00	00006/2018	edital	00058
35.152,80	00009/2018	edital	00050
312.480,00	00023/2017	edital	00034
59.520,00	00023/2017	edital	00073
276.000,00	00076/2018	edital	00005

2.142.000,00	00024/2018	edital	00030
4.184.000,00	00024/2018	edital	00031
1.592.400,00	00024/2018	edital	00032
22.000,00	00005/2018	edital	00153
7.700,00	00019/2018	edital	00017
11.000,00	00012/2018	edital	00043
81.200,00	00012/2018	edital	00110
115.200,00	00009/2018	edital	00006

56.000,00	00009/2018	edital	00043
24.000,00	00009/2018	edital	00055
14.400,00	00009/2018	edital	00096
31.673,64	00019/2018	edital	00024
36.385,00	00002/2018	edital	00101
84.700,00	00009/2018	edital	00005
33.880,00	00009/2018	edital	00042
11.500,00	00009/2018	edital	00054
10.500,00	00009/2018	edital	00095
38.399,52	00009/2018	edital	00007
14.786,24	00002/2018	edital	00103

99.051,70	00002/2018	edital	00102
83.692,00	00009/2016	edital	00028
8.300,00	00024/2018	edital	00004
35.402,16	00024/2018	edital	00005
254.400,00	00002/2018	edital	00099

11.460,00	00001/2018	edital	00055
63.894,80	00012/2018	edital	00005
59.821,28	00002/2018	edital	00011
4.658,50	00025/2018	edital	00091
3.039,70	00025/2018	edital	00092

13.986,00	00025/2018	edital	00093
2.997,00	00025/2018	edital	00130
10.000,00	00025/2018	edital	00214

15.599,50	00025/2018	edital	00281
10.392,00	00025/2018	edital	00306
6.622,64	00025/2018	edital	00094
170.427,78	00002/2018	edital	00058

169.000,00	00003/2018	edital	00103
103.400,00	00015/2018	edital	00011
25.199,70	00015/2018	edital	00010
68.450,00	00015/2018	edital	00012
104.580,23	00023/2017	edital	00029
8.572,15	00023/2017	edital	00068
219.520,00	00023/2017	edital	00030

386.262,00	00023/2017	edital	00031
20.550,00	00023/2017	edital	00070
6.599,97	00011/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
4.243,08	00008/2018	edital	00005
2.000,00	00264/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
33.750,00	00001/2018	edital	00004
190.612,01	00018/2018	edital	00001
177.999,60	00057/2018	edital	00001
4.200,00	00012/2018	edital	00014
459.863,52	00003/2018	edital	00005
1.870.000,00	00025/2018	edital	00001
1.170.000,00	00023/2017	edital	00028

98.500,00	00023/2017	edital	00067
570.500,00	00065/2018	edital	00004
1.197.000,00	00065/2018	edital	00003
239.960,00	00065/2018	edital	00002
515.904,00	00065/2018	edital	00001
240.000,00	00037/2018	edital	00001
254.724,40	00037/2018	edital	00002
70.400,00	00002/2018	edital	00099
107.380,00	00002/2018	edital	00095
91.000,00	00002/2018	edital	00096
77.000,00	00002/2018	edital	00097
47.600,00	00002/2018	edital	00098

84.035,00	00002/2018	edital	00091
56.000,00	00002/2018	edital	00092
46.284,00	00002/2018	edital	00093
31.437,00	00002/2018	edital	00094
264.000,00	00044/2018	edital	00005
180.800,00	00047/2018	edital	00006
155.880,00	00047/2018	edital	00007
378.672,00	00023/2018	edital	00006
625.380,00	00023/2018	edital	00005
59,50	00068/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00006
788.880,00	00056/2018	edital	00007
39.778,00	00056/2018	edital	00004
31.640,00	00056/2018	edital	00006
3.956,00	00019/2018	edital	00010

10.495,00	00005/2018	edital	00003
9.449,90	00005/2018	edital	00004
112.000,00	00084/2018	edital	00001
583.800,00	00084/2018	edital	00002
18.570,00	00084/2018	edital	00003
224.818,36	00003/2018	edital	00001
72.000,00	00009/2018	edital	00007
89.419,52	00011/2018	edital	00001
90.602,14	00011/2018	edital	00004
159.700,94	00011/2018	edital	00007
48.692,14	00011/2018	edital	00010
72.654,48	00011/2018	edital	00013
3.077,20	00008/2017	edital	00022
9.460,80	00008/2017	edital	00023
25.689,30	00008/2017	edital	00024
19.616,00	00008/2017	edital	00025
10.440,00	00008/2017	edital	00026

29.131,50	00008/2017	edital	00027
23.009,22	00008/2017	edital	00028
28.989,44	00008/2017	edital	00029
3.852,60	00003/2018	edital	00116
2.132,00	00001/2018	edital	00071
20.375,77	00025/2018	edital	00102
18.399,90	00025/2018	edital	00103
786,80	00025/2018	edital	00104
63.280,00	00007/2018	edital	00051
6.399,30	00016/2018	edital	00196
1.238,74	00016/2018	edital	00197
540,60	00016/2018	edital	00198
2.500,00	00016/2018	edital	00199
866,97	00003/2018	edital	00047
592,60	00031/2018	edital	00027
399,95	00007/2018	edital	00005
178.000,00	00084/2018	edital	00004
815.400,00	00084/2018	edital	00005
951.300,00	00003/2018	edital	00002
33.320,00	00024/2018	edital	00102

17.499,00	00008/2017	edital	00143
20.910,68	00008/2017	edital	00144
49.248,00	00008/2017	edital	00145
25.298,00	00008/2017	edital	00146
20.250,00	00008/2017	edital	00147
5.000,00	00017/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
735.750,00	00014/2018	edital	00002
2.998,94	00019/2018	edital	00004
2.337.300,00	00056/2018	edital	00003
1.233.960,00	00056/2018	edital	00005
127.100,00	00056/2018	edital	00009
1.129,56	00064/2018	edital	00012
41.695,00	00056/2018	edital	00002
32.870,00	00056/2018	edital	00008
24.750,00	00056/2018	edital	00010
691,00	00032/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
44.318,94	00034/2018	edital	00001

650.000,00	00017/2018	edital	00081
52.740,00	00025/2018	edital	00009
9.150,00	00003/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
568.950,00	00012/2018	edital	00014
838.200,00	00012/2018	edital	00010
547.830,00	00012/2018	edital	00015
4.400,00	00078/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
4.400,00	00078/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
42.000,00	00139/2018	edital	00002
38.999,48	00094/2018	edital	00004
4.400,00	00078/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00003
4.400,00	00078/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00004
7.610,00	00175/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
1.080,00	00002/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
296.400,00	00025/2018	edital	00001
780.000,00	00025/2018	edital	00002
243.000,00	00025/2018	edital	00003
575.880,00	00025/2018	edital	00004

640.000,00	00025/2018	edital	00005
592.500,00	00025/2018	edital	00006
327.000,00	00025/2018	edital	00007
62.100,00	00019/2018	edital	00037
20.700,00	00019/2018	edital	00038
43.800,00	00019/2018	edital	00068
31.676,00	00012/2018	edital	00009
1.225,00	00002/2018	edital	00104
8.497.500,00	00082/2017	edital	00001
149.040,00	00082/2017	edital	00002
37.756,26	00082/2017	edital	00003
770.000,00	00082/2017	edital	00004
912.000,00	00082/2017	edital	00005
138.690,00	00082/2017	edital	00006
37.756,26	00082/2017	edital	00007
19.100,00	00082/2017	edital	00008
44.750,00	00082/2017	edital	00009

114.000,00	00082/2017	edital	00010
1.716.000,00	00082/2017	edital	00011
60.480,00	00082/2017	edital	00012
332.640,00	00082/2017	edital	00013
363.200,00	00082/2017	edital	00014
77.770,00	00082/2017	edital	00015
78.000,00	00082/2017	edital	00016
1.790.976,00	00014/2018	edital	00001
1.663.872,00	00014/2018	edital	00002
153.736,00	00014/2018	edital	00008
258.560,00	00014/2018	edital	00009
12.143,04	00004/2018	edital	00027

985.536,00	00007/2019	edital	00001
106.400,00	00007/2019	edital	00003
33.661,94	00002/2018	edital	00001
6.258,15	00002/2018	edital	00002
204.000,00	00004/2018	edital	00024
34.300,00	00011/2018	edital	00009
32.994,00	00021/2018	edital	00012
42.503,67	00001/2018	edital	00064
4.149,60	00004/2018	edital	00026
2.773.000,00	00012/2018	edital	00015
1.646.800,00	00012/2018	edital	00016
1.057.236,00	00012/2018	edital	00017
47.600,00	00059/2018	edital	00020
93.597,00	00059/2018	edital	00021
7.400,00	00005/2018	edital	00028
13.924,95	00005/2018	edital	00030

6.200,17	00008/2018	edital	00003
34.884,00	00008/2018	edital	00009
53.250,00	00008/2018	edital	00012
295.840,00	00056/2018	edital	00003
541.750,00	00017/2018	edital	00085
223.300,00	00017/2018	edital	00083
68.080,00	00076/2018	edital	00001
71.104,00	00076/2018	edital	00002
5.799,85	00010/2018	edital	00003
73.999,80	00249/2018	edital	00001
810,00	00074/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
204.820,00	00017/2018	edital	00084

1.780,00	00141/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
662.500,00	00219/2018	edital	00001
5.990,00	00051/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
1.284.113,80	00009/2018	edital	00033
153.218,82	00009/2018	edital	00020
2.781.300,00	00009/2018	edital	00044
350.000,00	00009/2018	edital	00010
129.500,00	00012/2018	edital	00001
11.700,00	00010/2018	edital	00004
78.028,98	00020/2018	edital	00012
140.000,00	00025/2018	edital	00003
182.240,00	00012/2018	edital	00009
535.480,80	00012/2018	edital	00013
909.450,00	00012/2018	edital	00011

526.500,00	00012/2018	edital	00012
280.160,00	00006/2018	edital	00001
5.610,00	00034/2018	edital	00020
7.472,46	00005/2018	edital	00080
14.370,00	00007/2018	edital	00053
55,90	00010/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
235,70	00100/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
599,90	00008/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00021
235,70	00006/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
6.853,20	00024/2018	edital	00100
9.536,00	00047/2017	edital	00007
1.071,08	00002/2018	edital	00098

1.780,00	00013/2014	edital	00024
12.903,00	00007/2018	edital	00056
39.650,00	00002/2019	edital	00018
13.989,34	00002/2019	edital	00019
2.790,00	00002/2018	edital	00012
56.000,00	00017/2017	edital	00128
11.084,99	00004/2018	edital	00002
2.638,00	00079/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00005
2.200,00	00270/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
482,00	00031/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00003

1.137,01	00050/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
4.537,00	00002/2018	edital	00285
11.993,20	00002/2018	edital	00459
776.250,00	00007/2018	edital	00008
1.265,27	00021/2018	edital	00015
42.075,33	00006/2018	edital	00004
1.742,08	00003/2018	edital	00004
176.902,00	00065/2018	edital	00007

58.652,00	00065/2018	edital	00008
6.500,00	00041/2017	edital	00065
21.249,50	00017/2017	edital	00127
38.900,00	00011/2018	edital	00020
24.000,00	00011/2018	edital	00024
176.000,00	00011/2018	edital	00025
163.500,00	00011/2018	edital	00026
1.534,76	00014/2016	edital	00065

1.764,00	00010/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00008
153.922,00	00013/2018	edital	00030
16.700,00	00013/2018	edital	00031
10.000,00	00018/2018	edital	00003
5.081,69	00020/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
159.525,00	00015/2018	edital	00070
8.190,00	00041/2017	edital	00066
4.466,68	00007/2018	edital	00004
78.000,00	00023/2018	edital	00002

27.375,00	00023/2018	edital	00006
225.000,00	00009/2019	edital	00006
1.092.000,00	00009/2019	edital	00007
1.900,92	00003/2018	edital	00057
2.742,08	00003/2018	edital	00129
1.369,86	00003/2018	edital	00204
3.402,30	00003/2018	edital	00209
79.796,40	00003/2018	edital	00104
264.000,00	00048/2018	edital	00002
1.394.000,00	00048/2018	edital	00003
2.119,90	00004/2017	edital	00042
27.288,30	00007/2018	edital	00008
114.600,00	00007/2018	edital	00052

27.957,60	00007/2018	edital	00057
1.865.368,78	00034/2018	edital	00033
423.264,00	00009/2019	edital	00004
1.953,04	10009/2018	edital	00009
998,00	02014/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00004
3.055,88	00003/2018	edital	00079
3.536,00	00003/2018	edital	00145
151.255,00	00003/2017	edital	00200
154.000,00	00003/2017	edital	00201
36.070,00	00015/2018	edital	00069
1.330,00	00009/2018	edital	00011

9.225,00	00009/2018	edital	00036
96.250,00	00003/2018	edital	00084
22.399,86	00003/2018	edital	00085
240.000,00	00088/2018	edital	00001
59.500,00	00088/2018	edital	00002
40.500,00	00011/2018	edital	00007
25.943,31	00095/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
36.400,00	00219/2018	edital	00004
4.349,90	00001/2018	edital	00275
19.110,00	00006/2018	edital	00010
48.402,48	00007/2018	edital	00026
69.335,28	00007/2018	edital	00027
12.205,56	00007/2018	edital	00070

21.823,86	00007/2018	edital	00071
37.980,00	00007/2018	edital	00054
828.547,81	00025/2018	edital	00011
524.925,00	00009/2019	edital	00008
300.000,00	00009/2019	edital	00009
646,90	00122/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
66.192,00	00087/2018	edital	00001
96.800,00	00087/2018	edital	00002
375.000,00	00087/2018	edital	00004
618.000,00	00048/2018	edital	00001
659.400,00	00009/2019	edital	00010
280.000,00	00009/2019	edital	00011
2.200,00	00018/2018	edital	00048

17.500,00	00002/2018	edital	00013
9.076,00	00021/2018	edital	00016
160.000,00	00011/2018	edital	00043
128.800,00	00002/2019	edital	00004
247.945,00	00026/2018	edital	00003
49.748,00	00026/2018	edital	00004
41.340,00	00023/2018	edital	00003
17.050,00	00145/2018	edital	00001
165.000,00	00011/2018	edital	00021
9.600,00	00011/2018	edital	00022
246.400,00	00011/2018	edital	00023
262.029,60	00009/2019	edital	00005

406.963,00	00009/2019	edital	00012
375.000,00	00009/2019	edital	00013
517.500,00	00009/2019	edital	00014
247.000,00	00009/2019	edital	00015
15.877,20	00018/2018	edital	00004
12.654,80	00003/2018	edital	00003
27.591,50	00030/2018	edital	00005
93.998,00	00087/2018	edital	00003
24.200,00	00002/2018	edital	00014
1.242.945,00	00034/2018	edital	00032
156.585,00	00024/2018	edital	00001
30.000,00	00024/2018	edital	00034

20.600,00	00041/2017	edital	00067
45.328,20	00028/2018	edital	00002
6.790,00	00013/2018	edital	00004
122.380,00	00003/2018	edital	00082
27.409,94	00003/2018	edital	00083
579,82	08520/2018	edital	00010
148,16	00014/2016	edital	00066
135,00	00022/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
166,68	00015/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
1.740,00	00100/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001

1.948,00	00122/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
690,00	00004/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00004
3.530,00	00007/2018	edital	00029
3.449,50	00002/2018	edital	00283
3.421,00	00002/2018	edital	00457
323,61	00003/2018	edital	00005
19.799,55	00006/2018	edital	00020
42.430,00	00047/2017	edital	00030

3.696,00	00007/2018	edital	00026
8.998,95	00024/2018	edital	00030
4.050,00	00015/2018	edital	00028
1.923,25	00024/2018	edital	00101
264,90	00019/2018	edital	00073
445,70	00043/2018	edital	00030
2.438,40	00034/2018	edital	00021
1.740,00	00006/2019	Sem edital devido a modalidade de licitação	00002
178.228,05	00007/2018	edital	00007

2.712,48	00007/2018	edital	00074
1.364,00	00072/2018	edital	00058
1.722,00	00006/2018	edital	00040
5.829,00	00017/2018	edital	00001
1.675,00	00041/2017	edital	00071
13.176,00	00023/2018	edital	00009
2.312,40	00003/2018	edital	00019
1.165,60	00047/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001
333.552,00	00069/2018	edital	00001
1.007.928,00	00069/2018	edital	00002
173.750,00	00069/2018	edital	00003
428.400,00	00069/2018	edital	00004

6.967,44	00005/2018	edital	00081
11.634,97	00009/2018	edital	00005
33.499,97	00009/2018	edital	00006
37.839,97	00009/2018	edital	00007
7.299,94	00085/2018	edital	00015
129.578,10	00003/2019	edital	00022
550,00	00163/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001

2.000.000,00	00772/2018	edital	00008
240.000,00	00024/2018	edital	00001
520.000,00	00024/2018	edital	00002
14.373,01	00063/2018	edital	00002
27.507,08	00063/2018	edital	00003
47.080,64	00063/2018	edital	00004
21.734,88	00063/2018	edital	00005
42.561,12	00063/2018	edital	00006
18.743,38	00063/2018	edital	00007
3.192,00	00198/2018	Sem edital devido a modalidade de licitação	00001



TERMO DE REFERÊNCIA

DEFINIÇÃO DO OBJETO CONTRATADO (Art.18, § 3º, I):

Fornecimento de aparelhos telefônicos VoIP, com garantia mínima de 1 (um) ano.

1 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 3º, II)

1.1 Motivações da Contratação (Art. 18, § 3º, II, a)

Com a atualização da nova versão da central telefônica Dígito, o quantitativo de ramais VoIP aumentou, em razão de que todos os ramais existentes terão tecnologia VoIP, excluindo, definitivamente, os 264 ramais analógicos hoje em funcionamento na sede do TRE-PE.

Na implantação da nova versão da central telefônica, a empresa Dígito fez uma adaptação provisória para que os ramais analógicos continuem em funcionamento até a total substituição por ramais VoIP.

Para a adoção de ramais VoIP os aparelhos telefônicos atualmente utilizados terão de ser substituídos por aparelhos compatíveis com a tecnologia VoIP, permitindo que a nossa central telefônica não necessite mais de comunicação analógica e opere cem por cento na tecnologia IP.

Para tanto, faz-se necessária a contratação de empresa para fornecimento de aparelhos telefônicos IP, no quantitativo necessário para a substituição na totalidade dos aparelhos analógicos existentes no prédio sede.

Além dos 264 ramais analógicos a serem substituídos, há a substituição de aproximadamente 30 extensões de ramais analógicos, a ampliação de ramais nas Zonas Eleitorais com mais de 5 servidores, a utilização em postos temporários de atendimento ao eleitor e por equipes de trabalho em projetos específicos, tais como para a equipe de gerenciamento dos Pólos Eleitorais e para as Comissões de Propaganda Eleitoral e de Desembargadores Auxiliares, durante o pleito 2020.

1.2 Objetivos da Contratação (Art. 18, § 3º, II, b)

A aquisição dos aparelhos telefônicos VoIP permitirá a substituição de todos os ramais analógicos existentes na Sede do TRE-PE e a instalação de novos ramais VoIP nos cartórios eleitorais e para uso nas Eleições 2020.

1.3 Benefícios da Contratação (Art. 18, § 3º, II, c)

A presente aquisição visa:

- Melhorar a disponibilização de pontos de rede na sede do Tribunal;
- Otimizar a comunicação de voz ramal-ramal;
- Atender a demanda do Suporte Logístico nas Eleições 2020;
- Atender a demanda dos cartórios eleitorais e postos de biometria;
- Atender a demanda dos Pólos Eleitorais, durante o período eleitoral.

1.4 Alinhamento Estratégico (Art. 18, § 3º, II, d)

A presente contratação está alinhada com:

- Objetivos estratégicos OBE1 (Promover a cidadania) e OBE9 do Plano Estratégico Institucional - PEI (Assegurar a melhoria da governança e infraestrutura de TIC);
- Objetivo estratégico OE2 do Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação - PETIC (Prover infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas);
- Meta 2 do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC (Manutenção da disponibilidade de infraestrutura de TIC).

Possui recursos previstos na proposta orçamentária de 2020 e corresponde ao sequencial 235 do PCI 2020.

1.5 Referência aos Estudos Preliminares (Art. 18, § 3º, II, e)

1.6 Relação entre a demanda prevista e a quantidade de bens e/ou serviços contratados (Art. 18, § 3º, II, f)

Com a ampliação dos ramais VoIP, em razão da conversão da nova central telefônica Dígito em Central Telefônica IP, a demanda por ramais VoIP irá aumentar, em razão da troca dos 264 ramais analógicos hoje em funcionamento na sede do TRE-PE.

Além dos 264 ramais analógicos a serem substituídos, há a substituição de aproximadamente 30 extensões de ramais analógicos, a ampliação de ramais nas Zonas Eleitorais com mais de 5 servidores, a utilização em postos temporários de atendimento ao eleitor e por equipes de trabalho em projetos específicos, tais como para a equipe de gerenciamento dos Pólos Eleitorais e para as Comissões de Propaganda Eleitoral e de Desembargadores Auxiliares, durante o pleito 2020.

O quantitativo mínimo a ser adquirido em 2020 (300 unidades), considerando o valor médio encontrado, atenderá a necessidade imediata. Entretanto, deve-se registrar um quantitativo total de 400 aparelhos na ata de registro de preços (indicada no tópico 3.4), levando em consideração as justificativas já apresentadas e ainda a relevância de manter uma reserva técnica de 10%, que visa à manutenção da disponibilidade do aparelho, quando da necessidade de substituição daqueles que venham a apresentar defeitos e estejam fora do período de garantia.

1.7 Análise de Mercado (Art. 18, § 3º, II, g)

Considerando a realização de nova pesquisa de mercado, em face da repetição do PE 20/2020, foram obtidos 21 resultados no Painel de Preços (doc. 1241236), dos quais 18 não apresentam similaridade:

- Resultados 1, 2 e 3 não são aparelhos VoIP;
- Resultados 4, 5 e 6 são aparelhos com especificações inferiores;
- Resultados 7 e 8 não foram encontradas informações do pregão;
- Resultado 9 aparelho com especificação inferior;
- Resultados 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 e 21 não são aparelhos VoIP.

Foram realizadas outras consultas às empresas do mercado e seguindo orientações do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ, obteve-se o preço médio de R\$ 573,42 (quinhentos e setenta e três reais e quarenta e dois centavos), conforme quadro abaixo.

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
NETSCIENCE TECNOLOGIA	Painel de Preços	458,57	902,74	51%	Válido	573,42
LOJAS MUNDI	Internet	588,64	773,64	76%	Válido	
Senado Federal	Painel de Preços	667,99	763,72	87%	Válido	
R&A COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	Fornecedor	580,00	774,72	75%	Válido	
FORTT DO BRASIL LTDA	Fornecedor	500,00	784,72	64%	Válido	
PHONOWAY SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	Fornecedor	1.000,00	722,22	138%	Excessivamente	
Dígito	Fornecedor	1.227,00	693,84	177%	Excessivamente	
GBS Tecnologia	Fornecedor	1.110,25	708,44	157%	Excessivamente	
Unentel Soluções	Fornecedor	645,30	766,56	84%	Válido	
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 130%.						
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E OS INEXEQUÍVEIS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços após retirada dos excessivamente elevados	Avaliação	Preço médio válido
NETSCIENCE TECNOLOGIA	Painel de Preços	458,57	496,99	92%	Válido	

LOJAS MUNDI	Internet	588,64	475,31	124%	Válido	573,42
Senado Federal	Painel de Preços	667,99	462,09	145%	Válido	
R&A COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	Fornecedor	580,00	476,75	122%	Válido	
FORTT DO BRASIL LTDA	Fornecedor	500,00	490,08	102%	Válido	
Unentel Soluções	Fornecedor	645,30	465,87	139%	Válido	
Obs.: O preço é inexequível quando o percentual é inferior a 70%.						

PREÇOS		Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
NETSCIENCE TECNOLOGIA	458,57	81,20	14%	573,42	584,32	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
SENADO FEDERAL	667,99					
R&A COMERCIO DE EQUIPAMENTOS TELEFONICOS LTDA	580,00					
FORTT DO BRASIL LTDA	500,00					
Unentel Soluções Tecnológicas Ltda	645,30					
Lojas Mundi	588,64					

Observações:

- os valores identificados como excessivos não foram considerados para os cálculos apresentados na planilha acima, apenas aqueles identificados como válidos;
- a identificação dos valores excessivos e demais cálculos foram realizados de acordo com as orientações contidas no *Manual de Orientação - Pesquisa de Preço do Superior Tribunal de Justiça (STJ)*;
- a utilização do valor médio e não da mediana decorreu do fato de que o desvio padrão dos valores válidos é inferior a 25%.
- Com fulcro no art. 48, I e III, da Lei Complementar n.º 123/2006, bem assim nos arts. 6.º e 8.º, do Decreto n.º 8.538/15, indica-se que o presente certame não deve ser realizado com exclusividade para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, visto que o valor estimado é superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), o que, de per si, afasta a obrigatoriedade de realizar o processo licitatório destes itens destinado exclusivamente à participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

1.8 Natureza do Objeto (Art. 18, § 3º, II, h)

A presente contratação possui características comuns e usuais do mercado e se trata de aquisição de bens permanentes.

1.9 Parcelamento ou não dos itens (Art. 18, § 3º, II, i)

Não se aplica, por se tratar de apenas um único item.

1.10 Seleção do Fornecedor (Art. 18, § 3º, II, j)

Será licitação do tipo menor preço por item, na modalidade pregão eletrônico, com Ata de Registro de Preços, utilizando o código BR indicado na tabela abaixo. A utilização de Registro de preços é justificada pela necessidade de entrega parcelada dos itens da licitação.

Item	Código	Objeto	Complemento
1	BR 131202	Aparelho telefônico fixo/móvel	Aparelho telefônico VoIP

1.11 Vigência

Os bens a serem adquiridos deverão possuir garantia de, no mínimo, 1(um) ano a contar do atesto da nota fiscal pelo gestor da contratação.

1.12 Impacto Ambiental (Art. 18, § 3º, II, k)

Não haverá impacto ambiental com a presente contratação.

1.13 Conformidade (Art. 18, § 3º, II, l)

- A contratada deverá apresentar em sua proposta o certificado de homologação dos equipamentos ofertados junto à ANATEL.
- A contratada deverá apresentar Certidão de Registro ou Inscrição da empresa e do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.
- A Contratada deve apresentar em sua proposta Atestados de Capacidade Técnica registrados junto ao CREA, expedidos por órgão, entidade pública ou por empresas privadas, comprovando que forneceu e instalou, a contento, equipamentos dotada com as características e facilidades similares aos modelos ofertados na sua proposta.
- A contratada deverá apresentar catálogo dos equipamentos ofertados, em meio físico ou digital.
- Os equipamentos ofertados devem ser plenamente compatíveis com a plataforma existente no Tribunal (Central Dígito NGC Evolution), possibilitando a perfeita comunicação de VOIP SIP.

1.14 Obrigações Contratuais (Art. 18, § 3º, II, m)

O TRE-PE obriga-se a:

- Permitir acesso dos empregados da contratada, devidamente identificados, às suas dependências, para execução de serviços quando necessário;
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da contratada;
- Assegurar-se de que os preços contratados estão compatíveis com aqueles praticados no mercado, de forma a garantir que lhe continuem a ser os mais vantajosos;
- Fiscalizar o cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, quanto à prestação da garantia.

Obriga-se a CONTRATADA a:

- Entregar os aparelhos telefônicos na Seção de Almoxarifado do TRE/PE, localizada na Av. Rui Barbosa, nº 320, Graças, Recife/PE, CEP 52.011-040, no horário das 08h às 13h, de segunda a sexta-feira, no prazo máximo de **30 dias corridos**, contados a partir da confirmação do recebimento da nota de empenho;
- Arcar com despesas decorrentes para o envio dos equipamentos;
- Prestar garantia dos aparelhos durante o período mínimo de 1(um) ano, a contar do atesto da nota fiscal pelo gestor da contratação;
- Apresentar Nota Fiscal Eletrônica para o fornecimento do material, visando atender o disposto na Cláusula Segunda, inciso I do Protocolo ICMS 42, de 3/07/2009, alterado pelo Protocolo ICMS 85, de 9/07/2010;
- Obedecer a todas as condições estabelecidas neste Termo de Referência bem como às oferecidas em sua proposta;
- Recolher e substituir, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, o material diferente do que foi cotado e/ou esteja em desacordo com a descrição do material constante na proposta ou divergente da amostra aprovada, com defeito de fabricação, avarias ou falhas sem qualquer ônus para o TRE/PE.
- **A prestação de garantia deverá obedecer os seguintes critérios:**
- Prestar garantia por, no mínimo, 12 (doze) meses, a contar do atesto da nota fiscal pelo gestor da contratação;
- Não existindo assistência técnica com endereço na cidade do Recife, a Contratada deverá se responsabilizar pelo recolhimento e envio do equipamento, sem ônus para o TRE.
- Durante o período de garantia técnica deverá ser permitida, junto ao sítio do fabricante, a atualização dos 'softwares' e do 'firmware' de todos os equipamentos para as versões mais recentes, sem ônus adicional para o TRE-PE além daquele já cotado na proposta;
- O atendimento deverá incluir quaisquer correções que se fizerem necessárias, sem que isso implique em ônus adicional para o TRE-PE além daquele já cotado na proposta;
- Todas as peças e componentes mecânicos ou eletrônicos substituídos deverão ser originais de fábrica.

1.15 Proposta de Preços

Condições da proposta:

- Todos os impostos, taxas e fretes devem estar inclusos no preço do material;
- Validade da proposta: 60 dias a contar da data da proposta;
- As empresas deverão indicar a marca e o fabricante do produto cotado, que deverão estar impressos na embalagem ou no produto, conforme o caso;

- Os preços ofertados deverão ser em moeda corrente nacional, não podendo ter mais do que duas casas decimais;
- Para o item é exigida a apresentação de garantia do fabricante no prazo mínimo de 01 (um) ano, conforme descrito neste Termo de Referência; Deverá ser de responsabilidade da assistência técnica o recolhimento e envio do equipamento, se necessário, sem ônus para o TRE;
- As empresas classificadas em primeiro lugar deverão indicar SITE para o item, constando o objeto com as especificações definidas, para análise da unidade competente neste TRE/PE:
 - A empresa deverá descrever o caminho completo (passo a passo) para chegar especificamente ao objeto;
 - É imprescindível que a empresa identifique, no site, qual produto está sendo ofertado, com a indicação da sua referência (ou código), ficando estabelecido que na falta da sua referência o produto não será analisado.

No item de julgamento da proposta, na fase de avaliação de sua aceitabilidade e do cumprimento das especificações do objeto, deve ser exigido:

- A licitante vencedora deverá apresentar declaração, afirmando que atende aos Critérios de Sustentabilidade previstos no item 2.12 deste Termo de Referência;
- O Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não-aceitação, comprovação de que os bens de informática e/ou automação ofertados não contêm substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
 - A comprovação poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova, em especial laudo pericial, que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.
- A licitante vencedora deverá apresentar o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 11, de 13 de abril de 2018, alteradora da IN nº 6, de 15 de março de 2013, e legislação correlata. Neste caso, o Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não-aceitação, aludidos documentos.
 - A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo. (Obs.: Se houver no contrato o fornecimento de materiais/equipamentos elétricos, eletrônicos e de comunicação, ou de outros itens enquadrados no [Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013](#)) (Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 2ª ed. set/2019, p. 87-90);
- A unidade demandante, com o apoio da AGS, analisarão os critérios apontados acima.
- Em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências.

1.16 Valor e Recursos Orçamentários

De acordo com a pesquisa de mercado, considerando o preço médio de 573,42 (quinhentos e setenta e três reais e quarenta e dois centavos), o valor da presente aquisição importará no valor total de R\$ R\$ 229.368,00 (duzentos e vinte e nove mil, trezentos e sessenta e oito reais), considerando a aquisição de 400 equipamentos.

Para o exercício 2020, foi aprovado o acréscimo de valor no SEI 0017532-65.2020.6.17.8000, para aquisição de 300 unidades em 2020, perfazendo um total estimado de R\$ 172.026,00 (cento e setenta e dois mil, e vinte e seis reais).

Para o exercício 2021, deverá haver a aquisição de 100 equipamentos, num total estimado de R\$ 57.342,00 (cinquenta e sete mil, trezentos e quarenta e dois reais)

1.17 Reajuste

Não haverá reajuste de preços dos equipamentos durante a vigência da ata de registro de preços.

2 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (Art. 18, § 3º, III)

2.1 Modelo de Execução e Gestão Contratual (Art. 18, § 3º, III, a)

2.1.1 Papéis (Art. 18, § 3º, III, a, 1)

Do Gestor da Contratação:

- Cumprir e fazer cumprir, nesta contratação, as determinações insertas na Resolução TSE 23.234/2010.
- Reportar-se à Administração Superior e à Contratada quanto à execução do contrato.
- Comunicar à Diretoria-Geral o descumprimento de cláusula contratual para possível abertura de processo administrativo para apuração de irregularidade.

Da Contratada:

- Atender as solicitações efetuadas pelo representante da contratante.
- Cumprir com as obrigações contratuais.
- Responder aos questionamentos ou esclarecimentos efetuados pelo gestor da contratação no tempo indicado na referida solicitação.

Equipe de Gestão da Contratação

- Gestor titular: Ana Luiza Maia Soares de Azevedo. CPF 667.090.754-00
- Gestor substituto e Fiscal técnico: Luciano Francisco Soares da Silva Júnior. CPF 083.785.834-81
- Fiscal técnico substituto: Diego Wesley de Carvalho Spíndola. CPF 067.694.484-16

Não foi identificada a necessidade de indicar fiscais demandante, administrativo, visto que os gestores (titular e substituto) do contrato integram a unidade demandante que, por sua vez, realiza a gestão administrativa do objeto da contratação.

2.1.2 Dinâmica (Art. 18, § 3º, III, a, 2)

O valor a ser pago referente à entrega dos equipamentos será realizado em uma única vez, através de fatura/nota fiscal.

Após análise e confirmado o valor da fatura/nota fiscal, o gestor atesta e encaminha-a para pagamento, através de memorando.

2.1.3 Instrumentos Formais (Art. 18, § 3º, III, a, 3)

O instrumento formal para a presente aquisição poderá, s.m.j., ser a nota de empenho.

2.1.4 Acompanhamento (Art. 18, § 3º, III, a, 4)

O prazo de vigência da garantia será acompanhada pelo gestor do contrato.

2.1.5 Comunicação (Art. 18, § 3º, III, a, 5)

A comunicação será realizada por email ou por telefone ao representante da empresa.

2.1.6 Recebimento (Art. 18, § 3º, III, a, 6)

- Os materiais deverão ser entregues na Seção de Almoxarifado do TRE/PE, localizada na Av. Rui Barbosa, nº 320, Graças, Recife/PE, CEP 52.011-040, no horário das 08h às 13h, de segunda a sexta-feira, no prazo máximo de **30 dias corridos**, contados a partir da confirmação do recebimento da nota de empenho;
- A empresa vencedora terá o prazo de 1 (um) dia útil para confirmação do recebimento da nota de empenho, através do e-mail secom@tre-pe.jus.br ou pelos fones (81) 3194-9336 / 9337 / 9338 ou whatsapp (81) 98214-1696;
- No caso da inexistência da confirmação exigida acima, será emitida certidão por servidor do setor solicitante, registrando a data do recebimento da nota de empenho pela licitante;
- Os materiais serão inspecionados por ocasião de seu recebimento na Seção de Almoxarifado do TRE/PE. Em hipótese alguma será aceito material diferente do que foi cotado e/ou esteja em desacordo com a descrição do material constante na proposta ou divergente do catálogo/site aprovado, com defeito de fabricação, avarias ou falhas, ficando a empresa obrigada a recolhê-lo e substituí-lo no prazo máximo de **05 dias úteis**.

2.1.7 Pagamento (Art. 18, § 3º, III, a, 7)

O pagamento da nota fiscal será realizado após atesto pelo gestor da contratação.

2.1.8 Transferência de Conhecimento (Art. 18, § 3º, III, a, 8)

Toda a integração/ajuste/configuração necessários para o perfeito funcionamento da solução será de responsabilidade da Contratada, devendo para isso fornecer, no mínimo: configuração inicial para funcionamento do aparelho telefônico VoIP, descrição dos recursos de hardware e

software, bem como telefone, e-mail ou outro meio de comunicação que permita contato com equipes de suporte para esclarecimento de dúvidas que porventura surgirem, acerca da configuração e funcionamento do aparelho.

2.1.9 Propriedade Intelectual (Art. 18, § 3º, III, a, 9)

Não haverá direitos de propriedade intelectual e autorais dos equipamentos a serem fornecidos.

2.1.10 Qualificação Técnica (Art. 18, § 3º, III, a, 10)

A prestação da garantia do equipamento deverá ser realizada pelo fabricante do produto ou por empresa credenciada.

2.1.11 Descumprimento Contratual (Art. 18, § 3º, III, a, 11)

A licitante contratada ficará sujeita às sanções administrativas previstas nos arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a serem aplicadas pela autoridade competente do TRE-PE, conforme a gravidade do caso, assegurado o direito à ampla defesa e ao contraditório, sem prejuízo do ressarcimento dos danos porventura causados à Administração e das cabíveis cominações legais.

No caso de inexecução total ou parcial, as seguintes sanções poderão ser aplicadas, nos termos do art. 87 da Lei nº 8.666/1993, sendo que as previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II:

I - Advertência;

II - Multa prevista na forma da lei;

III - Suspensão temporária de participar de licitação e/ou contratação promovida pelo TRE-PE, por prazo não superior a dois anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes, e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

A inexecução total do objeto se caracterizará pela não execução de nenhuma obrigação da contratada, conforme definido no item 1.14.

A inexecução parcial do objeto se caracterizará pelo atraso na entrega dos equipamentos, conforme estabelecido neste Termo de Referência, ou pelo atraso na prestação do serviço de garantia.

2.1.12 Sustentabilidade

Visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais que contribuam para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, e em atendimento ao disposto no art. 3º da Lei n.º 8.666/93, bem como no Acórdão n.º 1056/2017 – Plenário do TCU; na Resolução n.º 201/2015 do CNJ e na Resolução n.º 23.474/2016 do TSE, será(ão) exigido(s) como critério(s) de sustentabilidade:

- obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego e normas ambientais vigentes;
- fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários à execução de serviços e fiscalizar seu uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora n.º 6 do MTE;
- não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 4, de 11 de maio de 2016;
- não ter sido condenada, a licitante vencedora ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta à previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nºs 29 e 105.
- sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares (IN Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão nº 01/2010, art. 5º, Inciso II);
- que sejam aptos, após o uso pelo consumidor, à reutilização, à reciclagem ou a outra forma de destinação ambientalmente adequada (Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, art. 31º, Inciso I, Alínea "a");
- sempre que possível e no que couber, deve ser estabelecida margem de preferência para produtos manufaturados e serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras, em observância a Lei nº 12.349/2010.

3 REQUISITOS TÉCNICOS (Art.18, § 3º, IV):

A LICITANTE deve fornecer aparelhos telefônicos VoIP que permitam aos usuários destes dispositivos a realização de chamadas telefônicas pela conexão à rede local (IP) com utilização de protocolos de comunicação compatíveis com a central telefônica (PABX) da Sede do TRE-PE, marca Dígito, modelo NGC Evolution utilizando o protocolo SIP. O aparelho deve possuir, ainda, duas interfaces de rede permitindo a configuração de uma delas em modo bridge para conexão de outro equipamento.

Os aparelhos telefônicos IP devem atender as seguintes características mínimas:

- Protocolo SIP 2.0. UDP/TCP
- Suporte a uma conta SIP.
- Display gráfico LCD de, no mínimo, 128x32 pixels de resolução.
- Suporte a PoE (Power Over Ethernet) padrão 802.3af, e possuir alimentação através de fonte externa.
- Permitir atualização de software via LAN.
- Utilização em mesa.
- Configuração: Via display no aparelho ou browser.
- Suporte DHCP: Suporta IP dinâmico.
- Suporte a VLAN.
- Suporte a IPV4 e IPV6.
- Suportar codificação e compressão conforme padrão G. 729 a/b, G.711 e G. 723.1.
- 2 (duas) interfaces ethernet 10/100/1000 BaseT com conectorização RJ-45.
- Sistema de Viva-Voz com qualidade em HD.
- Discagem por protocolo ou DTMF.
- Utilização de monofone ou headset RJ9.
- Tecla flash e rediscar.
- Tecla correio de voz com sinalização por LED.
- Tecla de sigilo (mute) com sinalização por LED.
- Tecla para ajuste de volume de áudio e campainha.
- Garantia de qualidade na voz com suporte a QoS.
- Permitir importação de arquivo com agenda de contatos.
- Visualização do número no display do aparelho IP com as indicações do nome e o número do chamador (desde que estes números estejam devidamente cadastrados na agenda).
- Possuir fonte automática 110/220V.
- Implementar comunicação segura através dos protocolos Transport Layer Security (TLS) v1.2 para tráfego de sinalização e SRTP para tráfego de voz.
- Deve ser fornecido juntamente com o telefone uma "parch cord CAT 6" com comprimento de 1,5 metros.
- Suporte para certificado digital.

Para o item é exigido um período mínimo de garantia de 01 (um) ano.

4 MODELOS (Art.18, § 3º, V):

Não há modelos.

Declaração de Ciência - Res. CNJ 182

Declaro estar ciente das regras e diretrizes estabelecidas pela Resolução nº 182, de 17 de Outubro de 2013, do Conselho Nacional de Justiça - CNJ.



Documento assinado eletronicamente por **ANA LUIZA MAIA SOARES DE AZEVEDO, Chefe de Seção**, em 07/08/2020, às 08:27, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUÍS FERNANDO CAVALCANTI COSTA, Analista Judiciário(a)**, em 07/08/2020, às 10:25, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANO FRANCISCO SOARES DA SILVA JÚNIOR, Técnico(a) Judiciário(a)**, em 07/08/2020, às 11:50, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1240778** e o código CRC **E09371BB**.

0035923-05.2019.6.17.8000

1240778v27