



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO**

PROCESSO: 23070.004137/2016-81

PREGÃO Nº. 115/2016 – SRP

**AQUISIÇÃO E O FORNECIMENTO PARCELADOS DE SWITCHES E MÓDULOS
MINI-GBIC**

VALIDADE DA ATA: 03/11/2016 – 02/11/2017

Local de entrega:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS:

Regional Goiânia: Almoxarifado Central Departamento de Material e Patrimônio – DMP/UFG, localizado na Av. Esperança (Alameda Flamboyant), Campus II – Samambaia, Goiânia – Goiás (saída para Nova Veneza-GO e próximo a Casa do Estudante Universitário) CEP 74690-900, Telefones: (62) 3521-1048 / 1102.

As entregas deverão ocorrer de segunda a sexta-feira em horário comercial (Das 08:00 às 17:00h);

05.312.367/0001-64 - TECHNODATA COMPUTADORES LTDA – EPP				
Telefone: (62) 3212-5453				
E-mail: glaucia.technodata@ih.com.br / wilsoncarlos@tdgyn.com.br				
Responsável: WILSON CARLOS DE ALMEIDA				
GRUPO 01				
ITEM	UN.	QT.	VALOR UNIT.	ESPECIFICAÇÕES
01	UN.	30	R\$ 2.000,00	SWITCH TIPO 1 I/O portas e slots * 24 portas RJ-45 com com negociação automática 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) e 4 1000BASE-X SFP portas, sendo que as 28 portas funcionam independentemente. * Porta console RJ-45 para acesso CLI Memória e processador MIPS @ 500 MHz, 32 MB flash, 128 MB SDRAM; packet buffer size: 4.1 Mb

				<p>Performance Latência de 100 Mb: < 5 µs Latência de 1000 Mb: < 5 µs Capacidade de produção: até 41,7 Mpps (pacotes de 64 bytes) Capacidade de routing/switching: 56 Gbps Tamanho da tabela de roteamento: 32 entradas (IPv4), 32 entradas (IPv6) Tamanho da tabela de endereços MAC: 8192 entradas</p> <p>Características elétricas Frequencia: 50/60 Hz Voltagem AC: 100 - 240 VAC</p> <p>Gerenciamento GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP) FTP, TFTP, and SFTP support Espelhamento de porta</p> <p>Gerenciamento EEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1D (STP) RFC 1215 SNMP Generic traps GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP) FTP, TFTP, and SFTP support Espelhamento de porta</p> <p>QoS IEEE 802.1p/Q VLAN tagging Priorização de tráfego: DSCP ou classificação IEEE 802.1p Controle de broadcast</p> <p>Protocolos IPv6 IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X</p> <p>Segurança DHCP Snooping IEEE 802.1X e RADIUS network logins Secure Sockets Layer (SSL)</p> <p>Garantia e Suporte Duração da garantia: 5 anos, no mínimo. Suporte técnico 24h por dia, 7 dias por semana: 90 dias, no mínimo</p>
02	UN.	15	R\$ 4.550,00	<p>SWITCH TIPO 2 I/O portas e slots * 24 portas RJ-45 com com negociação automática 10/100/1000 PoE+ (EEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at) e 4 1000BASE-X SFP portas, sendo que as 28 portas funcionam independentemente. * Porta console RJ-45 para acesso CLI</p> <p>Memória e processador MIPS @ 500 MHz, 32 MB flash, 128 MB SDRAM; packet buffer size: 4.1 Mb</p> <p>Performance Latência de 100 Mb: < 5 µs Latência de 1000 Mb: < 5 µs Capacidade de produção: até 41,7 Mpps (pacotes de 64 bytes) Capacidade de routing/switching: 56 Gbps Tamanho da tabela de roteamento: 32 entradas (IPv4), 32 entradas (IPv6) Tamanho da tabela de endereços MAC: 8192 entradas</p> <p>Características elétricas</p>

				<p>Frequencia: 50/60 Hz Voltagem AC: 100 - 240 VAC Potência PoE: 180 W PoE+</p> <p>Gerenciamento GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP) FTP, TFTP, and SFTP support Espelhamento de porta</p> <p>Gerenciamento IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1D (STP) RFC 1215 SNMP Generic traps GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP) FTP, TFTP, and SFTP support Espelhamento de porta</p> <p>QoS IEEE 802.1p/Q VLAN tagging Priorização de tráfego: DSCP ou classificação IEEE 802.1p Controle de broadcast</p> <p>Protocolos IPv6 IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X</p> <p>Segurança DHCP Snooping IEEE 802.1X e RADIUS network logins Secure Sockets Layer (SSL)</p> <p>Garantia e Suporte Duração da garantia: 5 anos, no mínimo. Suporte técnico 24h por dia, 7 dias por semana: 90 dias, no mínimo</p>
03	UN.	05	R\$ 4.300,00	<p>SWITCH TIPO 3 I/O portas e slots * 24 portas RJ-45 com com negociação automática 10/100/1000 PoE+ (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at) e 4 1000BASE-X SFP portas, sendo que as 28 portas funcionam independentemente. * Porta console RJ-45 para acesso CLI</p> <p>Memória e processador MIPS @ 500 MHz, 32 MB flash, 128 MB SDRAM; packet buffer size: 4.1 Mb</p> <p>Performance Latência de 100 Mb: < 5 µs Latência de 1000 Mb: < 5 µs Capacidade de produção: até 41,7 Mpps (pacotes de 64 bytes) Capacidade de routing/switching: 56 Gbps Tamanho da tabela de roteamento: 32 entradas (IPv4), 32 entradas (IPv6) Tamanho da tabela de endereços MAC: 8192 entradas</p> <p>Características elétricas Frequencia: 50/60 Hz Voltagem AC: 100 - 240 VAC Potência PoE: 370 W PoE+</p> <p>Gerenciamento GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP)</p>

				<p>FTP, TFTP, and SFTP support Espelhamento de porta</p> <p>Gerenciamento EEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1D (STP) RFC 1215 SNMP Generic traps GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP) FTP, TFTP, and SFTP support Espelhamento de porta</p> <p>QoS IEEE 802.1p/Q VLAN tagging Priorização de tráfego: DSCP ou classificação IEEE 802.1p Controle de broadcast</p> <p>Protocolos IPv6 IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X</p> <p>Segurança DHCP Snooping IEEE 802.1X e RADIUS network logins Secure Sockets Layer (SSL)</p> <p>Garantia e Suporte Duração da garantia: 5 anos, no mínimo. Suporte técnico 24h por dia, 7 dias por semana: 90 dias, no mínimo</p>
04	UN.	15	R\$ 4.450,00	<p>SWITCH TIPO 4 I/O portas e slots * 48 portas RJ-45 com com negociação automática 10/100/1000 (EEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) e 4 1000BASE-X SFP portas, tal que as 52 portas funcionam independentemente. * Porta console RJ-45 para acesso CLI</p> <p>Memória e processador MIPS @ 6500 MHz, 32 MB flash, 128 MB SDRAM; packet buffer size: 12 Mb</p> <p>Performance Latência de 100 Mb: < 5 µs Latência de 1000 Mb: < 5 µs Capacidade de produção: até 77,4 Mpps (pacotes de 64 bytes) Capacidade de routing/switching: 104 Gbps Tamanho da tabela de roteamento: 32 entradas (IPv4), 32 entradas (IPv6) Tamanho da tabela de endereços MAC: 16384 entradas</p> <p>Características elétricas Frequencia: 50/60 Hz Voltagem AC: 100 - 240 VAC</p> <p>Gerenciamento GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP) FTP, TFTP, and SFTP support Espelhamento de porta</p> <p>Gerenciamento EEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1D (STP) RFC 1215 SNMP Generic traps GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP) FTP, TFTP, and SFTP support</p>

				<p>Espelhamento de porta</p> <p>QoS IEEE 802.1p/Q VLAN tagging Priorização de tráfego: DSCP ou classificação IEEE 802.1p Controle de broadcast</p> <p>Protocolos IPv6 IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X</p> <p>Segurança DHCP Snooping IEEE 802.1X e RADIUS network logins Secure Sockets Layer (SSL)</p> <p>Garantia e Suporte Duração da garantia: 5 anos, no mínimo. Suporte técnico 24h por dia, 7 dias por semana: 90 dias, no mínimo</p>
05	UN.	10	R\$ 7.700,00	<p>SWITCH TIPO 5 I/O portas e slots * 48 portas RJ-45 com com negociação automática 10/100/1000 PoE+ (EEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at) e 4 1000BASE-X SFP portas, tal que as 52 portas funcionam independentemente. * Porta console RJ-45 para acesso CLI</p> <p>Memória e processador MIPS @ 650 MHz, 32 MB flash, 128 MB SDRAM; packet buffer size: 12 Mb</p> <p>Performance Latência de 100 Mb: < 5 µs Latência de 1000 Mb: < 5 µs Capacidade de produção: até 77,4 Mpps (pacotes de 64 bytes) Capacidade de routing/switching: 104 Gbps Tamanho da tabela de roteamento: 32 entradas (IPv4), 32 entradas (IPv6) Tamanho da tabela de endereços MAC: 8192 entradas</p> <p>Características elétricas Frequencia: 50/60 Hz Voltagem AC: 100 - 240 VAC Potência PoE: 370 W PoE+</p> <p>Gerenciamento EEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1D (STP) RFC 1215 SNMP Generic traps GUI Web com suporte HTTP e HTTPS SNMPv1, v2c, e v3 Network Time Protocol (NTP) FTP, TFTP, and SFTP support Espelhamento de porta</p> <p>QoS IEEE 802.1p/Q VLAN tagging Priorização de tráfego: DSCP ou classificação IEEE 802.1p Controle de broadcast</p> <p>Protocolos IPv6 IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T</p>

				IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X Segurança DHCP Snooping IEEE 802.1X e RADIUS network logins Secure Sockets Layer (SSL) Garantia e Suporte Duração da garantia: 5 anos, no mínimo. Suporte técnico 24h por dia, 7 dias por semana: 90 dias, no mínimo
--	--	--	--	---

67.682.716/0001-97 - RUY CARVALHO JUNIOR - EPP				
Telefone: (11) 2059-1498				
E-mail: licitacao@controlltec.com.br / ruycjunior@hotmail.com				
Responsável: RUY CARVALHO JUNIOR				
GRUPO 02				
ITEM	UN.	QT.	VALOR UNIT.	ESPECIFICAÇÕES
06	UN.	40	R\$ 218,99	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-SX MM <ul style="list-style-type: none"> • Compatível com IEEE 802.3ab / 802.3z Gigabit Ethernet • 1 X 1000Mbps LC fiber port • Duplex/Single LC conector • Hot Pluggable • Plug and Play Installation • Tipo de fibra multimodo (MM) • Conector LC • Comprimento de onda 1310nm • Distância máxima 2km • Temperatura de operação 0 ~ 60°C
07	UN.	20	R\$ 215,00	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX SM <ul style="list-style-type: none"> • Compatível com IEEE 802.3ab / 802.3z Gigabit Ethernet • 1 X 1000Mbps LC fiber port • Duplex/Single LC conector • Hot Pluggable • Plug and Play Installation • Tipo de fibra monomodo (SM) • Conector LC • Comprimento de onda 1310nm • Distância máxima 10km • Temperatura de operação 0 ~ 60°C

01.259.682/0001-14 - FA LIMA INFORMATICA - EPP				
Telefone: (61) 3032-1401 / 3963-3472				
E-mail: gigabytebsb@terra.com.br / xxicobsb@hotmail.com				
Responsável: FRANCISCO DE ASSIS LIMA				
ITEM	UN.	QT.	VALOR UNIT.	ESPECIFICAÇÕES

08	UN.	10	R\$ 450,00	Conversor de mídia de fibra ótica de tipo small factor que prove conectividade full duplex gibabit de até 10km em redes de fibra ótica monomodo - Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX SM: Compatível com os switches HP ProCurve 2520 existentes na UFg <ul style="list-style-type: none"> • Compatível com IEEE 802.3ab / 802.3z Gigabit Ethernet • 1 X 1000Mbps LC fiber port • Duplex/Single LC conector • Hot Pluggable • Plug and Play Installation • Tipo de fibra monomodo (SM) • Conector LC • Comprimento de onda 1310nm • Distância máxima 10km • Temperatura de operação 0 ~ 60°C
----	-----	----	-----------------------	---