

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

**Processo...:** 23081.159819/2025-91    **Pregão SRP**    90175 / 2025    **Data da Emissão:** 17/12/2025**Abertura: Dia:** 08/01/2026    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adaptador PoE+ de 2,5G (30W) CATMAT aproximado: 604286  1. Fornece até 30W de PoE+ 2. Proteção contra surtos, picos de pulso e sobrecorrente 3. Contém entrada de dados RJ45, cabo AC com aterramento e saída PoE+ 4. Compatível com U7-Pro U7-Outdoor U7-Pro-Max U7-Pro-Wall U7-Pro-Outdoor U7-IW U7-Lite U6-Enterprise-IW U6-Enterprise 5. Tensão de saída 48V DC @ 0.65A 6. Porta LAN Gigabit Sim 7. Tensão nominal 100—240V AC @ 50/60Hz 8. Corrente de entrada 0.75A Max. 9. Corrente de entrada <150A pico @ 230V CA 10. Eficiência 87% 11. Ondulação de saída 1% max. 12. Frequência de comutação 65 kHz Máx. 13. Regulação de linha = 1% 14. Regulação de carga = 3% 15. Certificações CE, FCC, IC, UL, UKCA, KC, CCC, RoHS 16. Marca: Ubiquiti - Modelo: Adaptador PoE+ de 2,5G (30W)		Unidade	216,0900	172,00		
2	Dream Machine Pro Max CATMAT aproximado: 626906  1. Cloud Gateway de 10G com suporte a mais de 200 dispositivos UniFi e mais de 2.000 clientes, roteamento IPS de 5 Gbps e armazenamento NVR redundante.. 2. Dispositivos UniFi Gerenciados +200. 3. Usuários Simultâneos Conectados +2,000 4. Contagem Máxima de Portas WAN 8 5. Throughput IDS/IPS 5 Gbps 6. Montagem em rack (1U) 7. Consumo Máximo de Energia 60W. 8. Fonte de Alimentação AC/DC, interno, 100W. 9. Faixa de Tensão Suportada 100—240V CA 10. Processador Quad-core ARM® Cortex®-A57 a 2,0 GHz		Unidade	7.947,8300	5,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>11. Memória do Sistema 8 GB</p> <p>12. Armazenamento Interno 32 GB eMMC 128 GB SSD (Integrado)</p> <p>13. Deve possuir certificações CE, FCC, IC, Anatel: 06369-24-08356, SRRC</p> <p>14. O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses.</p> <p>15. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins de comprovação.</p> <p>16. Marca: Ubiquiti - Modelo: Dream Machine Pro Max</p> <p>Switch Pro Max 24 PoE</p> <p>CATMAT aproximado: 618777</p>		Unidade	9.912,1700	55,00		
4	<p>1. switch PoE de 24 portas, Camada 3.</p> <p>2. Saída Máxima de PoE Até PoE++</p> <p>3. Disponibilidade Total de PoE 400W</p> <p>4. Alimentação via PoE.</p> <p>5. Montagem em rack (1U)</p> <p>6. 1 GbE RJ45 16 (8 PoE+; 8 PoE++) (1G/100M/10M)</p> <p>7. 2.5 GbE RJ45 8 (Todos PoE++) (2.5G/1G/100M/10M)</p> <p>8. SFP+ 10G 2 (10G/1G)</p> <p>9. Capacidade de Switching 112 Gbps</p> <p>10. Taxa de Transferência Total Não Bloqueante 56 Gbps</p> <p>11. Taxa de transferência de 573.5 Mbps a 2.4 Ghz, 2402 Mbps a 5 GHz.</p> <p>12. Taxa de Encaminhamento 83 Mpps</p> <p>13. VLANs suportadas 1.000</p> <p>14. Consumo Máximo de Energia 50W (Excluindo Saída PoE) 450W (Incluindo Saída PoE)</p> <p>15. Método de Alimentação (1) Entrada universal, 100—240V AC, 50/60 Hz (1) Entrada DC USP RPS</p> <p>16. Fonte de Alimentação AC/DC, interno, 550W</p> <p>17. Software: UniFi Network Versão 8.0.24 e posteriores</p> <p>18. O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses.</p> <p>19. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins de comprovação.</p> <p>20. Certificações CE, FCC, IC, Anatel: 06374-24-08356</p> <p>21. Marca: Ubiquiti - Modelo: Switch Pro Max 24 PoE</p> <p>Switch Pro HD 24 PoE</p> <p>CATMAT aproximado: 618777</p>		Unidade	9.545,0600	33,00		
	<p>1. Switch Etherlighting™ de nível profissional, camada 3, com (2) portas 10 GbE PoE++, (22) portas 2.5 GbE PoE++ e (4) portas 10G SFP+.</p>						

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	2. Saída Máxima de PoE Até PoE++ 3. Disponibilidade Total de PoE 600W 4. Formato Montagem em rack (1U) 5. Capacidade de Switching 230 Gbps. 6. Taxa de Transferência Total Não Bloqueante 115 Gbps. 7. Taxa de Encaminhamento 171 Mpps. 8. VLANs suportadas 1.000. 9. Tamanho da Tabela de Endereços MAC 32,000. 10. Consumo Máximo de Energia 60W (Excluindo PoE Output) 660W (Incluindo PoE Output) 11. Método de Alimentação (1) Entrada universal, 100—240V AC, 50/60 Hz (1) Entrada DC USP RPS. 12. Fonte de Alimentação CA/CC, interno, 660W 13. Faixa de Tensão Suportada 100—240V CA 14. Software: UniFi Network Versão 9.0.114 e posteriores 15. Certificações CE, FCC, IC, Anatel: 03853-25-08356 16. O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses. 17. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins de comprovação. 18. Marca: Ubiquiti - Modelo: Switch Pro HD 24 PoE						
5	Access Point U7 Lite CATMAT aproximado: 603936		Unidade	996,9200	440,00		
	1. Ponto de acesso WiFi 7 compacto, montado no teto, com 4 fluxos espaciais e uplink de 2,5 GbE 2. Standard WiFi Wi-Fi 7 3. Área de Cobertura 115 m² (1.250 ft²) 4. Contagem Máxima de Clientes +200 5. Uplink 2,5 GbE 6. Montagem Teto, Parede (Suporte Leve Incluído) 7. Método de Alimentação PoE 8. MIMO 5 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 9. Taxas de Dados Suportadas: 10. 802.11be (WiFi 7) 7,3 Mbps a 4,3 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240) 11. 802.11ax (WiFi 6) 7,3 Mbps a 2,4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160) 12. 802.11ac (WiFi 5) 6,5 Mbps a 1,7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160)						

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	13. 802.11n 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 14. Consumo Máximo de Energia 13W 15. Faixa de Tensão Suportada 42,5—57V CC 16. Interface de Rede Porta RJ45 de 2,5 GbE 17. Certificações CE, FCC, IC, SRRC, Anatel: 02143-25-08356 18. Software: UniFi Network Versão 9.0.114 e posteriores 19. O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses. 20. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins de comprovação. 21. Marca: Ubiquiti - Modelo: Access Point U7 Lite						
6	Access Point U7 Pro CATMAT aproximado: 603936		Unidade	2.006,1100	220,00		
	1. Ponto de acesso WiFi 7 montado no teto com 6 fluxos espaciais e suporte a 6 GHz para WiFi sem interferências em ambientes exigentes e de grande escala. 2. Standard WiFi WiFi 7 3. Área de Cobertura 140 m² (1.500 ft²) 4. Contagem Máxima de Clientes +300 5. Uplink 2,5 GbE 6. Montagem Teto, Parede (Pro Mount Incluído) 7. Método de Alimentação PoE+ 8. MIMO 6 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 5 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 9. Taxas de Dados Suportadas: 10. 802.11be (WiFi 7) 7,3 Mbps a 5,8 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240/320) 11. 802.11ax (WiFi 6/6E) 7,3 Mbps a 2,4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160) 12. 802.11ac (WiFi 5) 6,5 Mbps a 1,7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160) 13. 802.11n 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 14. Consumo Máximo de Energia 21W 15. Faixa de Tensão Suportada 44—57V CC 16. Interface de Rede (1) Porta RJ45 1/2,5 GbE 17. Certificações CE, FCC, IC, Anatel: 06370-24-08356 18. Software: UniFi Network Versão 8.0.28 e posteriores 19. O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses. 20. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins de comprovação.						

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	21. Marca: Ubiquiti - Modelo: Access Point U7 Pro Access Point U7 Pro Max CATMAT aproximado: 603936  1. Ponto de acesso WiFi 7 montado no teto com 8 fluxos espaciais, suporte a 6 GHz e um motor de varredura espectral dedicado para WiFi sem interferências em ambientes exigentes e de grande escala. 2. Standard WiFi WiFi 7 3. Fluxos Espaciais 8 4. Área de Cobertura 160 m² 5. Contagem Máxima de Clientes +500 6. Uplink 2,5 GbE 7. Montagem Teto, Parede (Pro Mount Incluído) 8. Método de Alimentação PoE+ 9. MIMO 6 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 5 GHz 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO) 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 10. Taxas de Dados Suportadas 11. 802.11be (WiFi 7) 6 GHz: 7,3 Mbps a 5,8 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/320) 5 GHz: 7,3 Mbps a 8,6 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2/3/4, EHT 20/40/80/160/240) 12. 802.11ax (WiFi 6/6E) 7,3 Mbps a 4,8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160) 13. 802.11ac (WiFi 5) 6,5 Mbps a 3,4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) 14. 802.11n 6,5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40) 15. Consumo Máximo de Energia 25W 16. Faixa de Tensão Suportada 44—57V CC 17. Interface de Rede (1) porta RJ45 1/2,5 GbE 18. Certificações CE, FCC, IC, Anatel: 08959-24-08356 19. Software: UniFi Network Versão 8.2.93 e posteriores 20. O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses. 21. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins de comprovação. 22. Marca: Ubiquiti - Modelo: Access Point U7 Pro Max		Unidade	2.630,4600	1 10,00		
8	Access Point U7 PRO OUTDOOR CATMAT aproximado: 603936  1. AP WiFi 7 IP67 para todas as condições climáticas com 6 fluxos espaciais, super antena direcional integrada e suporte de montagem articulado.		Unidade	2.939,0000	33,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	2. Standard WiFi WiFi 7 3. Área de Cobertura 465 m² 4. Contagem Máxima de Clientes +300 5. Uplink 2,5 GbE 6. Montagem Parede, Poste (Suportes Incluídos) 7. Impermeabilização IPX6 IP67 (Com kit de porta de prensa-cabo) 8. MIMO 5 GHz 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO) 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 9. Taxas de Dados Suportadas: 10. 802.11be (WiFi 7) 7,3 Mbps a 8,6 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2/3/4, EHT 20/40/80/160/240) 11. 802.11ax (WiFi 6) 7,3 Mbps a 4,8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160) 12. 802.11ac (WiFi 5) 6,5 Mbps a 3,4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) 13. 802.11n 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 14. Consumo Máximo de Energia 21W 15. Faixa de Tensão Suportada 42,5—57V CC 16. Interface de Rede (1) porta RJ45 1/2.5 GbE 17. Certificações CE, Anatel: 04999-25-08356 18. Software: UniFi Network Versão 9.0.114 e posteriores 19. O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses. 20. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins de comprovação. 21. Marca: Ubiquiti - Modelo: Access Point U7 PRO OUTDOOR						
9	Access Point U7 OUTDOOR CATMAT aproximado: 603936		Unidade	2.292,9100	33,00		
	1. AP WiFi 7 para todas as condições climáticas com 4 fluxos espaciais, uma antena super direcional integrada e opções de montagem versáteis. 2. Standard WiFi WiFi 7 3. Área de Cobertura 465 m² 4. Contagem Máxima de Clientes +250 5. Uplink 2,5 GbE 6. Montagem Parede, Poste (Suportes Incluídos) 7. Impermeabilização IPX6 8. Método de Alimentação PoE+ 9. MIMO 5 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) 10. Taxas de Dados Suportadas: 11. 802.11be (WiFi 7) 7,3 Mbps a 4,3 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	20/40/80/160/240) 12. 802.11ax (WiFi 6) 7,3 Mbps a 2,4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160) 13. 802.11ac (WiFi 5) 6,5 Mbps a 1,7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160) 14. 802.11n 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 15. Consumo Máximo de Energia 19W 16. Faixa de Tensão Suportada 42,5—57V CC 17. Interface de Rede (1) Porta RJ45 1/2,5 GbE 18. Certificações CE, FCC, IC, Anatel: 08999-24-08356 19. Software: UniFi Network Versão 8.2.93 e posteriores 20. O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses. 21. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins de comprovação. 22. Marca: Ubiquiti - Modelo: Access Point U7 OUTDOOR						

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-----  
Assinatura