



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ

Ata de Registro de Preços Nº 14/2023

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ, inscrito no CNPJ sob o nº **05.957.363/0001-33**, situado na Praça Des. Edgar Nogueira, S/N – Centro Cívico, bairro Cabral, em Teresina – PI, CEP 64000-920, neste ato representado por seu Presidente, Des. ERIVAN JOSÉ DA SILVA LOPES, considerando o julgamento da licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, Processo Eletrônico SEI nº **0005500-30.2022.6.18.8000**, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta Ata, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo às condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº. 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

#### 1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **aquisição de dispositivos de rede switch equipados com interfaces de conexão de fibra óptica, transceivers SFP 1 GbE e transceivers SFO+ 10GbE**, especificados no Grupo 1 (itens 1, 2 e 3) do Termo de Referência nº 69/2023, Anexo I do edital do Pregão Eletrônico nº 20/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

#### 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

**FORNECEDOR :** VPX TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ nº** 37.557.245/0001-24

**Endereço:** Rua Souza Dutra, 145, sala 807 – Estreito – Florianópolis/SC

CEP: 88.070-605

TELEFONE: (11) 97622-2637

E-MAL: vpx@vpx.systems

**Representante legal:** Victor Fernando Proscurchin

RUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/MODELO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO
1	1	<b>SWITCH</b> Switch para datacenter 48 portas SFP+ (10GbE) e 4 portas QSFP+ (40GbE), 1.28Tbps, Fonte e ventiladores redundantes.	EDGECORE AS5610-52X	un	6	R\$ 26.000,00
	2	<b>TRANSCEIVER</b> SFP 1GbE monomodo 10Km	EDGECORE ET4202-LX	un	96	R\$ 100,00
	3	<b>TRANSCEIVER</b> SFP+ 10GbE multimodo 300m	EDGECORE ET5402-SR	un	24	R\$ 187,20
						TOTAL

2. A presente Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua publicação.

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

#### 3. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ será o órgão gerenciador;

3.2. Não foram admitidos participantes neste Registro de Preços.

#### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação

#### 5. DA VALIDADE DA ATA

5.1. A validade desta Ata será de 12 meses a partir da sua publicação, não podendo ser prorrogada.

#### 6. DA REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. O TRE-PI realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos superiores a 90 (noventa) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta A

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, as negociações junto ao(s) fornecedor(es);

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(er) praticados pelo mercado;

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade;

6.5. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

**Nota Explicativa:** Suprimir o item quando inexistentem outros fornecedores classificados registrados na ata.

6.6. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o TRE-PI poderá:

a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a verac apresentados; e

b) convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6.1. Não havendo êxito nas negociações, o TRE-PI deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).



Local e data

## ANEXO II - DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA E VERACIDADE

NOME COMPLETO DO USUÁRIO:	
IDENTDADE:	CPF:
E-MAIL DO USUÁRIO:	
LOGRADOURO:	
COMPLEMENTO:	BAIRRO:
CIDADE:	ESTADO:
TELEFONE:	CEP:

Por meio deste documento e do cadastro como Usuário Externo no SEI do TRE-PI, declaro que aceito todos os termos e condições que disciplinam o processo eletrônico, com fundamento na legislação pertinente e especialmente no Decreto Nº 8.539, de 08/10/15, admitindo como válida a assinatura eletrônica na modalidade cadastrada (login e senha), tendo como consequência a responsabilidade pelo uso indevido das ações efetuadas, as quais serão passíveis de apuração de responsabilidade civil, penal e administrativa.

Declaro, ainda, que o endereço informado referente ao meu domicílio é verdadeiro e que são de minha exclusiva responsabilidade:

- I - o sigilo da senha de acesso, não sendo oponível, alegação de uso indevido;
- II - a observância de que os atos processuais em meio eletrônico se consideram realizados no dia e na hora do recebimento pelo SEI, considerando-se tempestivos os atos praticados até as 23 horas e 59 minutos e 59 segundos do último dia do prazo, considerado sempre o horário oficial de Brasília, independente do fuso horário em que se encontre o usuário externo;
- III - as condições da rede de comunicação, do acesso ao provedor de internet e a configuração do computador a ser utilizado nas transmissões eletrônicas;
- IV - a observância dos períodos de manutenção programada, ou qualquer outro tipo de indisponibilidade do sistema.

Por fim, nos termos da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais) e da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), declaro ciência do tratamento dos meus dados pessoais pelo TRE-PI, inclusive para sua publicação nos portais de Transparência do Órgão.

Para que o seu acesso seja liberado e o cadastro aprovado o usuário deve enviar os seguintes documentos ao endereço eletrônico [cs@tre-pi.jus.br](mailto:cs@tre-pi.jus.br):

- a) cópias de RG e CPF ou de outro documento de identidade válido no qual constem estes dados;
- b) este formulário preenchido e assinado.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Usuário Externo



Documento assinado eletronicamente por **Victor Fernando Proscurchin, Usuário Externo**, em 06/09/2023, às 11:15, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Erivan José da Silva Lopes, Presidente**, em 06/09/2023, às 14:38, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0001910106** e o código CRC **5EA5D2C1**.

0005500-30.2022.6.18.8000

0001910106v2



--

**ANEXO II**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**UASG: 070006 – TRE-PI**

**Pregão Eletrônico: nº 20/ 2023**

**Empresa: VPX TECNOLOGIA LTDA**

**CNPJ: 37.557.245/0001-24**

**Endereço/Telefone: Rua Souza Dutra, 145, sala 807 – Estreito – Florianópolis/SC**

**CEP: 88.070-605**

**TELEFONE: (11) 97622-2637 E-MAL: [vpx@vpx.systems](mailto:vpx@vpx.systems)**

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UN	Qtida de	VALOR UN (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	Switch para datacenter 48 portas SFP+ (10GbE) e 4 portas QSFP+ (40GbE), 1.28Tbps, Fonte e ventiladores redundantes.	EDGECORE AS5610-52X	UN	6	R\$ 26.000,00	R\$156.000,00
	2	Transceiver SFP 1GbE monomodo 10Km	EDGECORE ET4202-LX	UN	96	R\$ 100,00	R\$ 9.600,00
	3	Transceiver SFP+ 10GbE multimodo 300m.	EDGECORE ET5402-SR	UN	24	R\$ 187,2000	R\$ 4.492,80
VALOR TOTAL							R\$170.092,80

- Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias
- Prazo de entrega dos materiais: Conforme especificações do Termo de Referência.
- Declaramos que todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, estão inclusas na proposta.
- Declaramos a garantia fornecida pelo fabricante atendendo ao prazo de 60 (sessenta) meses.

Florianópolis, 01 de agosto de 2023.

Victor Fernando Proscurchin  
Diretor Geral

<b>SWITCH DE DISTRIBUIÇÃO SFP+ 10 GbE</b>				
<b>Quanto às características gerais, o equipamento:</b>				
1. Switch de distribuição (camada 3) compatível com as tecnologias Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet e 10 Gigabit Ethernet;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	Ports	
2. Deverá ser desenvolvido para ser implementado como switch de camada de convergência/agregação, apresentar redundância de fonte e suportar funções intrínsecas a um ambiente de datacenter, como BGP, EVPN ou VxLAN;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	1	Cost-effective, bare-metal switch infrastructure for data center fabric.	
3. Deverá ser fornecido na embalagem original do fabricante, com todos os softwares, cabos de força e lógicos, conectores, adaptadores e acessórios de fixação necessários ao seu pleno funcionamento;	AS5610-52X_QSG_R04_EN_20171102.pdf	1	Quick Start Guide	
4. Deverá ser fornecido com todas as licenças de software necessárias para o funcionamento integral de todas as funcionalidades descritas neste termo de referência;	Cumpriremos integralmente			
5. Deverá ser novo, estar em produção (não serão aceitos equipamentos já descontinuados pelo fabricante) e estar nas condições originais de fabricação, ou seja, sem modificação, retirada ou acréscimo de componentes externos e/ou internos à montagem original do fabricante;	<a href="https://www.edge-core.com/productsInfo.php?cls1=1&amp;cls2=154&amp;cls3=45&amp;id=1019">https://www.edge-core.com/productsInfo.php?cls1=1&amp;cls2=154&amp;cls3=45&amp;id=1019</a>			
6. Deverá ser licenciado para utilização e comercialização no Brasil;	Cumpriremos integralmente			
7. Todas as versões de sistema operacional ou software armazenado no equipamento deverão ser fornecidos nos releases mais atualizados, adequadas às necessidades requeridas neste Termo de Referência; e	Cumpriremos integralmente			
8. Caso não seja o próprio fabricante, a empresa fornecedora deve ter autorização do fabricante do equipamento, comprovado por meio de documentação fornecida pelo fabricante.	Cumpriremos integralmente			
<b>Quanto às características físicas e elétricas, o equipamento deverá:</b>				
1. Encaixar em racks de 19 polegadas, seguindo o padrão EIA-310, ocupando altura máxima de 01 (um) RU (Rack Unit), devendo ser fornecido o kit de instalação em rack do próprio fabricante do equipamento, sendo aceitos, contudo, equipamentos com tamanhos distintos do EIA-310, desde que seja fornecido, junto com o equipamento, kit de instalação, do mesmo fabricante do equipamento, que seja compatível com EIA-310;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	Dimensions (WxDxH): 438.4 x 473 x 43.4 mm (17.26 x 18.62 x 1.71 inches)	
2. Possuir fontes de alimentação compatíveis com a voltagem de 110/220 V (AC) e frequência de 50/60 Hz, além de serem redundantes e capazes de suportar a configuração máxima do equipamento;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	PSUs: 2 redundant, load-sharing, hot swappable AC or -48VDC Input Voltage: 90 to 264 VAC at 50-60 Hz. -48 to -72 VDC. Input Current: Max 6A @100/120 VAC, 3 A @200/240 VAC, 10 A @-72 VDC	
3. Possuir ventiladores redundantes, devendo o fluxo de ar operar da traseira (back) do equipamento para a parte frontal (front); e	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	Fan Tray: hot-swappable tray with 3+1 redundant fans	
4. Possuir fontes de alimentação e ventiladores do tipo "hot-swappable" que possam ser trocados sem que seja necessário desligar o equipamento ou interromper seu funcionamento.	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	hot swappable AC; hot-swappable tray	
<b>Quanto às interfaces disponíveis, o equipamento:</b>				

1. Deverá possuir ao menos 48 portas híbridas 1/10 GbE compatíveis com transceivers SFP e SFP+ (1000Base-LX e 10GBase-SR) fixas ao equipamento;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	Switch Ports: 48 x SFP+ each supporting 10 GbE or 1 GbE 4 x QSFP+ each supporting 40 GbE or 4 x 10 GbE
2. Deverá possuir ao menos 4 portas 40 GbE compatíveis com transceivers QSFP+;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	Switch Ports: 48 x SFP+ each supporting 10 GbE or 1 Management Ports on Front Panel: 1 x RJ-45 serial console 1 x RJ-45 100/1000BASE-T management
3. Deverá possuir porta de console para ligação direta de terminal RS-232, RJ-45, Gigabit Ethernet ou USB para acesso à interface CLI do equipamento;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	1 x RJ-45 100/1000BASE-T management
4. Deverá possuir LED's por porta que indiquem a integridade, a atividade e a velocidade de conexão do link; e	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	LEDs
5. Qualquer que seja o equipamento ofertado, mesmo que este possua número	Cumpriremos integralmente		
<b>Quanto ao desempenho, o equipamento deverá:</b>			
1. Preferivelmente permitir a agregação de switches do mesmo modelo, de forma	Item opcional		
2. Possuir capacidade de comutação de no mínimo 1,28 Tbps, taxa de encaminhamento de pacotes de no mínimo 960 Mpps e buffer de pacote de no mínimo 9MB; e	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	1 2 2	Full line-rate Layer 2 or Layer 3 forwarding Forwarding Rate: 960 Mpps Jumbo frames (9216 Bytes)
3. Contar com armazenamento interno mínimo de 2 GB bruto, e memória SDRAM	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	Memory: 2 GB DDR3 SDRAM ECC
<b>Quanto às funções de Camada 2, o equipamento deverá:</b>			
1. Suportar ao menos 3900 VLANs simultaneamente;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	VLAN IDs: 4K
2. Suportar Jumbo Frames não inferiores à 8.192 bytes em todas as interfaces;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	Jumbo frames (9216 Bytes)
3. Suportar o uso de MLAG ou MAGP (agregação multi-chassis) ou funcionalidade similar;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	80	Virtual Port Channels
4. Suportar IGMP v3;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	172	The Multicast component includes support for IGMPv2, IGMPv3, PIM-DM, PIM-SM, and
5. Suportar PVRST ou RPVST;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	97	Per-VLAN Spanning Tree Protocol and Per-VLAN Rapid Spanning Tree Protocol
6. Suportar BPDU Guard e Filter;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	96; 97	STP BPDU Guard STP BPDU Filtering
7. Suportar LLDP; e	ICOS_x86_functional_spec.pdf	104	LLDP and LLDP-MED
8. Suportar ACLs L2/L3/L4 e no mínimo 80.000 endereços MAC em sua tabela.	ICOS_x86_functional_spec.pdf AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	160; 2	Layer 2 ACLs; MAC Addresses: 128K
<b>Quanto às funções de Camada 3, QoS e segurança, o equipamento deverá:</b>			
1. Suportar rotas estáticas, Equal-cost multi-path routing para tráfego IPv4 e IPv6;	ICOS_x86_functional_spec.pdf ICOS_x86_functional_spec.pdf	128 129	Static Routes OSPF Equal Cost Multipath (ECMP)
2. Suportar OSPFv2;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	206	RFC 2328 — OSPFv2
3. Suportar BGPv4;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	207	BGP4
4. Suportar Virtual Routing and Forwarding, Virtual Router Redundancy Protocol,	ICOS_x86_functional_spec.pdf ICOS_x86_functional_spec.pdf	147 128	BGP Support for VRF Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)

VLAN Interface;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.1Q — Virtual LANs w/ port-based VLANs
5. Suportar pelo menos 16.000 rotas em IPv4 e 8.000 rotas em IPv6;	AS5610-52X_ONIE_DS_R03_20151029.pdf	2	L3 Routes IPv4 16K, IPv6 8K
6. Suportar ACLs de camadas 2, 3 e 4,	ICOS_x86_functional_spec.pdf	160; 162	Layer 2 ACLs; Layer 3/4 IPv4 ACLs
802.1X, Storm Control e acesso via SSH; e	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.1X — Port-based authentication
7. Suportar CoS baseado em classificação de tráfego, Priority Flow Control e Explicit Congestion Notification.	ICOS_x86_functional_spec.pdf	108 203 209 112 168	Storm Control SSH 1.5 and 2.0 Class of Service (CoS) Priority Flow Control ECN Support
<b>Quanto às funções de gerenciamento, automação, orquestração e monitoramento, o equipamento deverá:</b>			
1. Deve implementar gerenciamento de rede conforme os padrões SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	23	The SNMP agent supports the SNMPv1, SNMPv2c, or SNMPv3 protocols.
2. Deve suportar NTP ou SNTP para sincronismo de data e horário;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	58	Simple Network Time Protocol
3. Deve implementar os protocolos LLDP e LLDP-MED (IEEE 802.1AB);	ICOS_x86_functional_spec.pdf	104	LLDP and LLDP-MED
4. Deve implementar Telnet ou SSH para acesso à interface de linha de comando;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	203	SSH 1.5 and 2.0
5. Deve possuir capacidade de exportar as mensagens de log geradas pelo	ICOS_x86_functional_spec.pdf	68	Syslog Support
6. Deve permitir a atualização de sistema operacional através do protocolo TFTP ou	ICOS_x86_functional_spec.pdf	53	File Download
7. Deve permitir o armazenamento de sua configuração em memória não volátil,	ICOS_x86_functional_spec.pdf	58	Flash Robustness
8. Deve possuir ferramentas para depuração e gerenciamento em primeiro nível,	ICOS_x86_functional_spec.pdf	58	Serviceability
9. Deve permitir o espelhamento da totalidade do tráfego de uma porta ou de um	ICOS_x86_functional_spec.pdf	99	Port Mirroring
10. Deve suportar sFlow;	ICOS_x86_functional_spec.pdf	55	sFlow
11. Deve suportar o espelhamento de porta do tráfego de entrada e saída; e	ICOS_x86_functional_spec.pdf	99	Port Mirroring
12. Deve implementar DHCP Client e DHCP Relay.	ICOS_x86_functional_spec.pdf	54;	DHCP Client;
<b>Quanto à padronização, o equipamento deverá suportar os padrões:</b>			
1. IEEE 802.1p (COS);	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.1p — Ethernet priority with user provisioning and mapping
2. IEEE 802.1Q (VLAN);	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.1Q — Virtual LANs w/ port-based VLANs
3. IEEE 802.1D (STP);	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.1D — Spanning tree
4. IEEE 802.1w (RSTP);	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.1w — Rapid spanning tree
5. 802.1s (MSTP);	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.1s — Multiple spanning tree compatibility
6. IEEE 802.3ad (Link aggregation);	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.3ad — Link aggregation
7. IEEE 802.3x (Flow control); e	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.3x — Flow control
8. IEEE 802.1AB (Link Layer Discovery Protocol).	ICOS_x86_functional_spec.pdf	204	IEEE 802.1AB — Link level discovery

<b>Quanto ao suporte técnico e garantia do equipamento:</b>			
1. A garantia do equipamento deverá ser do fabricante e devidamente declarada por meio de carta, atendendo ao prazo de 60 (sessenta) meses, contados a partir da emissão da nota fiscal;			
2. O acionamento da garantia será por meio de telefone 0800 ou portal web do fabricante, com capacidade de atendimento em regime de 8 (ito) horas por 5 (cinco) dias da semana;	<a href="https://support.edge-core.com/hc/en-us">https://support.edge-core.com/hc/en-us</a>		
3. Durante a vigência do suporte técnico e garantia, será prevista a atualização do Sistema Operacional do equipamento dentro da mesma versão por outra mais atualizada visando manter o equipamento atualizado e livre de bugs, falhas de segurança etc;	Cumpriremos integralmente mediante a garantia do fabricante		
4. Os serviços devem incluir a troca de hardware e atualizações de softwares caso apresentem alguma disfunção que afete o desempenho dos produtos fornecidos;	Cumpriremos integralmente mediante a garantia do fabricante		
5. A garantia deverá ser realizada no Brasil, em português, para atendimento e solução de problemas de software incluindo atualização de versões e releases; e	Cumpriremos integralmente mediante a garantia do fabricante		<a href="#">Edgecore Networks (edge-core.com)</a>
6. Os equipamentos, materiais e produtos a serem fornecidos deverão atender a todas as Normas e Resoluções da Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL.	Cumpriremos integralmente mediante a garantia do fabricante		Anatel AS5620-52X.pdf

CONFIDENTIAL			
ET4202-LX - QUANTITY: 96 units			
ITEM (BR)	DOCUMENT	PAGE	REFERENCE
<b>TRANSCEIVER SFP 1 GbE</b>			
1. Deve ser integralmente compatível com o switch licitado no ITEM 1, por questões vinculadas a gerência, recursos, suporte e garantia, bem como operar no equipamento sem necessidade de ativação de qualquer tipo de modo de interoperabilidade ou checagem de compatibilidade;			
2. Deve ser do tipo SFP para operar a 1 GbE em distâncias de até 10km (dez quilômetros) sobre fibras do tipo monomodo (Dual Fibre-SM) OM4 com conector LC (1000Base-LX);	073-ET4202-LX-DS-R02-20211224.pdf	1	1G 10km SFP Transceiver
3. O equipamento deverá ser de primeira qualidade, novo e com acabamento apropriado;			
4. Não serão aceitos equipamentos remanufaturados / refurbished; e			
5. A garantia do equipamento deverá ser do fabricante e devidamente declarada por meio de carta, atendendo ao prazo de 60 (sessenta) meses, contados a partir da emissão da nota fiscal.			

CONFIDENTIAL			
ET5402-SR - QUANTITY: 24 units			
ITEM (BR)	DOCUMENT	PAGE	REFERENCE
<b>TRANSCEIVER SFP+ 10 GbE</b>			
1. Deve ser integralmente compatível com o switch licitado no ITEM 1, por questões vinculadas a gerência, recursos, suporte e garantia, bem como operar nos equipamentos sem necessidade de ativação de qualquer tipo de modo de interoperabilidade ou checagem de compatibilidade;			
2. Deve ser do tipo SFP+ para operar a 10 GbE em distâncias de até 300m (trezentos metros) sobre fibras do tipo multimodo (Dual Fibre-MM) OM4 com conector LC (10GBase-SR);	ET5402-SR-DS-R01-20210628.pdf	1	10G 300m SFP+ Transceiver
3. O equipamento deverá ser de primeira qualidade, novo e com acabamento apropriado;			
4. Não serão aceitos equipamentos remanufaturados / refurbished; e			
5. A garantia do equipamento deverá ser do fabricante e devidamente declarada por meio de carta, atendendo ao prazo de 60 (sessenta) meses, contados a partir da emissão da nota fiscal.			

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**  
**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

Declaramos, sob as penas da lei\*, na qualidade de Proponente do Pregão Eletrônico realizado pelo Tribunal Regional Eleitoral do Piauí, que atendemos aos critérios de sustentabilidade ambiental respeitando as normas de proteção do meio ambiente, conforme estabelece a Instrução Normativa nº 01/2010, Decreto nº 7.746/2012, nos casos em que a referida instrução se aplica ao objeto.

Declaramos, ainda, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proponente está ciente de sua responsabilidade ambiental e se compromete a cumprir a legislação específica para a atividade que desenvolve, e em adotar práticas ecologicamente corretas;
- b) Os produtos ofertados não contém 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);
- c) A empresa reconhece sua responsabilidade com o meio ambiente, adotando todas as medidas necessárias para evitar, atenuar ou reparar os impactos resultantes desta atividade, mantendo-se disponível à fiscalização pelos órgãos responsáveis;
- d) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



Florianópolis, 01 de agosto de 2023.

  
Victor Fernando Proscurchin

Victor Fernando Proscurchin  
Diretor Geral



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

AVISO DE HABILITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023

A Comissão Especial de Licitação de Projetos e Obras do Tribunal Regional Eleitoral do Espírito Santo vem comunicar aos interessados o resultado da fase de habilitação e julgamento dos documentos do certame em epígrafe, que tem como objeto a contratação de empresa especializada para a execução da obra de reforma do quinto pavimento do edifício sede do TRE-ES para abrigar os gabinetes dos membros. A Comissão decidiu habilitar as empresas Fortaleza Eng. e Construções Ltda e Projeta Alfa Construções e Serviços Ltda.

A Comissão decidiu ainda inabilitar a empresa Marruá Serviços e Comércio Ltda por não atendimento aos itens 3.1.1.1/3.1, 3.1.1.2 e 3.1.1.10 do instrumento convocatório.

Os autos pertinentes a este procedimento licitatório encontram-se com vista franqueada aos interessados, nesta Comissão. Processo: 0006793-14.2022.6.08.8000.

Vitória, 6 de setembro de 2023.  
ALOYSIO GABRIEL MATTOS  
Presidente da Comissão

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO  
SECRETARIA  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO  
COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIOAVISO DE HOMOLOGAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2023

Processo SEI Nº 0006450-53.2023.6.27.8000 - TRE-MA.

Objeto: Contratação de serviços de transporte de pessoas e cargas, em regime de dedicação exclusiva da mão de obra, através da condução de veículos oficiais pertencentes à frota do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão. Adjudicatária: Empresa INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTAO IDG - CNPJ nº 03.667.683/0001-23 (itens 01 e 02). Data da Homologação: 06/09/2023.

MARIO LOBAO CARVALHO  
Diretor-Geral

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2023 - UASG 70014

Nº Processo: 0011402-65.2023. Objeto: Aquisição de memórias flash tipo pendrive. Total de Itens Licitados: 2. Edital: 11/09/2023 das 08h00 às 17h00. Endereço: Av. Prudente de Moraes, Nr. 100 - 6.andar, Bairro Cidade Jardim, Cidade Jardim - Belo Horizonte/MG ou <https://www.gov.br/compras/edital/70014-5-00040-2023>. Entrega das Propostas: a partir de 11/09/2023 às 08h00 no site [www.gov.br/compras](https://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 22/09/2023 às 14h00 no site [www.gov.br/compras](https://www.gov.br/compras).

ALEXANDRE MIRANDA DOS SANTOS  
Equipe de Apoio

(SIASNet - 06/09/2023) 70014-00001-2023NE000001

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2023 - UASG 70009

Nº Processo: 0001164-30.2023. Objeto: Contratação dos serviços, sob demanda, de audiodescrição, transcrição de áudio para texto e intérprete de Libras (Língua Brasileira de Sinais) das sessões colegiadas do TRE-PB, bem como em eventos abertos ao público externo, pronunciamentos oficiais, vídeos institucionais e demais manifestações públicas.. Total de Itens Licitados: 3. Edital: 11/09/2023 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00. Endereço: Avenida Princesa Isabel, 201, Tambiá - João Pessoa/PB ou <https://www.gov.br/compras/edital/70009-5-00024-2023>. Entrega das Propostas: a partir de 11/09/2023 às 08h00 no site [www.gov.br/compras](https://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 27/09/2023 às 14h00 no site [www.gov.br/compras](https://www.gov.br/compras). Informações Gerais: .

LEDA MARIA PEDROSA DE OLIVEIRA  
Pregoeira

(SIASNet - 06/09/2023) 70009-00001-2023NE000220

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃOAVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2023 - UASG 70019

Nº Processo: 30749/2022. Objeto: Contratação de empresa especializada para a aquisição de bens e equipamentos diversos.. Total de Itens Licitados: 16. Edital: 11/09/2023 das 08h00 às 17h59. Endereço: Rua João Parolin, 224 - Parolin, Prado Velho - Curitiba/PR ou <https://www.gov.br/compras/edital/70019-5-00035-2023>. Entrega das Propostas: a partir de 11/09/2023 às 08h00 no site [www.gov.br/compras](https://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 21/09/2023 às 16h00 no site [www.gov.br/compras](https://www.gov.br/compras).

SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS  
Pregoeira

(SIASNet - 06/09/2023) 70019-00001-2023NE999999

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, ORÇAMENTO E FINANÇAS  
COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIOAVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO

Procedimento Licitatório nº 21/2023. Pregão Eletrônico. Processo SEI 0008080-96.2023.6.18.8000. OBJETO: contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia para manutenção/adaptação dos Cartórios da 14ª Zona Eleitoral (Uruçuí - PI) e 15ª Zona Eleitoral (Bom Jesus - PI). RESULTADO DA LICITAÇÃO: Sagrou-se vencedora a empresa RB LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 10.917.124/0001-90, no valor total de R\$ 217.935,46 (duzentos e dezesseis mil, novecentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos). DATA DA HOMOLOGAÇÃO: 06/09/2023

Des. ERIVAN JOSÉ DA SILVA LOPES  
Presidente do TRE-PI

## AVISO DE PENALIDADE

O Tribunal Regional Eleitoral do Piauí decidiu aplicar à NORTE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 13.468.076/0001-98, a penalidade de multa, no percentual de 5% sobre o valor anual adjudicado, a incidir em cada um dos contratos violados - Contratos de nºs: 96/2018 (secretariado), 26/2019 (técnicos auxiliares do arquivo), 45/2020 (auxiliar de serviços gerais), 18/2021 (manutenção de urnas), 21/2021 (operação de máquinas fotocopiadoras), 24/2021 (manutenção de equipamento eletrônicos), 38/2021 (diagrameação) e 39/2021 (copeiras), que totalizam R\$ 44.830,95 (quarenta e quatro mil, oitocentos e trinta reais e noventa e cinco centavos), cumulada com 2 (dois) anos de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o TRE-PI, com fulcro no art. 87, II e III, da Lei nº 8.666/93, consoante decisão administrativa 460, mantida pelo acordão 0600113-89.2023.6.18.0000, transitado em julgado em 31/08/2023, constantes dos autos do Processo SEI nº 0001044-03.2023.6.18.0000, com o consequente registro das penalidades no SICAF/CEIS. O não pagamento da multa poderá ensejar a inscrição em dívida ativa.

Des. Eriwan Lopes  
Presidente do TRE-PI

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Pregão Eletrônico SRP 20/2023 (SEI 0005500-30.2022.6.18.8000).  
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 14/2023  
BENEFICIÁRIA: VPX TECNOLOGIA LTDA  
CNPJ 37.557.245/0001-24

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)
1	1	SWITCH para datacenter 48 portas SFP+ (10GbE) e 4 portas QSFP+ (40GbE), 1.28Tbps, Fonte e ventiladores redundantes. MARCA: EDGECORE AS5610-52X	6 unid	26.000,00
	2	TRANSCEIVER SFP 1GbE monomodo 10Km MARCA: EDGECORE ET4202-LX	96 unid	100,00
	3	TRANSCEIVER MARCA: EDGECORE ET5402-SR	24 unid	187,20

## EXTRATO DE NOTA DE EMPENHO

NOTA DE EMPENHO 2023NE000423, emitida em 06/09/2023. Dispensa Eletrônica nº 05/2023. Processo SEI nº 0005216-85.2023.6.18.8000. CONTRATADA: GRAFICA E EDITORA ALMEIDA LTDA CNPJ: 03.969.302/0001-60. OBJETO: impressão de livro que aborda, de forma abrangente e aprofundada, os desafios da Justiça Eleitoral no Piauí, ao longo de seus 90 anos de existência, e suas perspectivas. VALOR TOTAL DO EMPENHO: R\$ 10.600,00 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Programa de Trabalho: 02.122.0033.20GP.0022.Elemento de Despesa 3.3.90.30.

DESEMBARGADOR ERIVAN LOPES  
Presidente do TRE-PI

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

AVISO DE SUSPENSÃO  
PREGÃO Nº 49/2023

Comunicamos a suspensão da licitação supracitada, publicada no D.O.U em 29/08/2023 . Objeto: Pregão Eletrônico - A contratação de serviços continuados de avaliação clínica, emissão de atestados de saúde ocupacional e serviços de exames complementares para estudantes do Programa de Estágio do Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte TRE/RN.

ANA ESMERA PIMENTEL DA FONSECA  
Diretora Geral

(SIEC - 08/09/2023) 070008-00001-2023NE111111

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA

## DIRETORIA-GERAL

## EXTRATO DE EMPENHO

Espécie: Extrato da Nota de Empenho 2022NE000412, de 01/09/2023. Nota de Empenho substitutiva de contrato. Contratada: START SHOP GLOBAL LTDA. CNPJ: 37.912.727/0001-55. Natureza Despesa: 33.90.30. Objeto 1) Item 3 do Edital. Álcool etílico hidratado líquido 70%. Marca: START. Quant. 1.200; Vlr. Unit. R\$ 7,51; Subtotal R\$ 9.012,00; 2) Item 9 do Edital. Desinfetante floral/lavanda. Marca: START. Quant. 840; Vlr. Unit. R\$ 4,20; Subtotal R\$ 3.528,00; 3) Item 11 do Edital. Detergente (lava louças. Marca: START. Quant. 1.000; Vlr. Unit. R\$ 1,89; Subtotal R\$ 1.890,00; 4) Item 20 do Edital. Limpa-Vidro spray. Marca: START. Quant. 180; Vlr. Unit. R\$ 8,36; Subtotal R\$ 1.504,80; 5) Item 31 do Edital. Produto para limpeza multiuso de uso geral. Marca: START. Quant. 480; Vlr. Unit. R\$ 2,63; Subtotal R\$ 1.262,40; 6) Item 32 do Edital. Produto multiuso concentrado para limpeza pesada. Marca: NOBEL. Quant. 480; Vlr. Unit. R\$ 11,33; Subtotal R\$ 5.438,40; 7) Item 44 do Edital. Vassoura de pelo sintético/nylon. Marca: CARVALHO. Quant. 120; Vlr. Unit. R\$ 8,05; Subtotal R\$ 966,00; Valor Total da Nota de Empenho: R\$ 23.601,60. Assinada por LIA MARIA ARAUJO LOPES, Diretora Geral do TRE-RO. Amparo Legal: ARP 38/2023, vinculada ao PE 8/2023/TRE-RO. Processo: SEI 0001670-11.2023.6.22.8000.

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA

AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 24/2023 - UASG 70028

Nº Processo: 0000502-44.2023. Objeto: O objeto da presente licitação é a contratação de empresa para para execução da obra de construção e instalação de subestação abrigada de 300 kVA no prédio sede do TRE/RR, localizado no município de Boa Vista, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e seus anexos.. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 11/09/2023 das 09h00 às 12h00 e das 12h01 às 16h00. Endereço: Av. Getúlio Vargas, 225 Bairro São Pedro, - Boa Vista/RR ou <https://www.gov.br/compras/edital/70028-3-00024-2023>. Entrega das Propostas: a partir de 11/09/2023 às 09h00 no site [www.gov.br/compras](https://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 26/09/2023 às 10h00 no site [www.gov.br/compras](https://www.gov.br/compras). Informações Gerais: .

JECKSON SOUZA CRUZ  
Chefe de Seção de Licitações

(SIASNet - 06/09/2023) 70028-00001-2023NE000033

