



## Relatório de Cotação: 23111.022132/2024-07

Pesquisa realizada entre 05/06/2024 09:06:28 e 19/06/2024 09:38:10

Relatório gerado no dia 19/06/2024 09:57:04 (IP: 170.150.151.213)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020 (Lei nº 8.666).

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020 (Lei nº 8.666), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV -Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

## Item 1: ITEM 2: Ponto de acesso interno wifi 6 tipoII

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
4 / 4	99	R\$ 7.019,75 (un)	-	R\$ 7.019,75	R\$ 694.955,25
Preço Compras Governamentais	Órgão Público		Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC		NºPregão:1242023 UASG:154503	21/12/2023	R\$ 7.500,00
2	JUSTICA ELEITORAL		NºPregão:292023 UASG:70012	07/12/2023	R\$ 6.069,00
3	05.055.009/0001-13 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM		NºPregão:682023 UASG:925387	05/12/2023	R\$ 6.210,00
4	33.004.540/0001-00 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   Fundação Universidade Federal de Mato Grosso		NºPregão:332023 UASG:154045	06/11/2023	R\$ 8.300,00
<b>Valor Unitário</b>					<b>R\$ 7.019,75</b>
					<b>Média dos Preços Obtidos: R\$ 7.019,75</b>

## Item 2: ITEM 5: Licença de AP para controladora virtual

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
2 / 0	99	R\$ 1.168,18 (un)	-	R\$ 1.168,18	R\$ 115.649,82
Preço Manual	Fornecedor		Data	Preço	Documento Comprobatório
1	78.766.151/0002-23 - SIGMAFONE TELECOMUNICACOES LTDA		19/06/2024	R\$ 1.091,07	Anexo 1
2	10.864.910/0001-76 - ADD VALUE PARTICIPACOES, COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.		19/06/2024	R\$ 1.245,29	Anexo 2
<b>Valor Unitário</b>					<b>R\$ 1.168,18</b>
					<b>Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.168,18</b>



## Detalhamento dos Itens

Item 1: ITEM 2: Ponto de acesso interno wifi 6 tipoII

Preço Estimado: R\$ 7.019,75 (un) Percentual: - Preço Máximo: R\$ 7.019,75 Média dos Preços Obtidos: R\$ 7.019,75

Quantidade	Descrição	Observação
99 Unidades	Ponto de acesso interno wifi 6 tipoII: "Fornecimento de access point 802.11 ax 4x4:4 dualband indoor: Deverá ser do mesmo fabricante da Controladora WLAN (Controladora Ruckus Smart Zone 100) existente na Superintendência de Tecnologia da Inovação - STI da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN e compatível com a controladora virtual vSZ da Ruckus. O access point deverá ser desenvolvido para ambientes pequenos com pouca densidade de usuários, atender aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac e IEEE 802.11ax com operação nas frequências 2,4 GHz e 5,0 GHz, de forma simultânea, possuindo antenas internas e integradas com padrão de irradiação omnidirecional e com ganhos máximos combinados de, no mínimo, 3 dBi, com tecnologia SU/MU-MIMO, mecanismo de rádio com suporte a 6 (seis) fluxos espaciais, sendo 4x4:4 em 5 GHz e 2x2:2 em 2,4 GHz com taxas de transmissão em IEEE 802.11b: 1 a 11 Mbps, IEEE 802.11a e IEEE 802.11g: 6 a 54 Mbps, IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600 Mbps, IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1732 Mbps, IEEE 802.11ax: 4 até 2400 Mbps com picos de transmissão de potência de 26 dBm em 2,4 GHz e 28 dBm em 5 GHz, suportar canalização de 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz e 160 MHz com, no mínimo, 500 clientes simultâneos e suporte para 16 SSIDs por AP, possuir segurança WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise, AES, WPA3, 802.11i, Dynamic PSK e WIPS/WIDS, possuir sensibilidade mínima de receção de -98dBm considerando MCS0 HE20 (802.11ax) em 5GHz e -93dBm considerando MCS0 HE20 (802.11ax) em 2,4GHz, suportar montagem na parede ou no teto com segurança de cadeado, opções de montagem embutidas para fácil implantação, quando usado com o controlador oferecer suporte a WPA-PSK (AES), 802.1X para RADIUS e AD, Zero-IT e Dynamic PSK, controle de admissões/balanceamento de carga, balanceamento de banda, portal cativo e contas de convidados, possuir 2 (duas) interfaces ethernet, sendo 1 (uma) 10/100/1000 Mbps e 1 (uma) 1/2,5 Gbps, utilizando conector RJ-45, para conexão à rede local, auto-sensing, possuir ao menos uma porta USB para inserção de dispositivos volta dos à implementação de redes IoT com suporte aos padrões BLE ou ZigBee, temperatura de operação: 32° F (0° C) a 104° F (40° C), umidade de operação: até 95% sem condensação, implementação IPv4, IPv6 e pilha dupla, arquitetura 802.1Q (1 por BSSID ou dinâmica, por usuário com base em RADIUS), compatível com Power over Ethernet (PoE) padrão 802.3af/at. O fornecimento do access point compreende todos os passos e acessórios necessários para ser entregue em perfeito estado de conservação, incluindo as seguintes atividades e materiais: a) Os access points deverão ser fornecidos e devidamente transportados e armazenados em local apropriado designado pelo órgão; b) Os access points deverão ser fornecidos com injetor PoE compatível com o access point fornecido operando em tensões de 110V ou 220V com comutação automática e frequência de 60 Hz; c) Possuir suporte de montagem metálico para fixação em teto incluso e compatível com o access point fornecido; d) Incluir todos os materiais e acessórios necessários para perfeita instalação.	

### Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 7.500,00

Inc. 1 Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020 (Lei nº 8.666)

Órgão:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Data:	21/12/2023 14:00
	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	Modalidade:	Pregão Eletrônico
Objeto:	Aquisição de equipamentos para rede sem fio.	SRP:	SIM
Descrição:	Ponto de acesso - Ponto De Acesso Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso	Identificação:	NºPregão:1242023 / UASG:154503
CatMat:	393277 - Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso	Lote/Item:	/2
		Ata:	<a href="#">Link Ata</a>
		Adjudicação:	21/12/2023 17:36
		Homologação:	21/12/2023 17:39
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	10
		Unidade:	Unidade
		UF:	SP



Relatório gerado no dia 19/06/2024 09:57:04 (IP: 170.150.151.213)

Código Validação: %2F0PjntuhUIJDI0InC6cgUsEMMCZb%2buhGyBKKTaspN4qHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=%252F0PjntuhUIJDI0InC6cgUsEMMCZb%252buhGyBKKTaspN4qHU8nPtm6WA%253d%253d>

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
37.557.245/0001-24	VPX TECNOLOGIA LTDA *VENCEDOR*	R\$ 7.500,00
<b>Descrição:</b> P/N: 901-R650-WW00 - R650 dual-band 802.11abgn/ac/ax Wireless Access Point with Multi-Gigabit Ethernet backhaul, 4x4:4 + 2x2:2 streams, OFDMA, MU-MIMO, BeamFlex+, dual ports, PoH/uPoE/802.3at PoE support + P/N: 902-0120-0000 - Multipurpose mounting bracket for R-Series Indoor AP + P/N: L09-0001-SG00 - AP management license for SZ-100/vSZ 3.X/SCG200/SZ300, 1 Ruckus AP Access point. Order this when you intend to run software version from 3.2 onwards		
<b>Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor</b> <b>R\$ 6.069,00</b>		
<i>Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020 (Lei nº 8.666)</i>		
<b>Órgão:</b> JUSTICA ELEITORAL	<b>Data:</b> 07/12/2023 09:00	
<b>Objeto:</b> Aquisição de access point e de monitor	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico	
<b>Descrição:</b> Ponto De Acesso - Ponto De Acesso Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso	<b>SRP:</b> NÃO	
<b>CatMat:</b> 393277 - Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso	<b>Identificação:</b> NºPregão:292023 / UASG:70012	
	<b>Lote/Item:</b> /1	
	<b>Ata:</b> N/A	
	<b>Fonte:</b> www.comprasgovernamentais.gov.br	
	<b>Quantidade:</b> 60	
	<b>Unidade:</b> Unidade	
	<b>UF:</b> SE	
CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
27.778.168/0001-89	K2 IT LTDA	R\$ 6.069,00
<b>*VENCEDOR*</b>		
<b>Descrição:</b> Descrição não informada		
<b>Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor</b> <b>R\$ 6.210,00</b>		
<i>Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020 (Lei nº 8.666)</i>		
<b>CNPJ:</b> 05.055.009/0001-13	<b>Data:</b> 05/12/2023 09:00	
<b>Órgão:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico	
<b>Objeto:</b> Aquisição de Equipamentos pontos de acesso wireless, injetores PoE e licenças com garantia de 60 (sessenta) meses do fabricante Ruckus Networks, através de expansão de parque atualmente instalado..	<b>SRP:</b> NÃO	
<b>Descrição:</b> Ponto de acesso - Ponto De Acesso Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso	<b>Identificação:</b> NºPregão:682023 / UASG:925387	
<b>CatMat:</b> 393277 - Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso	<b>Lote/Item:</b> /1	
	<b>Ata:</b> <a href="#">Link Ata</a>	
	<b>Adjudicação:</b> 06/12/2023 11:09	
	<b>Fonte:</b> www.comprasgovernamentais.gov.br	
	<b>Quantidade:</b> 200	
	<b>Unidade:</b> Unidade	
	<b>UF:</b> PA	
CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
01.134.191/0007-32	SERVIX INFORMATICA LTDA	R\$ 6.210,00
<b>*VENCEDOR*</b>		
<b>Descrição:</b> Ponto De Acesso		
<b>Preço (Compras Governamentais) 4: Preço do Fornecedor Vencedor</b> <b>R\$ 8.300,00</b>		
<i>Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020 (Lei nº 8.666)</i>		



Relatório gerado no dia 19/06/2024 09:57:04 (IP: 170.150.151.213)  
 Código Validação: %2F0PjntuhUIJDIOtnC6cgUsEMMCZb%2buhGyBKKTaspN4qHU8nPtm6WA%3d%3d  
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=%252F0PjntuhUIJDIOtnC6cgUsEMMCZb%252buhGyBKKTaspN4qHU8nPtm6WA%253d%253d>

**CNPJ:** 33.004.540/0001-00

**Órgão:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso

**Objeto:** Contratação de empresa especializada no fornecimento de bens de TIC (equipamentos e licenciamento de software), prestação de serviços para implantação de solução de rede sem fio Wi-Fi 6 (802.11ax), ampliação e modernização da rede sem fio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso - FUFMT, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento..

**Descrição:** Ponto de acesso - Ponto De Acesso Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso

**CatMat:** 393277 - Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso

**Data:** 06/11/2023 14:30

**Modalidade:** Pregão Eletrônico

**SRP:** SIM

**Identificação:** NºPregão:332023 / UASG:154045

**Lote/Item:** 1/2

**Ata:** [Link Ata](#)

**Fonte:** [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

**Quantidade:** 145

**Unidade:** Unidade

**UF:** MT

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
04.841.288/0001-88 *VENCEDOR*	TELC. TELECOM. EMPREENDIMENTOS LTDA	R\$ 8.300,00

**Descrição:** PONTO DE ACESSO SEM FIO INDOOR 802.11AX - TIPO 2, conforme especificações do termo de referência. Marca: Aruba Part numbers: (1 X R7J27A) + (1 X R6U67AAE) + (1 X R3J18A)

## Item 2: ITEM 5: Licença de AP para controladora virtual

**Preço Estimado:** R\$ 1.168,18 (un)      **Percentual:** -      **Preço Máximo:** R\$ 1.168,18      **Média dos Preços Obtidos:** R\$ 1.168,18

Quantidade	Descrição	Observação
99 Unidades	Licença de AP para controladora virtual: "Fornecimento de atualização de licenças para achrismo access points: As atualizações de licenças de verão ser compatíveis com o controlador WLAN (Controladora Ruckus ZONE DIRECTOR 5000) existente na Superintendência de Informática da Universidade Federal do Rio Grande do Norte. As licenças deverão ser fornecidas em incrementos (pacotes) com 50 licenças cada. O fornecimento das licenças compreende todos os passos necessários para serem entregues incluindo as seguintes atividades: a) As licenças deverão ser fornecidos para a Superintendência de Informática da Universidade Federal do Rio Grande do Norte; b) As licenças deverão ser fornecidos em documento apropriado; c) Incluir todos os materiais, passos e acessórios necessários para perfeito fornecimento."	

**Preço Manual 1** R\$ 1.091,07

*Preço Complementar*

**Data/Hora:** 19/06/2024 09:35:31

**Produto:** LICENÇAS PARA ACCESS POINTS RUCKUS COM SUPORTE DE 03 ANOS L09-0001-SG00/S02-0001-3LSG

**Fornecedor:** 78.766.151/0002-23 - SIGMAFONE TELECOMUNICACOES LTDA

**Comprovante:** Anexo 1

**Preço Manual 2** R\$ 1.245,29

*Preço Complementar*

**Data/Hora:** 19/06/2024 09:32:57

**Produto:** LICENÇA PARA PONTO DE ACESSO RUCKUS COM SUPORTE

**Fornecedor:** 10.864.910/0001-76 - ADD VALUE PARTICIPACOES, COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.

**Comprovante:** Anexo 2



Relatório gerado no dia 19/06/2024 09:57:04 (IP: 170.150.151.213)

Código Validação: %2F0PjntuhUIJDI0InC6cgUsEMMCZb%2buhGyBKKTaspN4qHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=%252F0PjntuhUIJDI0InC6cgUsEMMCZb%252buhGyBKKTaspN4qHU8nPtm6WA%253d%253d>



## Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

**ATENÇÃO** - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

### Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet

[www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

*Data:*

[Acessar a fonte \*\*aqui\*\*](#)

### Fontes de preços inseridos manualmente:

1 - ADD VALUE PARTICIPACOES, COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA. (10.864.910/0001-76)

*Data: 19/06/2024 09:32:57*

2 - SIGMAFONE TELECOMUNICACOES LTDA (78.766.151/0002-23)

*Data: 19/06/2024 09:35:31*



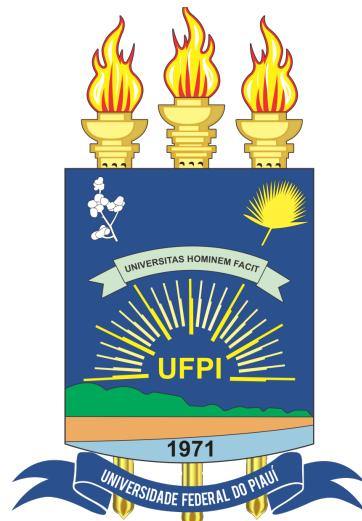
Relatório gerado no dia 19/06/2024 09:57:04 (IP: 170.150.151.213)

Código Validação: %2fX0PjntuhUIJDI0tnC6cgUsEMMCZb%2buhGyBKKTaspN4qHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=%252fX0PjntuhUIJDI0tnC6cgUsEMMCZb%252buhGyBKKTaspN4qHU8nPtm6WA%253d%253d>



**SIGMATELECOM**  
SISTEMAS INTELIGENTES DE COMUNICAÇÃO



## SOLUÇÃO DE REDE WLAN

## PROPOSTA COMERCIAL

**Alfredo Gobbato Junior**

Gerente de Contas

41.3360.6691 | 41.99184.0707

[alfredo.jr@sigmatelecom.com.br](mailto:alfredo.jr@sigmatelecom.com.br)



## 1. PROJETO

### 1.1. OBJETIVO

O objetivo do projeto é o fornecimento do equipamentos e serviços descritos abaixo.

Item	Descrição	Unid. de Fornecimento	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	LICENÇAS PARA ACCESS POINTS RUCKUS COM SUPORTE DE 03 ANOS L09-0001-SG00/S02-0001-3LSG	Licença	99	R\$ 1.091,07	R\$ 108.015,93

## 2. APROVAÇÃO

Para aprovação, enviar este documento assinado por procurador ou sócio, acrescentando carimbo da empresa ou ordem de compra, para:

[alfredo.jr@sigmatelecom.com.br](mailto:alfredo.jr@sigmatelecom.com.br)

### 2.1. CONDIÇÕES GERAIS

- ✓ Validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- ✓ Prazo de entrega: até 15 (quinze) dias;
- ✓ Condições de pagamento: 30 dias;
- ✓ Frete e impostos inclusos.

Aprovamos a proposta 2024-000377 V1 de 13 de junho de 2024 em todo seu conteúdo, nas condições contidas:

Observações:

- ✓ Vistar todas as vias;
- ✓ Informar endereço de entrega;
- ✓ Informar CNPJ para faturamento.



Ao

**UFPI**

**PROPOSTA COMERCIAL**

ITEM	Descrição	TIPO	QTDE.	UNIT.	VL. TOTAL
1	LICENÇA PARA PONTO DE ACESSO RUCKUS COM SUOPORTE (03 ANOS)	LIC - SW	99	R\$ 1.245,29	R\$ 123.283,71

**Validade** 60 dias

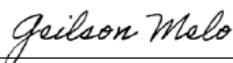
**Prazo de Entrega** 90 dias

**Frete e Impostos** inclusos

**Condições Comerciais:**

Atenciosamente

Rio de Janeiro - RJ, 18 de Julho de 2023.



Geilson Melo  
geilson.melo@addvalue.com.br

10.864.910/0001-76

ADD VALUE PART. COM E SERV. DE INF. LTDA

Avenida Marcos Penteado de Ulhoa Rodrigues, 939  
- Edifício Jacarandá (Torre I) - 8ºAndar - Sala 882

Tamboré Cep 06460-040

Barueri - SP

**ADD VALUE PARTICIPAÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA.**  
Avenida Marcos Penteado de Ulhôa Rodrigues, Nº939 Sala 882 – Ed. Jacaranda – Tamboré  
CEP 06460-040– Fone (11) 4130-9832  
<https://www.addvalue.com.br>