

Pregão 93009/202

ATA DE REGISTRO DE PREÇO

[IFSC]

Instituto Federal de Educação, Ciência
e Tecnologia de Santa Catarina

Fabricante(s)



**Hewlett Packard
Enterprise**



seprol
IT by Experts

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina

VALIDADE
16/04/2026

ESFERA
Federal



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina

GRUPO 2
(1/2)



SKU 721076-B21

CABO AOC 10G UPGRADE HPE SYNERGY

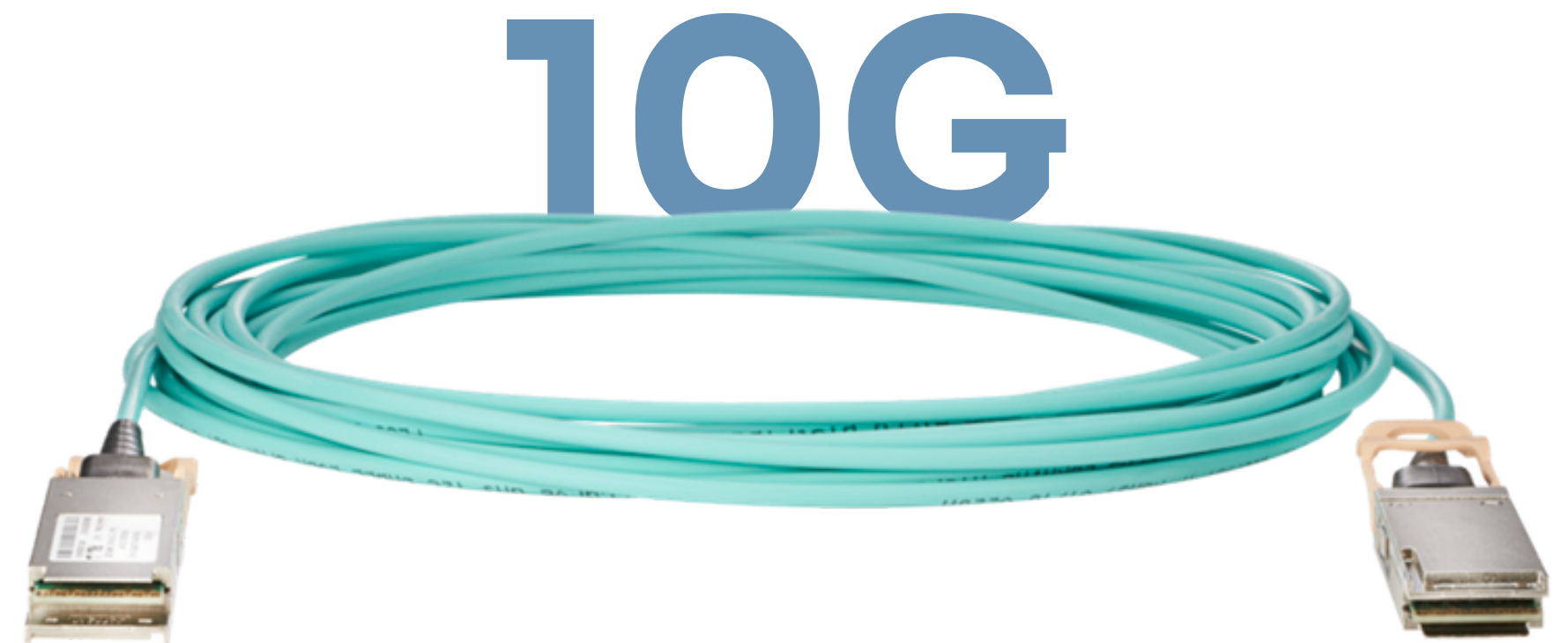
O Cabo AOC HPE possui transceivers ópticos QSFP+ de 10Gbps em ambas as extremidades e são usados para conectar diretamente as portas de equipamentos como switches, roteadores, servidores, dentre outros dispositivos.

Características

- **Módulo:** QSFP+
- **Velocidade:** 4x10G SFP+
- **Taxa:** 10 Gbps
- **Tipo:** Óptico
- **Comprimento:** 15m



Hewlett Packard
Enterprise



Valor unitário

R\$ 7.000,00

Quantidade

06 un.



Informações do fabricante

SKU 720211-B21

CABO AOC 40G UPGRADE HPE SYNERGY

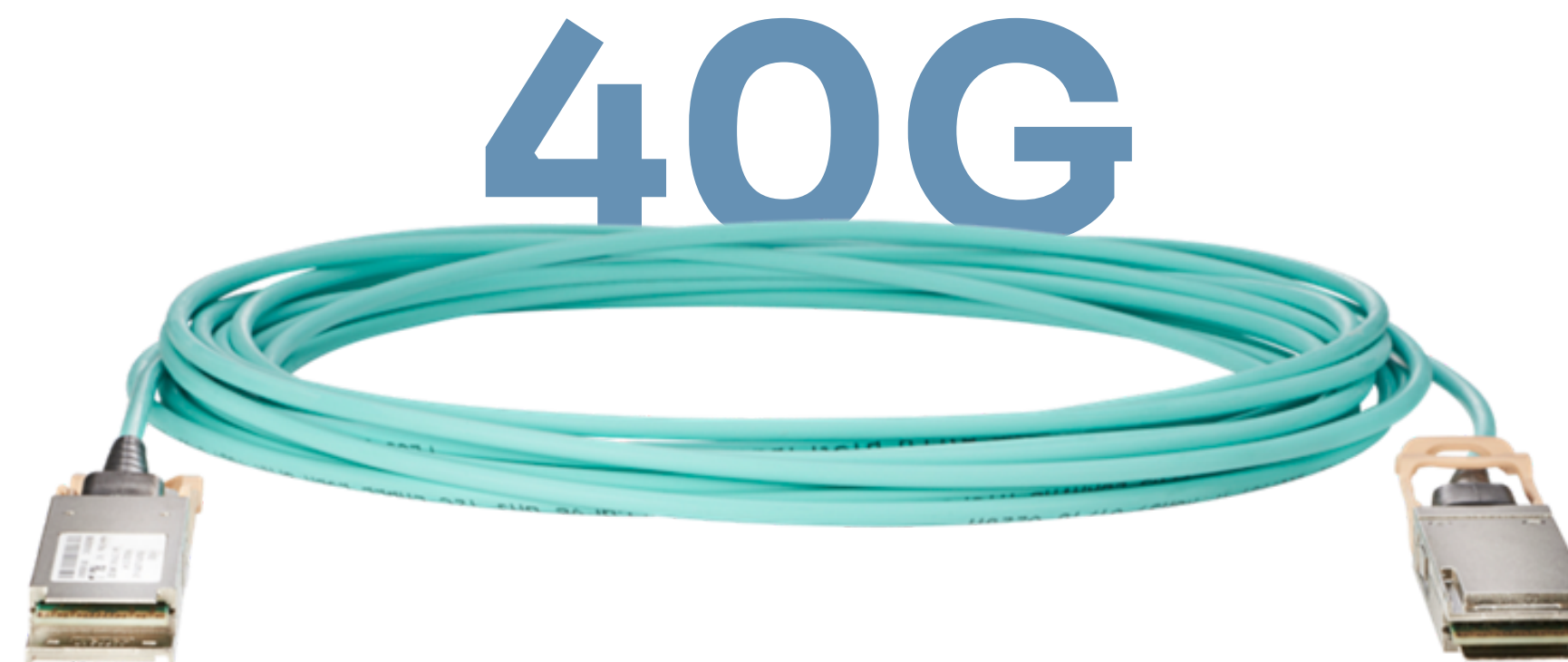
O Cabo AOC HPE possui transceivers ópticos QSFP+ de 40Gbps em ambas as extremidades e são usados para conectar diretamente as portas de equipamentos como switches, roteadores, servidores, dentre outros dispositivos.

Características

- **Módulo:** QSFP+
- **Velocidade:** 40G SFP+
- **Taxa:** 40 Gbps
- **Tipo:** Óptico
- **Comprimento:** 15m



Hewlett Packard
Enterprise



Valor unitário

R\$ 5.834,00

Quantidade

06 un.



Informações do fabricante

SKU P51174-B21

HPE SYNERGY 12000

CHASSI UPGRADE HPE SYNERGY

O HPE Synergy unifica pools físicos e virtuais de computação, armazenamento e malha em uma interface única, simplificando a montagem e reconfiguração de recursos. Ele elimina complexidades de hardware e operação.

Características

- **Módulos:** até 12 de meia altura ou 6 integrais
- **Ventiladores:** 10 por sistema
- **Gerenciamento:** OneView integrado
- **Fontes:** até 12x1800W-2200W (classe Titanium)
- **Compartimentos de interconexão:** até 6
- **Redundância:** total de malha (3x)
- **FLM:** 2 slots com rede de gerenciamento dedicada
- **Eficiência:** otimização de energia e resfriamento
- **Detecção:** descoberta automática de recursos


Hewlett Packard
Enterprise


IT by Experts



Valor unitário

R\$ 213.200,00
(SERVIÇO INCLUSO)

Quantidade

01 un.

 [Informações do fabricante](#)

 [Datasheet](#)

SKU P44712-B21

HOT-PLUG

FONTE UPGRADE HPE SYNERGY

A fonte HPE oferece alimentação de alta eficiência com potência dinâmica de 1800W a 2200W. Ideal para chassis blade HPE, permite substituição Hot-Plug com operação contínua, garantindo disponibilidade, desempenho e suporte à redundância energética em ambientes críticos.

Características

Kit de fonte de alimentação hot plug Titanium slot flexível
HPE 1800W-2200W

- **Voltagem de entrada:** 200 V - 240 V CA
- **Eficiência:** 96%
- **Potência:** 1800W-2200W



Hewlett Packard
Enterprise

seprol
IT by Experts



Valor unitário

R\$ 6.545,00
(SERVIÇO INCLUSO)

Quantidade

12 un.



[Informações do fabricante](#)



[Datasheet](#)

SKU P54624-B21

HPE SYNERGY COMPOSER2

MÓDULO DE GERENCIAMENTO UPGRADE HPE SYNERGY

O HPE Synergy Composer2 oferece gerenciamento remoto seguro com iLO5, suporte a IPv6 e automação em escala. Ideal para ambientes “infraestrutura como código”.

Características

- Gerenciamento integrado: UEFI + HPE iLO5
- Acesso lights-out via iLO5
- Suporte IPv6 nativo
- Interface responsiva para operações em escala
- Inicialização segura (secure boot) do OS, BIOS e drivers
- Validação de firmware e BIOS via Root of Trust de silício
- Proteções avançadas para iLO5, BIOS UEFI e kernel
- Compatível com automação (“infraestrutura como código”)



Hewlett Packard
Enterprise

seprol
IT by Experts



Valor unitário

R\$ 60.198,50
(SERVIÇO INCLUSO)

Quantidade

02 un.

 [Informações do fabricante](#)

 [Datasheet](#)

ITEM 28

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO

Serviço de instalação/atualização do Enclosure Chassis Blade P06011-B21 HPE Synergy 12000 e demais equipamentos e materiais que fazem parte deste grupo.



Quantidade	Valor unitário
01 un.	R\$ 32.000,00

SKU 867796-B21

HPE VIRTUAL CONNECT SE 100GB

SWITCH LAN UPGRADE HPE SYNERGY

O módulo entrega alto desempenho com uplinks de 100Gb e suporte a Fibre Channel. Ideal para ambientes Synergy que exigem baixa latência e conectividade escalável.

Características

- **Portas:** Downlink 25/50/100Gb | Uplink 100Gb
- **Protocolos:** Ethernet, Fibre Channel (8/16/32Gb), RoCE v1/v2
- **Compatibilidade:** Adaptadores HPE Synergy 4820C/6820C
- **Arquitetura:** Primária/satélite com conectividade para múltiplos frames
- **Gerenciamento:** Centralizado via Synergy Composer
- **Adicionais:** Suporte a LNS e automação de rede



Hewlett Packard
Enterprise



Valor unitário

R\$ 164.546,00
(SERVIÇO INCLUSO)

Quantidade

02 un.



[Informações do fabricante](#)



[Datasheet](#)

SKU P51175-B21

HIGH CAPACITY FAN KIT

VENTOINHAS UPGRADE HPE SYNERGY

As ventoinhas HPE tem a função essencial de manter a temperatura ideal dos componentes internos do Chassi, garantindo o desempenho e a confiabilidade do sistema.

Características

- **Velocidade de rotação:** Controlada dinamicamente por sensores térmicos do sistema
- **Redundância:** Suporte a configuração N+N para alta disponibilidade
- **Instalação:** Hot-plug (substituição com o sistema em funcionamento)
- **Gerenciamento:** Integrada ao HPE Synergy Composer para monitoramento e controle inteligente
- **Fluxo de ar:** Frente para trás



Hewlett Packard
Enterprise

seprol
IT by Experts



Valor unitário

R\$ 3.010,00

Quantidade

10 un.



[Informações do fabricante](#)

ITEM AVULSO (2/2)

SKU P63103-B21

HPE ALLETRA STORAGE 4140 68LFF

SERVIDOR TIPO RACK PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS

O HPE Alletra Storage 4140 é ideal para cargas com uso intensivo de dados, oferecendo alta capacidade, desempenho superior e gerenciamento em nuvem com HPE GreenLake.

Características

- **Processador:** 2x Intel® Xeon® 4ª geração
- **Armazenamento:** 28 discos de 18TB HDD SAS (suporta até 92 discos LFF com chassi estendido)
- **Memória:** 12x 32GB RAM
- **Cache:** 8x SSDs NVMe PCIe Gen5 para cache e metadados
- **Segurança:** Zero trust com iLO6 e DMTF Security Model
- **Gerenciamento:** via interface nativa HPE (iLO)
- **Uso ideal:** Data lakes, backup rápido, armazenamento em bloco, proteção de dados



Hewlett Packard
Enterprise



Valor unitário

R\$ 728.000,00
(SERVIÇO INCLUSO)

Quantidade

02 un.



[Informações do fabricante](#)



[Datasheet](#)

ENTRE EM CONTATO

✉ contato@seprol.com.br

☎ +55 (48) 3271-7100

🌐 www.seprol.com.br

Rua Campolino Alves, 300 – 10º Andar – Capoeiras, Florianópolis/SC – CEP: 88085-110

