



COMPWIRE

Data Center & Business Solutions

Ata de Registro de Preço

Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação do
estado do Espírito Santo - PRODEST



COMPWIRE

Data Center & Business Solutions

Disclaimer

As informações contidas nesta apresentação e eventuais declarações que possam ser feitas, relativas às perspectivas de negócios, projeções e metas, constituem-se em crenças e premissas da diretoria da Companhia, bem como em informações disponíveis.

As informações a seguir são para direcionamento aos produtos/serviços que poderemos oferecer e não é um compromisso para entrega de material e/ou serviço. Para maiores informações sobre as soluções da Compwire e como se adaptariam ao seu negócio, sempre consulte o gerente de contas regional, e solicite uma proposta formal.

Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação do estado do Espírito Santo - PRODEST

SOLUÇÃO:



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ARP nº 005/2025

Pregão Eletrônico nº 90013/2025

Validade: 06/10/2026

QUEM SOMOS

Integradora de soluções focada em auxiliar organizações a inovarem em suas áreas por meio da tecnologia.

Trabalhamos com as tecnologias dos **principais fabricantes** do mercado.

Possuímos soluções próprias para atender demandas **do seu negócio**.

Trabalhamos em conjunto
para impulsionar
seus resultados.



+25 anos
de experiência

Nossa Experiência

29+ anos de experiência

500+ contratos ativos

14+ escritórios pelo Brasil

3000+ projetos entregues nos últimos 5 anos

100% de cobertura no território nacional

260+ colaboradores

1000+ clientes

24+ parceiros fabricantes nacionais e internacionais

400+ certificados e treinamentos em tecnologia



**Esteja preparado
para os desafios
da era digital
com nossos serviços**



LOTE 1							
ITEM	Descrição do Item	Marca	Modelo	Garantia	Quantidade	Unitário	Total
1	Roteador BGP/MPLS com garantia de 60 meses	Huawei	NetEngine 8000 F1A-8H20Q	60 Meses	10	R\$ 575.500,00	R\$ 5.755.000,00
2	Serviço de Instalação e Configuração	Compwire	-	-	10	R\$ 47.564,00	R\$ 475.640,00
3	Treinamento	Compwire	-	-	10	R\$ 10.7.500,00	R\$ 1.075.000,00
4	Transceiver 40GB monomodo Base-LR com alcance até 10 Km	Huawei	QSFP-40G-LR4	60 Meses	80	R\$ 14.150,00	R\$ 1.132.000,00
5	Transceiver 40GB multimodo	Huawei	QSFP-40G-eSR4	60 Meses	80	R\$ 2.900,00	R\$ 232.000,00
6	Transceiver 10GB multimodo	Huawei	OMXD30000	60 Meses	200	R\$ 739,00	R\$ 147.800,00
7	Transceiver 10GB monomodo com transmissão e recepção na mesma fibra com alcance mínimo de 10 Km.	Huawei	SFP-10G-BXU1 / SFP-10G-BXD1	60 Meses	90	R\$ 1.750,00	R\$ 157.500,00
8	Cabo MPO 10m multimodo	Huawei	MPO12-MPO12-M4-10	60 Meses	80	R\$ 1.100,00	R\$ 88.000,00
9	Transceiver 100GB multimodo	Huawei	QSFP28-100G-SR4	60 Meses	80	R\$ 5.550,00	R\$ 444.000,00
10	Transceiver 100GB monomodo com transmissão e recepção na mesma fibra com alcance mínimo de 10 Km.	Huawei	OSN010B00 / OSN010B01	60 Meses	80	R\$ 56.000,00	R\$ 4.480.000,00

ITEM 1 – ROTEADOR BGP/MPLS

Modelo: Huawei NetEngine 8000 F1A-8H20Q

Quantidade: 10 (dez) Unidades



ESPECIFICAÇÕES:

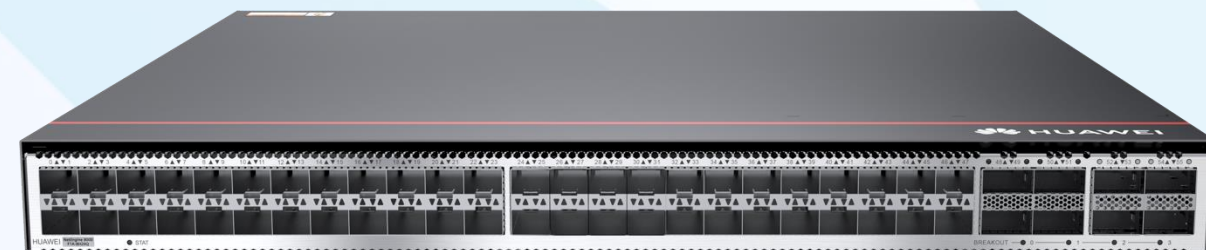
- 28 x interfaces 1/10 GE SFP+
- 08 x interfaces 1/10/25GE SFP28
- 12 x interfaces 10/25GE SFP28
- 08 x interfaces 40/100 GE QSFP28
- Fontes redundantes
- Capacidade de comutação: 2.4 Tbps
- OSPF/OSPF3, RIP/RIPng, IS-IS/IS-ISv6, BGP/BGP+, ACL, IPv4/IPv6, 6VPE, ARP, VLANIF;
- SR, RSVP-TE, MPLS-TE, EVPN, VXLAN, and HQoS;
- 1588v2, 1588 ACR, and 1588 ATR.

INCLUSO:

- Kit Fixação
- Licenciamento para SR, RSVP-TE, MPLS-TE, EVPN, VXLAN, and HQoS;
- Licenciamento para 1588v2, 1588 ACR, and 1588 ATR.
- Cabo de energia padrão Brasil.

SUPORTE:

- Hi-Care Onsite Standard, por 60 meses



ITEM 2 – Serviço de Instalação e Configuração

Modelo: Compwire

Quantidade: 10 (dez) Unidades

ESPECIFICAÇÕES:

- Serviço de instalação de Configuração do equipamento.
- Configuração de protocolo BGP (Border Gateway Protocol) usado em sessões BGP do roteador;
- Configuração de protocolo OSPF para IPv4 e IPv6.;
- Configuração de listas de acesso (ACLs).
- Configuração de filas e políticas de QoS (Quality of Service) no equipamento.
- Configuração de SNMP no equipamento para envio de dados ao servidor de rede remoto.
- Configuração de syslog no equipamento para envio de dados ao servidor de rede remoto.
- Configuração de interfaces VLAN no equipamento.
- Configuração de protocolo de flow (IPfix, netstream ou equivalente) no equipamento para envio de dados ao servidor de rede remoto.

ITEM 3 – Treinamento

Modelo: -

Quantidade: 10 (dez) Unidades

ESPECIFICAÇÕES:

- Treinamento oficial para até 08(oito) participantes.
- Online ao vivo – horário comercial ou noturno.
- Certificado de Conclusão.

ITEM 4 – Transceiver 40GB monomodo Base-LR com alcance até 10 Km
Modelo: Huawei QSFP-40G-LR4
Quantidade: 80 (oitenta) Unidades



Table 1 QSFP-40G-LR4 specifications

Basic Information

Module name	QSFP-40G-LR4
Part Number	02313URY
Model	QSFP-40G-LR4
Form factor	QSFP+
Application standard	40GBASE-LR4
Connector type	LC
Optical fiber type	SMF
Working case temperature [°C(°F)]	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Digital diagnostic monitoring (DDM)	Supported
Transmission rate [bit/s]	40 Gbit/s
Target transmission distance [km]	Single-mode fiber: 10 km

Transmitter Optical Characteristics

Center wavelength [nm]	1271 nm,1291 nm,1311 nm,1331 nm
Maximum Tx optical power [dBm]	2.3 dBm
Minimum Tx optical power [dBm]	-7.0 dBm
Minimum extinction ratio [dB]	3.5 dB

Receiver Optical Characteristics

Rx sensitivity [dBm]	-11.5 dBm
Overload power [dBm]	3.3 dBm



ITEM 5 – Transceiver 40GB multimodo
Modelo: Huawei QSFP-40G-eSR4
Quantidade: 80 (oitenta) Unidades



Table 1 QSFP-40G-eSR4 specifications

Basic Information

Module name	QSFP-40G-eSR4
Part Number	02313URU
Model	QSFP-40G-eSR4
Form factor	QSFP+
Application standard	40GBASE-eSR4 (non-standard)
Connector type	MPO/PC (8-strand or 12-strand, type B, female connector)
Optical fiber type	MMF
Working case temperature [°C(°F)]	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Digital diagnostic monitoring (DDM)	Supported
Transmission rate [bit/s]	40 Gbit/s
Target transmission distance [km]	Multimode fiber (with modal bandwidth of 160 MHz*km and diameter of 62.5 μm): 0.026 km Multimode fiber (OM1): 0.033 km Multimode fiber (with modal bandwidth of 400 MHz*km and diameter of 50 μm): 0.066 km Multimode fiber (OM2): 0.082 km Multimode fiber (OM3): 0.3 km Multimode fiber (OM4): 0.4 km

Transmitter Optical Characteristics

Center wavelength [nm]	850 nm
Maximum Tx optical power [dBm]	0.5 dBm
Minimum Tx optical power [dBm]	-7.6 dBm
Minimum extinction ratio [dB]	3.0 dB

Receiver Optical Characteristics

Rx sensitivity [dBm]	-11.1 dBm
Overload power [dBm]	2.4 dBm



ITEM 6 – Transceiver 10GB multimodo

Modelo: Huawei OMXD30000

Quantidade: 200 (duzentas) Unidades



Table 1 OMXD30000 specifications

Basic Information

Module name	OMXD30000
Part Number	02313URC
Model	OMXD30000
Form factor	SFP+
Application standard	10GBASE-SR
Connector type	LC
Optical fiber type	MMF
Working case temperature [°C(°F)]	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Digital diagnostic monitoring (DDM)	Supported
Transmission rate [bit/s]	10 Gbit/s
Target transmission distance [km]	Multimode fiber (with modal bandwidth of 160 MHz*km and diameter of 62.5 μm): 0.026 km Multimode fiber (OM1): 0.033 km Multimode fiber (with modal bandwidth of 400 MHz*km and diameter of 50 μm): 0.066 km Multimode fiber (OM2): 0.082 km Multimode fiber (OM3): 0.3 km Multimode fiber (OM4): 0.4 km

Transmitter Optical Characteristics

Center wavelength [nm]	850 nm
Maximum Tx optical power [dBm]	-1.0 dBm
Minimum Tx optical power [dBm]	-7.3 dBm
Minimum extinction ratio [dB]	3.0 dB

Receiver Optical Characteristics

Rx sensitivity [dBm]	-11.1 dBm
Overload power [dBm]	-1.0 dBm



ITEM 7 – Transceiver 10GB monomodo com transmissão e recepção na mesma fibra com alcance mínimo de 10 Km.

Modelo: Huawei SFP-10G-BXU1 / SFP-10G-BXD1

Quantidade: 90 (noventa) Unidades



Table 1 SFP-10G-BXU1 and SFP-10G-BXD1 specifications

Basic Information

Module name	SFP-10G-BXU1
Part Number	02310QBJ / 02310QDT
Model	SFP-10G-BXU1 / SFP-10G-BXD1
Form factor	SFP+
Application standard	10GBASE-BX
Connector type	LC
Optical fiber type	SMF
Working case temperature [°C(°F)]	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
Digital diagnostic monitoring (DDM)	Supported
Transmission rate [bit/s]	10 Gbit/s
Target transmission distance [km]	Single-mode fiber: 10 km

Transmitter Optical Characteristics

Center wavelength [nm]	1330 nm (RX) / 1270 nm (RX) 1270 nm (TX) / 1330 nm (RX)
Maximum Tx optical power [dBm]	0.5 dBm
Minimum Tx optical power [dBm]	-8.2 dBm
Minimum extinction ratio [dB]	3.5 dB

Receiver Optical Characteristics

Rx sensitivity [dBm]	-14.4 dBm
Overload power [dBm]	0.5 dBm



ITEM 8 – Cabo MPO 10m multimodo.
Modelo: Huawei MPO12-MPO12-M4-10
Quantidade: 80 (oitenta) Unidades



ESPECIFICAÇÕES:

- É compatível com padrões OM3 e OM4;
- Capa LSZH;
- Conectores: MPO-12 fêmea (12 fibras ópticas em um único conector);
- Totalmente dielétrico;
- Polaridade: tipo B (reverso)
- Perda de inserção máxima: menor ou igual a 0,35 dB

SUPORTE:

- 60 meses

ITEM 9 – Transceiver 100GB multimodo.
Modelo: Huawei QSFP28-100G-SR4
Quantidade: 80 (oitenta) Unidades



Table 1 QSFP28-100G-SR4 specifications

Basic Information

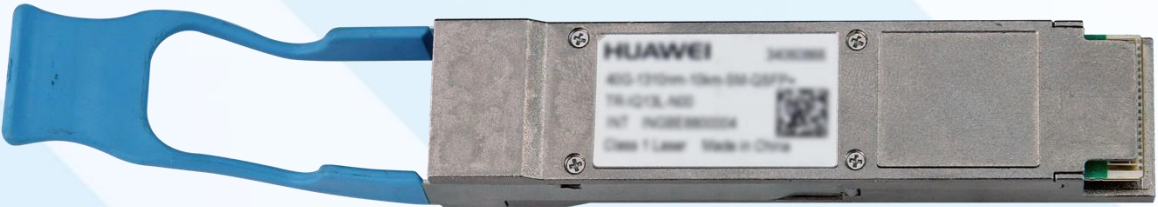
Module name	QSFP28-100G-SR4
Part Number	02313URQ
Model	QSFP28-100G-SR4
Form factor	QSFP28
Application standard	100GBASE-SR4
Connector type	MPO/PC (8-strand or 12-strand, type B, female connector)
Optical fiber type	MMF
Working case temperature [°C(°F)]	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Digital diagnostic monitoring (DDM)	Supported
Transmission rate [bit/s]	100 Gbit/s
Target transmission distance [km]	Multimode fiber (OM3): 70 m Multimode fiber (OM4): 100 m

Transmitter Optical Characteristics

Center wavelength [nm]	850 nm
Maximum Tx optical power [dBm]	2.4 dBm
Minimum Tx optical power [dBm]	-8.4 dBm
Minimum extinction ratio [dB]	2 dB

Receiver Optical Characteristics

Rx sensitivity [dBm]	-8.5 dBm
Overload power [dBm]	2.4 dBm



ITEM 10 – Transceiver 100GB monomodo com transmissão e recepção na mesma fibra com alcance mínimo de 10 Km..

Modelo: Huawei OSN010B00 / OSN010B01

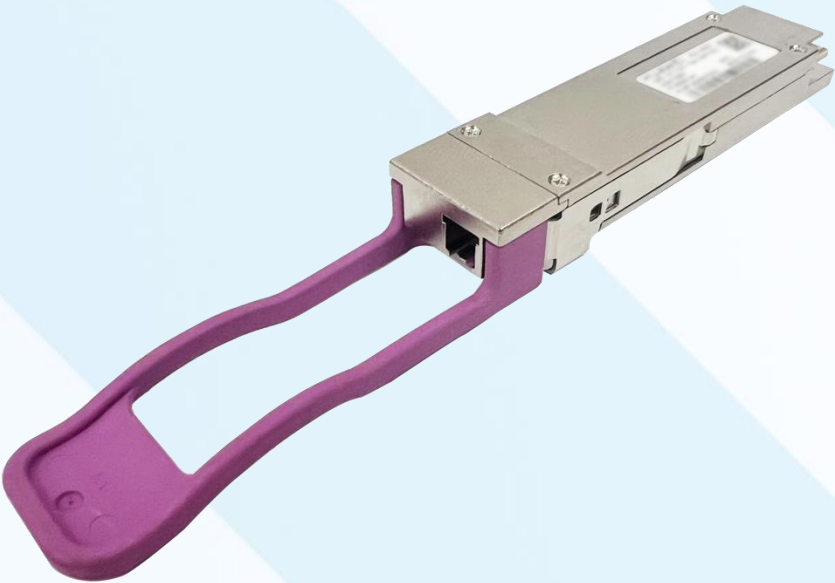
Quantidade: 90 (noventa) Unidades



Table 1 100Gbps-QSFP28-SMF-1271nm(Tx)/1331nm(Rx) and 1331nm(Tx)/1271nm(Rx) -10km-commercial specifications

Basic Information

Module name	100Gbps-QSFP28-SMF-1271nm(Tx)/1331nm(Rx)-10km-commercial
Part Number	02314REE / 02314REF
Model	OSN010B00 / OSN010B01
Form factor	QSFP28
Application standard	IEEE 802.3bm-2015,IEEE 802.3cu,100GBASE-BR10
Connector type	LC
Optical fiber type	SMF
Bit error ratio (BER)	<1x10E-12(after FEC) <2x10E-4(before FEC)
Working case temperature [°C(°F)]	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
DDM options	SFF-8636
Environment standard	RoHS
Security standard	FCC Class B, IEC 60825-1 Class 1
ESD(HBM1) [V]	1000 V
Transmission rate [bit/s]	106.25 Gbit/s
Target transmission distance [km]	10 km
Maximum power consumption [W]	4.5 W
Transmitter Optical Characteristics	
Center wavelength [nm]	1271 nm / 1331nm
Tx operating wavelength range [nm]	1264.5 nm - 1277.5 nm
Maximum Tx optical power (AVG) [dBm]	4.8 dBm



CASO TENHA ALGUMA PERGUNTA:

✉ contato@compwire.com.br

🌐 www.compwire.com.br



41 3333.6066
compwire.com.br

Obrigado!