

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL CAMPO ALEGRE	PREGÃO ELETRÔNICO Nr.: 115/2022
	Processo Adm.: 115/2022 Data do Processo: 22/08/2022

CNPJ: 83.102.749/0001-77 **Telefone:** (47) 3632-2266
Endereço: Rua Coronel Bueno Franco, 292 - Centro
CEP: 89294-000 - Campo Alegre

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

A Secretária Municipal de Administração, Sr^a. JOCELI DE SOUZA COTHOVISKY, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto Municipal nº 13.747 de 16 de Abril de 2021, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 115/2022
b) Nr. Licitação: 115/2022 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 06/09/2022
e) Objeto da Licitação: SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS (Especificações conforme consta no item 2.1 do Termo de Referência) para a instalação de rede de computadores nas Unidades de Ensino Fundamental da Rede Municipal de Educação.

Participante: FABIO JOSE NORILLER

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS Características: Múltiplas funções de gerenciamento de rede; Segurança de informações e eficiência no tráfego através da segmentação da rede em VLANs; Maior confiabilidade e redundância nos links de dados, evitando loops e rotas menos eficientes com Spanning Tree; Aumento do poder de processamento do enlace com o Link Aggregation, que amplia a capacidade de tráfego das portas agregando-as; Priorização de dados, voz e controle de banda com a criação de regras de Qualidade de Serviço (QoS); Maior segurança e controle de rede através do monitoramento remoto dos dispositivos conectados via protocolo SNMP; Alimentação dos dispositivos conectados ao switch pelo cabo de rede (PoE) com o SG 2400 PoE; Suporte para instalação em rack padrão EIA 19" (1 U de altura); Garantia de 03 (três) anos sob troca expressa; Manual e interface de gerenciamento em português. Chipset Broadcom BCM53314S + BCM54685*2 Frequência do buffer 200 MHz Memória SDRAM DDR 256 Mbi Memória Flash 128 Mbit Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps) 24 Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) 4 (compartilhadas com as portas 21,22,23 e 24) LEDs indicativos Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão Entrada 100-240 VAC, 50/60 Hz Disposição da fonte Fonte de alimentação interna Potência de consumo (sem link) 8,8 W Potência máxima de consumo 23,3 W Temperatura de operação 0 °C a 40 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C Umidade de operação 10% a 90% (sem condensação) Umidade de armazenamento 5% a 90% (sem condensação) Anatel Equipamento homologado FCC FCC Part 15 B Class A F CE CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1 Material Aço Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha	20,000	UN	1.600,00	32.000,00

suporte)
 Dimensões (L x A x P) 44 x 220 x 440 mm
 10 BASE-T Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100 (máximo 100 m)
 100 BASE-TX Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100 (máximo 100 m)
 1000 BASE-T Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 STP (máximo 100 m)
 1000 BASE-FX Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)
 Padrões IEEE IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax e 802.3ad
 Padrões IETF RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030
 Outros padrões e protocolos CSMA/CD, TCP/ IP, SNMPv1/v2c/ v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2
 Método de transmissão Armazena e envia (Store-and-Forward)
 Backplane (capacidade do Switch) 48 Gbps
 Jumbo frame 10240 Bytes
 Taxa de encaminhamento de pacotes 35,7 Mpps
 IPv6 Suporte a dual IPv4/ IPv6 stack, MLD snooping e IPv6 neighbor Discovery
 Configuração de portas Autonegociação MDI/MDI-X Controle de fluxo (flow control) Espelhamento de portas (port mirroring) Estatística de tráfego
 MTBF 91461 horas (40 °C)
 Distribuição de carga Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino
 Tabela MAC Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter) Endereço MAC Estático (Static MAC Adress) Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Adress)
 VLAN VLAN baseada em protocolo GARP/GVRP 4 k VLANs ativas Voice VLAN 4 k VLANs Ids; VLAN baseada em TAG (802.1Q) VLAN baseada em porta; VLAN de gerenciamento
 Spanning Tree 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Loop Guard Root Guard TC-BPDU Guard BPDU Guard BPDU Filte
 Agregação de Link (Link Aggregation) Agregação de Link estática Agregação de Link dinâmica (LACP) 8 grupos 8 portas por grupo Multicast 256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP QoS (Quality of Service) 4 filas de prioridade CoS baseado em Portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta ACL (Access Control L

Total do Participante: 32.000,00

Total Geral: 32.000,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manutenção do Ensino Fundamental	05.002.12.361.0007.2015.4.4.90.52.00	R\$ 45.360,00

Campo Alegre, 08/09/2022

 Joceli de Souza Cothovisky
 Sec. de Administração