|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL – PR**.**PRIMEIRO ADITIVO CONTRATO 102/2022 - PROCESSO LICITATÓRIO PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2022.**Extrato de Aditivo Contrato celebrado entre o Município de Ribeirão do Pinhal, CNPJ n.º 76.968.064/0001-42 e a empresa ALINE MAYARA BEGO ALVES INFORMÁTICA EIRELI, CNPJ nº. 18.482.292/0001-01. Objeto: registro de preços para possível contratação de empresa especializada para execução de serviços de instalação de rede de fibra óptica para cabeamento de relógios ponto biométrico com fornecimento de materiais nas Escolas, CMEIS, Ginásio de Esportes, Prefeitura e Unidades de Saúde. Data de assinatura: 24/08/2022, ALINE MAYARA BEGO ALVES CPF: 071.611.459-37 e DARTAGNAN CALIXTO FRAIZ, CPF/MF n.º 171.895.279-15.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEM | Qtde. | DESCRIÇÃO  | UNIT. | TOTAL |
| 01 | 01 Unid | **Switch 08 portas gerenciável. Características:** Padrões e Protocolos: ieee 802.3, ieee 802.3u, ieee 802.3ab, ieee 802.3x, ieee 802.1q, ieee 802.1pInterface 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps (Autonegociação/Auto mdi/mdix) Midia de Rede 10Base-T: Categoria de cabo utp 3, 4, 5 (máximo de 100m) EIA/TIA-568 100O stp (máximo de 100m) Categoria de cabo utp 5, 5e (máximo de 100m) EIA/TIA-568 100O stp (máximo de 100m) Categoria de cabo utp 5, 5e, 6 ou acima (máximo de 100m) EIA/TIA-568 100O stp (máximo de 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem VentoinhasFonte de Alimentação 100240VAC, 50/60Hz. Consumo de Energia Máximo: 5.46W (220V/50Hz). Dimensões (l X C X a) 6.2\*4.0\*1.0 pol. (158\*101\*25 mm). **Desempenho:** Capacidade de Comutação 16 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes 11.9Mpps. Tabela de Endereços mac 8KMemória de Buffer de Pacote 2Mb Jumbo Frame 16KB. **Características de Software:** QoS Suporta porta baseada em prioridade 802.1p. Suporta 4 filas de prioridades. Limite de Taxa Storm Control L2 igmp. Snooping Link Aggregation. Espelhamento de Porta Diagnósticos de Cabo Prevenção de Loop vlan. Suporta aTé 32 VLANs simultaneamente (4K IDs de vlan ). MTU/Port/Tag vlan. Método de transmissão Store-and-Forward. Certificação ce, fcc, RoHS Conteúdo do Pacote TL-SG108E. Cabo de Energia Guia de Instalaçao cd de Instalação Pés de borracha. Requerimentos do Sistema Microsoft: Windows 98SE, nt, 2000, xp, Vista ou Windows 7/8, mac, NetWare, unix ou Linux. Ambiente Temperatura Operacional: 0°C 40°C (32°F 104°F); Temperatura de Armazenamento: -40°C 70°C (-40°F 158°F). Umidade Operacional: 10% 90% não condensante. Umidade de Armazenamento: 5% 90% não condensante.  | 346,00 | 346,00 |
| 03 | 02 Unid | **Rack5u,** Cor Preto , modelo de parede. | 452,00 | 904,00 |
| 04 | 05 Unid | **Roteador Wi-fi 6. Corporativo 4X4 MIMO E OFDMA.** Especificações: Homologado, 170g / 185g. Interfaces de rede 1 porta ethernet 10/100/1000MbpsMétodo de Alimentação Suporta 802.3at PoE +Economia de Energia Suportado. Consumo máximo 7W, 19W com PoE Passthrough,01 antena dual-band 2,4GHz (1dBi) / 5GHz (2dBi). Padrões wireless 802.11 a/b/g/n/acbssid. Até 8 por rádio. Uso Indoor. Tecnologia Wi-Fi 6 de Alta Eficiência (HE) com 4 Streams, Rádio 5 GHz 4x4 MU-MIMO e OFDMA com Taxas de até 2.4 Gbps, Rádio 2,4 GHz 4x4 MIMO com Taxas de até 600 Mbps, Alimentado via PoE+ 802.3at (não acompanha o injetor PoE). Proteção IP54 à Poeira/Água para Montagem Versátil Indoor/Outdoor. | 860,00 | 4.300,00 |
| 05 | 01 Unid | **Switch 08 portas gerenciável POE.** Recursos de HardwarePadrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p. Interface 8 portas 10/100 / 1000Mbps RJ45 AUTO. Negociação / AUTO MDI / MDIX. Mídia de rede 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5. Cabo (máximo 100m). EIA / TIA-568 100O STP (máximo 100m). 100BASE-TX: UTP. Categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). EIA / TIA-568 100O STP (máximo 100m). 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou acima do cabo (máximo 100m). EIA / TIA-568 100O STP (máximo 100m). Quantidade de fãs Sem ventoinhaFonte de energia Adaptador Externo de Energia (Saída: 48VDC / 1.25A). PoE + Portas (RJ45). Portos PoE (RJ45). Padrão: Portas PoE compatíveis com 802.3 af: Porta 1- Porta 4 PoE Power Budget:55W. Consumo máximo de energia 5.2W sem dispositivo PoE conectado a 65.2W com dispositivos PoE de 55W conectados. Dissipação máxima de calor 17,57 BTU / h sem dispositivo PoE conectado 222,39 BTU / h com dispositivos PoE de 55W conectados. DESEMPENHOCapacidade de comutação 16Gbps. Taxa de encaminhamento de pacotes 11.9Mpps. Tabela de endereços MAC 4K. Memória de Buffer de Pacotes 1,5 MB. Moldura Jumbo 15KB. CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE: Qualidade de serviço Suporta Prioridade Baseada em Porta / 802.1p / DSCP Suporte 4 filas de prioridade.Controle de Tempestade com Limite de TaxaRecursos L2 IGMP Snooping V1 / V2 / V3. Agregação de links. Espelhamento de porta. Diagnóstico de cabos . Prevenção de loopVLAN. Suporta até 32 VLANs simultaneamente (fora de IDs de VLAN 4K). MTU / Porta / Tag VLAN. Gestão GUI baseada na Web Easy Smart Configuration Utility. Método de Transmissão Armazenar e encaminhar. OUTRAS: Certificação FCC, CE, RoHS, conteúdo do pacote TL-SG108PE Guia de instalação do adaptador de energia Recursos CD Borracha Feet. | 885,00 | 885,00 |
| 10 | 01 Serv. | **02 Pontos Logícoscat5e.** Prestação de Serviço de Mão de Obra especializada para instalação de pontos lógicos cat5e utilizando cabo cat5e, eletroduto e conduletes com jack femea cat5e, com todos os cabos e conectores Furukawa, rede lógica certificada e aprovada com equipamento homologado – CREA, com todos os Pontos lógicos identificados. A rede deverá ser entregue funcionando e configurada da forma que for solicitada pelo secretário. | 2.215,00 | 2215,00 |
|  |  | TOTAL |  | 8.650,00 |

 |