

# Ata de Registro de Preço

CIMINAS

CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO DE MINAS GERAIS

# CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO DE MINAS GERAIS CIMINAS

SOLUÇÃO:



**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

ARP nº 111/2025

**Validade: 24/11/2026**

# DETALHES DA ATA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	MCM / Nobreak UPS0267	1.475	R\$ 712,00	R\$ 1.050.200,00
02	Huawei / AP Externo - AirEngine 6776I-X6TH	1.475	R\$ 9.574,00	R\$ 14.121.650,00
03	Huawei / AP Interno - AirEngine 6776-57T	12.211	R\$ 4.778,00	R\$ 58.344.158,00
04	Rack 6U	1.475	R\$ 688,00	R\$ 1.014.800,00
05	Huawei / CloudEngine S5735-S24PN4XE-V2	1.475	R\$ 9.180,00	R\$ 13.540.500,00
06	Compwire / Serviço Instalação de Switch	1.475	R\$ 1.426,00	R\$ 2.103.350,00
07	Compwire / Serviço Instalação de Access Point	13.686	R\$ 2.342,00	R\$ 32.052.612,00
08	Compwire / Treinamento	200	R\$ 3.845,73	R\$ 769.146,00
09	Compwire / Serviço de NOC	199.632	R\$ 131,00	R\$ 26.151.792,00
10	Compwire / Serviço de Suporte Técnico	199.632	R\$ 131,00	R\$ 26.151.792,00
TOTAL				R\$ 175.300.000,00

# ITEM 01 – Nobreak

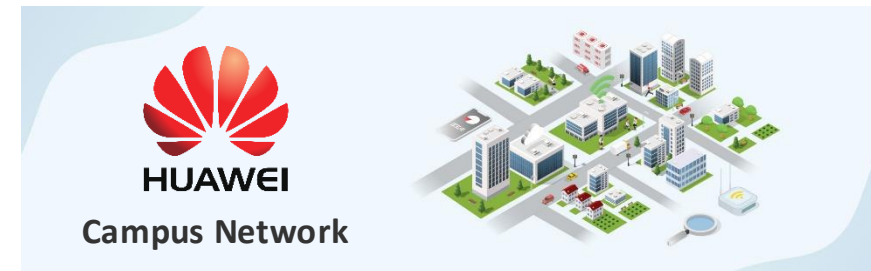
**Quantidade: 1.475 (mil quatrocentos e setenta e cinco)**

## CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO OFERTADA:

- 01 – Nobreak MCM UPS0267:
- Entrada 115V/220V, Saída 115V;
- Potência de 700 VA;
- Bateria interna selada de 12V/5Ah;
- Possui LEDs e sinalização sonora.

## GARANTIA E SUPORTE

- Cobertura de 12 (doze) meses para defeitos de fabricação e falhas nos componentes internos, incluindo a bateria.



# ITEM 02 – Ponto de Acesso Externo Huawei AirEngine 6776I-X6TH

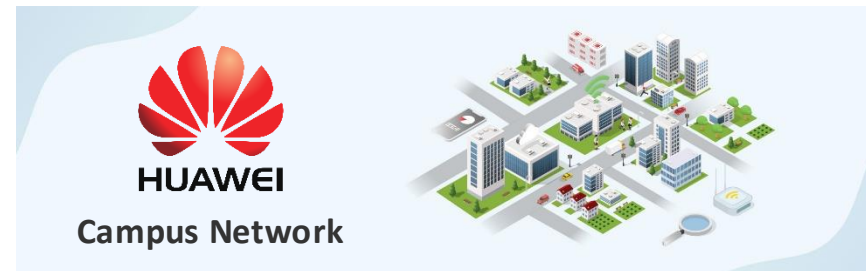
Quantidade: 1.475 (mil quatrocentos e setenta e cinco)

## CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO OFERTADA:

- 01 – Ponto de Acesso para ambiente externo Wi-Fi 7 com proteção IP68.
- 01 x Interface 100M/1GE/2.5GE/5GE/10GE padrão RJ-45;
- 01 x Interface adicional de uplink 10M/100M/1000M padrão RJ-45;
- 01 x Interfaces 10GE padrão SFP+;
- 01 x porta USB 2.0 Tipo A;
- Possui três rádios ativos simultaneamente: 2.4 GHz (2x2), 5 GHz (2x2) e 6 GHz (4x4);
- Antenas internas embutidas;
- Acompanha (cada ponto de acesso):
  - Acessórios para montagem;
  - Cabo de segurança para impedir remoção;
  - Injetor PoE;
  - Licença para gerenciamento na nuvem por 60 meses.

## GARANTIA E SUPORTE

- Garantia do tipo Co-Care Basic de 60 meses do tipo 8x5xNBD.



# ITEM 03 – Ponto de Acesso Interno Huawei AirEngine 6776-57T

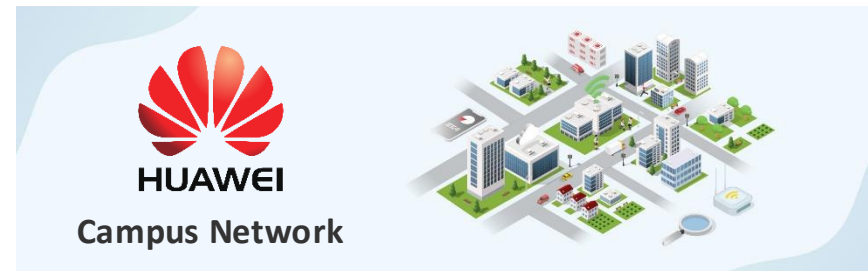
Quantidade: 12.211 (doze mil duzentos e onze)

## CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO OFERTADA:

- 01 – Ponto de Acesso Wi-Fi 7 para ambiente interno.
- 01 x Interface 100M/1GE/2.5GE/5GE padrão RJ-45;
- 01 x Interface adicional de uplink 10M/100M/1000M padrão RJ-45;
- 01 x porta USB 2.0 Tipo A;
- Possui três rádios ativos simultaneamente: 2.4 GHz (2x2), 5 GHz (2x2) e 6 GHz (4x4);
- Acompanha (cada ponto de acesso):
  - Acessórios para montagem;
  - Cabo de segurança para impedir remoção.
  - Licença para gerenciamento na nuvem por 60 meses.

## GARANTIA E SUPORTE

- Garantia do tipo Co-Care Basic de 60 meses do tipo 8x5xNBD.



## ITEM 04 – Rack

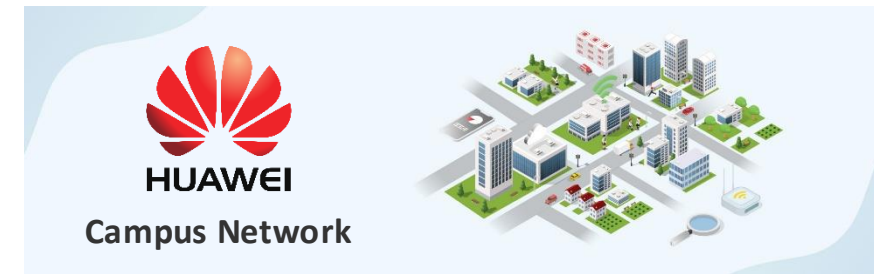
**Quantidade: 1.475 (mil quatrocentos e setenta e cinco)**

### CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO OFERTADA:

- Rack fechado padrão 19” conforme DIN:41494 e IEC297;
- Altura de 6U;
- Material em aço com pintura eletrostática poliéster;
- Porta frontal embutida com visor em acrílico, fecho e chave Yale;
- Laterais removíveis, com aberturas para ventilação e fecho de engate rápido;
- Carga admissível de 60 kg

### GARANTIA

- Garantia de 12 meses.



# ITEM 05 – Switch PoE 24 portas Huawei CloudEngine S5735-S24PN4XE-V2

Quantidade: 1.475 (mil quatrocentos e setenta e cinco)

## CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO OFERTADA:

- 01 – Mainframe S5735-S24PN4XE-V2 com 24 interfaces PoE+ 10/100/1000/2.5GBASE-T;
- 04 x Interfaces 10GE padrão SFP+ para Uplink;
- 02 x Interfaces SFP+ dedicadas para empilhamento
- Software de sistema operacional S57XX-S Series.
- Fontes de alimentação modulares hot-swap;
- Capacidade de alimentar 24 portas com 30W.
- Acompanha (cada switch):
  - 02 x Transceptores padrão 10GBase-SR SFP+;
  - 01 x Cabo dedicado para empilhamento padrão SFP+;
  - Acessórios de instalação;
  - Licença para gerenciamento na nuvem por 60 meses.

## GARANTIA E SUPORTE

- Garantia Co-Care Basic 8x5xNBD pelo período de 60 meses.



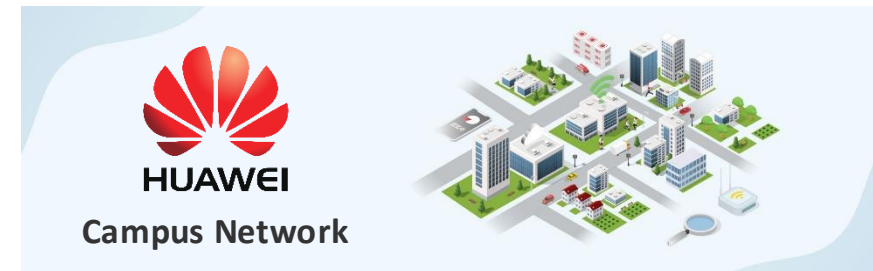


# ITEM 06 – Serviço de Instalação de Switch

**Quantidade: 1.475 (mil quatrocentos e setenta e cinco)**

## CARACTERÍSTICAS:

- Instalação física do switch em rack padrão 19“;
- Atualização de firmware;
- Conectorização de cabos;
- Configuração de rede de camada 2 e camada 3;
- Implementação das configurações de segurança;
- Integração do switch com o sistema de gerenciamento na nuvem;
- Execução de testes de conectividade;
- Elaboração de documentação pós-instalação;

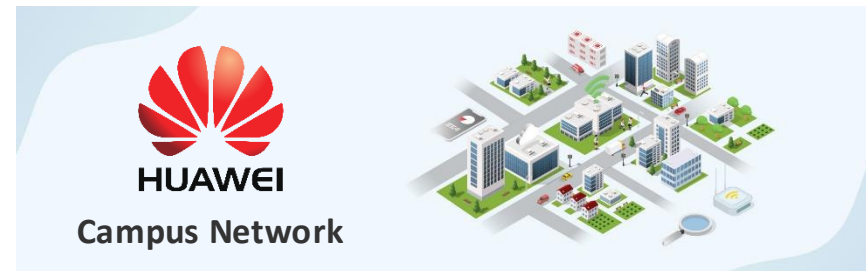


# ITEM 07 – Serviço de Instalação de Access Point

**Quantidade: 13.686 (treze mil seiscientos e oitenta e seis)**

## CARACTERÍSTICAS:

- Planejamento, configuração e comissionamento dos access points internos e externos;
- Disponibilidade de profissional certificado pelo fabricante.
- Execução de ponto de rede com cabo UTP categoria 6, instalado do patch panel até o access point;
- Fornecimento e instalação completos dos materiais;
- Conexão das tomadas RJ-45 fêmea conforme o padrão EIA/TIA 568-A;
- Infraestrutura em eletrodutos aparentes de aço galvanizado, respeitando diâmetro conforme NBR;
- Implantação da infraestrutura elétrica e lógica, incluindo fornecimento de patch cords de manobra.
- Garantia de cobertura mínima de sinal de -70 dBm nas áreas designadas, conforme vistoria e diretrizes técnicas;
- Integração com a solução de gerenciamento e controle;
- Execução de testes de funcionamento;



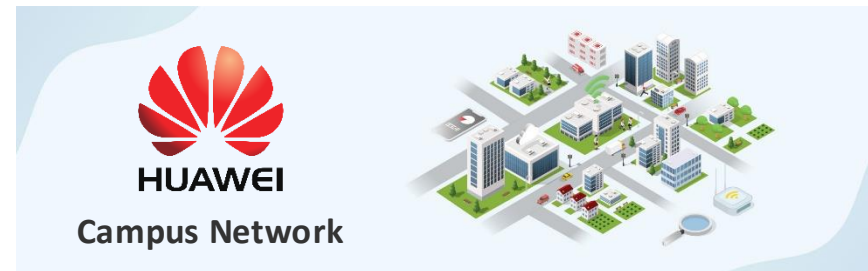
# Solução de Gerenciamento e Controle

## iMaster NCE-Campus e iMaster NCE-CampusInsight

### CARACTERÍSTICAS:

- Plataforma de gerenciamento unificado e análise por subscrição na nuvem pública por 60 meses;
- Integra funções de gerenciamento, controle e análise, promovendo gerenciamento inteligente dos ativos de rede;
- Realiza gerência e controle dos Access Points (internos e externos) e Switches, por meio de uma console única e centralizada, com interface Web criptografada via HTTPS;
- Contém todas as licenças necessárias para ativação das funcionalidades requeridas sem limitações nas configurações atuais ou de futuras expansões/upgrades pelo período de 60 meses;
- O serviço de gerenciamento na nuvem pública possui arquitetura de alta disponibilidade, garantindo disponibilidade mínima anual de 99,6%;
- Serviço de autenticação via Gov.br realizado por Captive Portal integrado à solução pelo período de 60 meses\*.

\*Uso do Gov.br requer processo de adesão e autorização pelos órgãos controladores.

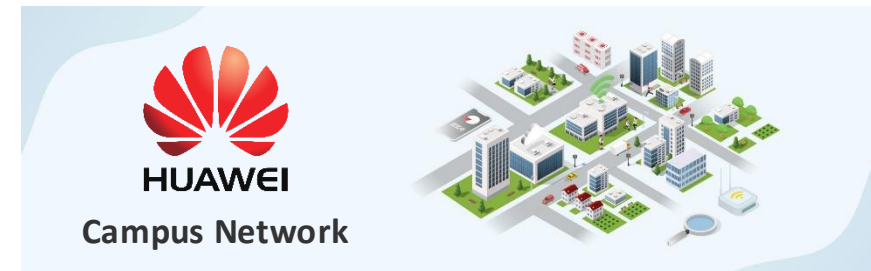


# ITEM 08 – Treinamento

**Quantidade: 200 (duzentos)**

## CARACTERÍSTICAS:

- Treinamento no formato Hands-on para capacitação quanto à operação, administração e configuração completa da solução fornecida;
- Instrutor certificado pela Huawei;
- Duração do treinamento de 8 horas;
- Realização de forma remota ao vivo, com o fornecimento da gravação para consultas;
- Fornecimento de material de apoio;
- Treinamento para até duas turmas de cinco alunos, totalizando dez participantes;
- Fornecimento de certificados de participação aos alunos com aproveitamento satisfatório;

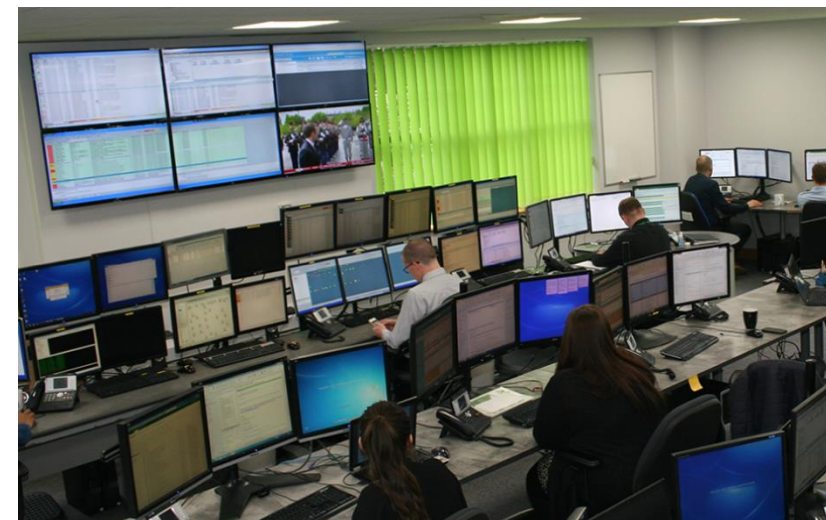
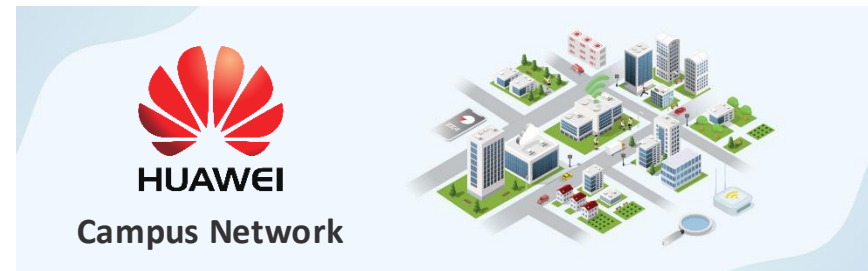


# ITEM 09 – Serviço de NOC

**Quantidade: 199.632 (cento e noventa e nove mil seiscientos e trinta e dois) unidade mês**

## CARACTERÍSTICAS:

- Monitoramento proativo dos ativos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC);
- NOC remoto em regime de 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano;
- O monitoramento através de um conjunto de componentes da infraestrutura de ativos de rede;
- Configuração de alertas e abertura de chamados e requisições que possam causar impacto nos itens monitorados;
- Análises criteriosas informando desempenho e tendências de sistemas e redes, ocorrências pontuais e críticas.
- Identificação, classificação, priorização e notificação de falhas nos ativos de redes monitorados;
- Triagem e categorização de eventos e tíquetes registrados;
- Coordenação de janelas operacionais de manutenção para atualizações da ferramenta de monitoramento;
- Disponibilidade de profissionais em regime 24x7 para acompanhamento de incidentes e acionamento da equipe resolvedora na central de serviços da Compwire;
- Registro e abertura de incidentes na Central de Atendimento;
- Identificação, classificação, priorização e notificação de falhas nos serviços monitorados.





# ITEM 10 – Serviço de Suporte Técnico

**Quantidade: 199.632 (cento e noventa e nove mil seiscientos e trinta e dois) unidade mês**

## CARACTERÍSTICAS:

- Serviço de suporte e administração dos ativos de rede;
- Atendimento técnico em regime de suporte N1, N2 e N3 para resolução de incidentes e problemas relacionados aos equipamentos de rede;
- Atendimento remoto conforme necessidade, e garantindo o atendimento dentro dos prazos estabelecidos;
- Abertura e gerenciamento de chamados junto aos fabricantes dos equipamentos;
- Atualização periódica do firmware dos switches e pontos de acesso contratados;
- Realização de manutenções preventivas programadas, visando otimizar o desempenho e prolongar a vida útil dos equipamentos;
- Revisão periódica das políticas de segurança aplicadas aos dispositivos, incluindo a configuração de VLANs, controle de acesso e QoS;
- Disponibilização de equipe técnica em regime de prontidão para atendimento a incidentes críticos que impactem a operação da rede.
- Ação corretiva para isolamento e mitigação de falhas, minimizando o impacto na operação.
- Proposição de otimizações no design da rede, garantindo alta disponibilidade, redundância e escalabilidade do ambiente.

