



## Prefeitura de Joinville

---

### MEMORANDO SEI N° 5567729/2020 - SAP.UNG

Joinville, 31 de janeiro de 2020.

À  
Secretaria de Administração e Planejamento  
Unidade de Processos  
Senhora Makelly Diani Ussinger  
Gerente

**Assunto:** Resposta ao MEMORANDO SEI N° 5529140/2020 - SAP.UPR

Cumprimentando-a cordialmente e em resposta ao documento supracitado, encaminha-se o DESPACHO SEI N° 5539646/2020 - SAP.UTI o qual contém a manifestação referente ao atendimento ao Padrão de Especificação Técnica com a proposta apresentada.

Colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Maria Clara Conradi dos Santos, Gerente**, em 31/01/2020, às 15:46, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **5567729** e o código CRC **05E71A92**.



## DESPACHO SEI Nº 5539646/2020 - SAP.UTI

Joinville, 28 de janeiro de 2020.

À

SAP.UNG

Senhora Maria Clara Conradi dos Santos

Gerente

**Assunto:** Resposta ao DESPACHO SEI Nº 5530802 - SAP.UTI

Cumprimentando-a cordialmente e em resposta ao documento supracitado passamos a manifestar-nos:

Referente ao item 08 "Switch", ofertado pela empresa arrematante **Licitec Tecnologia EIRELI**, proposta de preços, documento SEI nº 5528762, conforme PET, documento SEI nº 3103850 (SWITCH GIGABIT GERENCIÁVEL 24 PORTAS CAMADA 2), abaixo apresentamos a análise referente as especificações. Sendo que para melhor subsidiar a análise da proposta, realizamos busca de outros documentos, acerca da marca/modelo, conforme consta na tabela abaixo:

Item	Especificação Técnica - 3103850 SWITCH GIGABIT GERENCIÁVEL 24 PORTAS CAMADA 2	Datasheet documento SEI nº 5512575 ou <a href="#">Web Datasheet</a> -
1.	Atender os padrões IEEE 802.3u, 802.3x, 802.3ad, 802.3z, 802.1D, 802.1Q, 802.1X;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575. As especificações estão distribuídas em várias página do documento. Referente ao item 802.3z o mesmo não é citado com este nome, porém é a mesma referência à Gibabit SX e LX. Usualmente se utiliza a nomenclatura 802.3z para identificar este item.
2.	Gabinete padrão 19";	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 22.
3.	24 portas switched 100/1000BaseTx/T, autosense, full-duplex;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 22.
4.	2 portas 1000BaseX;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 22.
5.	Operação na camada 2 do modelo OSI;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 20.
6.	Suporte a IPV4 e IPV6;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 23.
7.	Capacidade instalada para armazenamento de 8K endereços MAC;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 22.
8.	Suporte a empilhamento de 4 unidades gerenciados por endereço de IP unico;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
9.	Software/Hardware para gerência via SNMPv3 – RFC 1157 em todas as portas;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 26.
10.	Software/Hardware para criação de 64 redes virtuais;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
11.	Implementação de voice VLAN;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
12.	Implementar protocolo de detecção e proteção contra de Looping em porta única;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
13.	Sinalizadores luminosos para verificação de status;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
14.	Configuração via web (HTTP) ou CLI (Console, Telnet e SSHv2);	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 26.
15.	Formação de 2 trunking de 4 portas cada;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
16.	Implementação de multicast (IGMP);	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
17.	Permitir associação automática de ACLs para tráfego L2, L3 e L4 (IPV4 e IPV6);	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
18.	Implementação de portmirroring e porttrunking;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
19.	Implementação de QoS (priorização e limitação de tráfego e marcação do campo DSCP/ToS), DSCP, WRR;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
20.	Implementação de 24 regras de controle de acesso (ACLs) baseado nas informações do endereço Ethernet, Endereços IP e portas TCP e UDP dos pacotes (camadas OSI 2, 3 e 4);	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
21.	Implementação de "rate-limiting" de pacotes;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 25.
22.	Implementação de autenticação (AAA) via Radius (RFC2138) ou Tacacs+ 3.0 (ou compatível);	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 26.
23.	Geração de syslog;	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 26.
24.	Fonte alimentação interna com chaveamento automático, operando de 100 a 240 VAC de entrada, 60 HZ, fase/neutro/terra.	Atende a especificação, conforme documento nº 5512575, disponível na página 22.

Da análise realizada, informamos que para o item 08 "Switch", ofertado pela empresa arrematante **Licitec Tecnologia EIRELI**, proposta de preços, documento SEI nº 5528762, **há aceitabilidade**.

Colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Nilton Rohricht Junior, Servidor(a) Público(a)**, em 29/01/2020, às 16:48, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Afonso Schmitt, Coordenador(a)**, em 31/01/2020, às 10:10, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **5539646** e o código CRC **D84BF9E2**.

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguacu - CEP 89221-005 - Joinville - SC -  
[www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

---

19.0.174245-5

5539646v5