



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

## INFORMAÇÃO Nº 21296 - TRE-PE/PRES/DG/STIC/COINF/SERCO

### 1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de switches gerenciáveis compatíveis com sistema de gerenciamento centralizado. O objeto foi dividido em 3 itens:

- ITEM 01 - Switch com 24 portas 1000Base-T, 4 slots SFP para conexão de fibras ópticas operando em 1GbE. Com licença de suporte 24x7 e garantia de hardware pelo período de 36 meses, compatível com gerenciamento via FortiGate ou FortiManager.
- ITEM 02 - Switch com 48 portas 1000Base-T, 4 slots SFP para conexão de fibras ópticas operando em 1GbE. Com licença de suporte 24x7 e garantia de hardware pelo período de 36 meses, compatível com gerenciamento via FortiGate ou FortiManager.
- ITEM 03 - TRANSCEIVER 1000BASE-SX Transceiver SFP para conexão de fibras ópticas multimodo compatível com o padrão 1000BASE-X para fibras ópticas de até 400 metros; Deve possuir conector LC duplex; Velocidade de 1GBE; Garantia de 1 (um) ano.

### 2. NÚMERO DO PREGÃO

Edital CPL - Pregão Eletrônico n.º 61/2022

### 3. ANÁLISE DE MERCADO

Foram realizadas consultas às empresas relacionadas no Quadro A, site de painel de preços e análise de contratações similares.

Em consulta ao SIAC - Sistema de Acompanhamento de Contratos, no site do TSE, não foram encontradas aquisições com especificações similares.

Através de pesquisa no site do Painel de Preços, encontramos uma Ata de Registro de Preços vigente no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina(IFSC), que contempla os itens 1, 2 e 3 da presente demanda.

Estendemos a pesquisa a fornecedores e obtivemos as propostas das empresas ARPSIST Tecnologia da Informação, Teledata Comércio e Serviços Ltda. e Network Secure

### QUADRO A

#### **Lista de Potenciais Fornecedores**

**1 Nome: TELTEC SOLUTIONS LTDA.**

**Sítio:** [www.teltecsolutions.com.br](http://www.teltecsolutions.com.br)

**Telefone:** (48) 3031-3450

**E-mail:** dieter@teltecsolutions.com.br / pamela@teltecsolutions.com.br / mazzochi@teltecsolutions.com.br / teltec@teltecsolutions.com.br

**Contato:** Dieter Erwin Christian

**CNPJ:** 04.892.991/0001-15

**Nome: TeleData Comércio e Serviços LTDA.**

**Sítio:** www.tld.com.br

**Telefone:** (71) 3343-3433/ (79) 3304-5115

2

**E-mail:** ricardo@tld.com.br

**Contato:** Ricardo Luiz de Oliveira

**CNPJ:** 33.927.849/0001-64

**Nome: NETWORK SECURE**

**Sítio:** www.networksecure.com.br

**Telefone:** (81) 3224-2267 / (81) 99418-0534

3

**E-mail:** juliana.santos@networksecure.com.br

**Contato:** Juliana Santos

**CNPJ:** 05.250.796/0001-54

**Nome: NewSupri**

**CNPJ:** 12.707.105/0001-64

**Sítio:** <https://newsupri.com.br/>

4

**Telefone:** 81 99958-1335

**E-mail:** junior@newsupri.com.br

**Contato:** Júnior Muniz

**CNPJ:** 12.707.105/0001-64

5

**Nome: Arpsist Tecnologia da Informação**

**CNPJ:** 70.064.316/0001-22

**Sítio:** <http://www.arpsist.com.br/>

**Telefone:** 81 3334-8599

**E-mail:** [emelo@arpsist.com.br](mailto:emelo@arpsist.com.br)

**Contato:** Elisio Melo

CNPJ: 70.064.316/0001-22

**Nome:** Iland Soluções

**Sítio:** <https://ilandtechnology.com/>

**6 Telefone:** 81 3127-9400

**E-mail:** [cesar@iland.com.br](mailto:cesar@iland.com.br)

CNPJ: 04.752.237/0001-80

**Nome:** Avantia Tecnologia e Segurança

**Sítio:** <https://www.avantia.com.br/>

**7 Telefone:** 81 3797-9304

**E-mail:** [fernando.pereira@avantia.com.br](mailto:fernando.pereira@avantia.com.br)

CNPJ: 02.543.302/0001-31

#### 4. PLANILHA COM PREÇOS OBTIDOS E CÁLCULO DO PREÇO MÉDIO

O valor médio unitário foi obtido considerando o valor da média/mediana dos preços obtidos, calculado segundo orientações do *Manual de Orientação - Pesquisa de Preços do STJ*.

Os resultados das pesquisas realizadas e os valores estimados calculados para cada item constam no QUADRO B deste documento. Esclareço que foi considerado o preço do IFSC, item 2, mesmo tendo se apresentado como inexequível, pois foi obtido de Ata de Registro de Preços válida.

#### QUADRO B

##### ITEM 1

##### 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

TELEDATA	Fornecedor	6592,41	9273,34	71%	Válido	
IFSC	Contratação similar	4900,00	9837,47	50%	Válido	
ARPSIST	Fornecedor	5407,30	9668,37	56%	Válido	R\$ 5.633,24
NETWORK SECURITY	Fornecedor	17512,71	5633,24	311%	Excessivamente	
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 130%.						

### PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO 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
TELEDATA	Fornecedor	6592,41	5153,65	128%	Válido	
IFSC	Contratação similar	4900,00	5999,86	82%	Válido	R\$ 5.633,24
ARPSIST	Fornecedor	5407,30	5746,21	94%	Válido	
Obs.: O preço é inexequível quando o percentual é inferior a 70%.						

### ITEM 2

### 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
---------------	----------------	-------	-------------------------	---	-----------	--------------------

TELEDATA	Fornecedor	12923,74	17546,88	74%	Válido	
IFSC	Contratação similar	7800,00	19254,79	41%	Válido	
ARPSIST	Fornecedor	10508,40	18351,99	57%	Válido	
NETWORK SECURITY	Fornecedor	34332,24	10410,71	330%	Excessivamente	
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 130%.						

### PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO 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
TELEDATA	Fornecedor	12923,74	9154,20	141%	Válido	
IFSC	Contratação similar	7800,00	11716,07	67%	Inexequível	
ARPSIST	Fornecedor	10508,40	10361,87	101%	Válido	
ITEM 3						

### 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
TELEDATA	Fornecedor	500,00	531,30	94%	Válido	R\$

IFSC	Contratação similar	530,00	516,30	103%	Válido	520,87
ARPSIST	Fornecedor	532,60	515,00	103%	Válido	
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 130%.						

### PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO 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
TELEDATA	Fornecedor	500,00	531,30	94%	Válido	
IFSC	Contratação similar	530,00	516,30	103%	Válido	R\$ 520,87
ARPSIST	Fornecedor	532,60	515,00	103%	Válido	

### CÁLCULO MÉDIA/MEDIANA

#### ITEM 1

PREÇOS	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
TELEDATA	6592,41	868,53	15%	5633,24	5407,30
ARPSIST	5407,30				Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
IFSC	4900,00				

## ITEM 2

PREÇOS		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
TELEDATA	12923,74	2563,27	25%	10410,71	10508,40	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
IFSC	7800,00					
ARPSIST	10508,40					

## ITEM 3

PREÇOS		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
TELEDATA	500,00	18,12	3%	520,87	530,00	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
IFSC	530,00					
ARPSIST	532,60					

## 5. VALOR MÉDIO DOS ITENS

Abaixo constam os valores médios calculados, conforme memória de cálculo apresentada no Quadro B.

ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD	VALOR UNI	VALOR TOTAL
1	Switch com 24 portas 1000Base-T, 4 slots SFP para conexão de fibras ópticas operando em 1GbE. Com licença de suporte 24x7 e garantia de hardware pelo período de 36 meses, compatível com gerenciamento via FortiGate e FortiManager.	88	R\$ 5.633,24	R\$ 495.725,12

2	Switch com 48 portas 1000Base-T, 4 slots SFP para conexão de fibras ópticas operando em 1GbE. Com licença de suporte 24x7 e garantia de hardware pelo período de 36 meses, compatível com gerenciamento via FortiGate e FortiManager.	25	R\$ 10.410,71	R\$ 260.267,75
3	TRANSCEIVER 1000BASE-SX Transceiver SFP para conexão de fibras ópticas multimodo compatível com o padrão 1000BASE-X para fibras ópticas de até 400 metros; Deve possuir conector LC duplex; Velocidade de 1GBE.	50	R\$ 520,87	R\$ 26.043,50
TOTAL				R\$ 782.036,37



Documento assinado eletronicamente por **ANA LUIZA MAIA SOARES DE AZEVEDO**, Chefe de Seção, em 30/08/2022, às 16:40, 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](http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1960268** e o código CRC **4B8EA020**.

0022640-41.2021.6.17.8000

1960268v6