

# TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal Atílio Vivacqua  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVACQUA  
Pregão Eletrônico - 016 - PMAV/2025

## Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - ROTEADOR CORPORATIVO – REFERENCIA UBIQUITI U6 LONG RANGE, STANDARD WIFI 6, FLUXOS ESPACIAIS 8, ÁREA DE COBERTURA 185 M<sup>2</sup> (2.000 FT<sup>2</sup>), CONTAGEM MÁXIMA DE CLIENTES +350, UPLINK GBE, LOCAIS DE MONTAGEM TETO, PAREDE, PLACA DE MONTAGEM PRO (INCLUÍDA), IMPERMEABILIZAÇÃO IP54, MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO POE+, MIMO 5 GHZ, 4 X 4 (DL/UL MU-MIMO) 2,4 GHZ, 4 X 4 (SU-MIMO), TAXA DE DADOS MÁXIMA 5 GHZ 2,4 GBPS (BW160), 2,4 GHZ 600 MBPS (BW40), GANHO DE ANTENA 5 GHZ 5.5 DBI, 2,4 GHZ 4 DBI, POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO 5 GHZ 26 DBM, 2,4 GHZ 26 DBM, MÁX. BSSIDS 8 POR RÁDIO, TAXAS DE DADOS SUPOSTADAS 802.11AX (WIFI 6) 7,3 MBPS A 4,8 GBPS (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160), 802.11AC (WIFI 5) 6,5 MBPS A 1,7 GBPS (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80) 6,5 MBPS A 1,7 GBPS (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 160) 802.11N 6,5 MBPS A 600 MBPS (MCS0 - MCS31, HT 20/40), MALHA SEM FIO SIM, DIRECIONAMENTO DE BANDA SIM, 802.11V GERENCIAMENTO DE TRANSIÇÃO BSS SIM, 802.11R ROAMING RÁPIDO SIM, 802.11K GERENCIAMENTO DE RECURSOS DE RÁDIO (RRM) SIM, GERENCIAMENTO AVANÇADO DE RÁDIO SIM, PASSPOINT (HOTSPOT 2.0) SIM, PORTAL DE HOTSPOT CATIVO PÁGINA DE DESTINO COM MARCA PERSONALIZADA SIM, AUTENTICAÇÃO DE VOUCHER SIM, AUTENTICAÇÃO BASEADA EM PAGAMENTO SIM, SUPORTE AO SERVIDOR DO PORTAL EXTERNO SIM, AUTENTICAÇÃO POR SENHA SIM, ISOLAMENTO DE REDE DE CONVIDADOS SIM, CHAVE PRÉ-COMPARTILHADA PRIVADA (PPSK) SIM, LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE DO WIFI SIM, ISOLAMENTO DE DISPOSITIVO DO CLIENTE SIM, HORÁRIOS DE WIFI SIM, RADIUS SOBRE TLS (RADSEC) SIM, VLAN ATRIBUÍDA DINAMICAMENTE PELO RADIUS SIM, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 18,5W, FAIXA DE TENSÃO SUPOSTADA 44—57V CC, INTERFACE DE REDE PORTA RJ45 GBE, GERENCIAMENTO ETHERNET BLUETOOTH, LARGURA DE BANDA DO CANAL HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160 (MHZ), CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO EUA/CA: 2400 - 2472 MHZ U-NII-1: 5150 - 5250 MHZ U-NII-2A: 5250 - 5350 MHZ U-NII-2C: 5470 - 5725 MHZ U-NII-3: 5725 - 5850 MHZ MUNDIAL: 2400 - 2483,5 MHZ 5150 - 5725 MHZ - Valor Referência: 2.219,37

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
VANGUARDA INFORMATICA LTDA (27.975.551/0003-99)	Adjudicado em: 05/11/2025 - 07:23:55 - Por: Helio Humberto Lima Filho	U7 Long-Rage	UBIQUITI	56	80.805,76

Item: 0002 - CONECTOR RJ 45 CAT6 BLINDADO – REFERENCIA FURUKAWA SOHO PLUS, TIPO: RJ45 (8P8C) BLINDAGEM EM METAL, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CATEGORIA: 6E U/UTP / CAT6, TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA, VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E BANHADO DE OURO, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE MONTAGEM T568A E T568B, COMPATÍVEL PARA REDES GIGABIT (10/100/1000 MBPS), CONTATOS ADEQUADOS PARA CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS, RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500M OHMS, EMBALAGEM COM 100 PEÇAS - Valor Referência: 493,56

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FADINI SOLUCOES LTDA (48.658.655/0001-88)	Adjudicado em: 05/11/2025 - 07:23:55 - Por: Helio Humberto Lima Filho	Rj45 Cat6	Furukawa Soho Plus	2	950,00

Item: 0003 - ADAPTADOR WIRELESS USB GIGABITREFERÊNCIA TP-LINK INTERFACE. USB 2.0, LED: STATUS, WIFI 6, WIRELESS, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11B/G/N 2.4 GHZ, IEEE 802.11A/N/AC 5 GHZ, FREQUÊNCIA: 2.4 GHZ, 5 GHZ, MODOS WIRELESS: MODO AD-HOC /INFRAESTRUTURA, SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/ WPA2-PSK, WPA3-SAE, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64- QAM, 256-QAM, SISTEMAS OPERACIONAIS SUPOSTADOS: WINDOWS 11/10/8.1/8/7, MAC OS 10.15 E ANTERIORES - Valor Referência: 232,72

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FADINI SOLUCOES LTDA (48.658.655/0001-88)	Adjudicado em: 05/11/2025 - 07:23:55 - Por: Helio Humberto Lima Filho	TX20U AX1800	TP-LINK	125	21.250,00

Item: 0004 - SWITCH GERENCIÁVEL DE REDE, 8 PORTAS, POE, COM 2 PORTAS SFP REFERENCIA UBIQUITI USW-LITE-8-POE EQUIPAMENTO DO TIPO SWITCH GERENCIÁVEL PARA REDES ETHERNET, COM PELO MENOS 8 PORTAS FÍSICAS RJ45 PADRÃO GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS, SENDO NO MÍNIMO 4 PORTAS COM SUPORTE A POE (POWER OVER ETHERNET) COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3AF/AT, COM CAPACIDADE DE FORNECIMENTO DE ENERGIA TOTAL DE NO MÍNIMO 52W. DEVE POSSUIR AO MENOS 2 PORTAS SFP 1GBPS PARA UPLINK VIA FIBRA ÓPTICA. O EQUIPAMENTO DEVE SUPOARTAR: • GERENCIAMENTO VIA INTERFACE GRÁFICA BASEADA EM NAVEGADOR WEB OU SOFTWARE DEDICADO DE GERENCIAMENTO DE REDE LOCAL OU EM NUVEM; • CONFIGURAÇÃO DE VLANS CONFORME PADRÃO IEEE 802.1Q; • QOS (QUALIDADE DE SERVIÇO) PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO DE DADOS; • IGMP SNOOPING PARA OTIMIZAÇÃO DE MULTICAST EM REDE; • AGREGAÇÃO DE LINKS (LACP/802.3AD); • ESPELHAMENTO DE PORTAS PARA MONITORAMENTO DE REDE; • LIMITAÇÃO DE LARGURA DE BANDA POR PORTA; • DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE E MDI/MDIX AUTOMÁTICO; • COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLOS PADRÃO DE GERENCIAMENTO DE REDE (SNMP, SSH, DHCP SNOOPING, ICMP); • OPERAÇÃO EM MODO SEM VENTONINHA (FANLESS) OU COM VENTONINHA DE BAIXO RUÍDO PARA OPERAÇÃO SILENCIOSA; • CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA DE ATÉ 12W (SEM POE ATIVO) E FORNECIMENTO POE MÁXIMO DE 52W; • COMPATIBILIDADE COM ALIMENTAÇÃO



ELÉTRICA EM TENSÃO DE 100-240V AC, 50/60 HZ, INCLUINDO CABO DE FORÇA E FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL; • TEMPERATURA DE OPERAÇÃO APROXIMADA DE 0°C A 40°C; • UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO DE 10% A 90% SEM CONDENSAÇÃO; • MONTAGEM EM MESA OU PAREDE, COM KIT DE FIXAÇÃO INCLUSO CASO APLICÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR LEDS INDICADORES DE STATUS POR PORTA (LINK, ATIVIDADE, POE) E POSSUIR GABINETE COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 99,6 X 163,7 X 31,7 MM OU SIMILAR, PERMITINDO USO EM RACKS ABERTOS, CAIXAS DE REDE OU MESAS DE CPD. - Valor Referência: 1.139,57

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
ANM NEGOCIOS LTDA (47.675.120/0001-52)	Adjudicado em: 05/11/2025 - 07:23:55 - Por: Helio Humberto Lima Filho	USW-LITE-8	Unifi	30	29.850,00

Item: 0005 - CABO DE REDE CAT 6 GIGALAN – REFERENCIA FURUKAWA SOHO PLUS, CATEGORIA: CAT.6, VELOCIDADE: 10 GIGABIT ETHERNET, CONSTRUÇÃO: U/UTP - 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, CAPA EXTERNA: PVC, INFLAMABILIDADE: CMX, DIÂMETRO NOMINAL: 6,1 MM, BITOLA: 23 AWG, NORMAS: ABNTNBR14703, ABNTNBR14705 E ANSITIA/EIA-568-C, ANATEL: 03794-17-03221 - CAIXA COM 305M - Valor Referência: 1.405,25

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
GWC INDUSTRIA, IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE ELETRONICOS LTDA (49.329.140/0001-05)	Adjudicado em: 05/11/2025 - 07:23:55 - Por: Helio Humberto Lima Filho	MPT CABLE CAT6 CMX	MPT CABLE CAT6 CMX	6	4.500,00

Helio Humberto Lima Filho  
Autoridade Competente

