

Ata de Registro de Preços referente ao Projeto de Provimento de Equipamentos Ativos de Rede de Dados e Serviços de Instalação Correlatos para Redes sem fio (Wireless), da Secretaria Municipal de Educação do Rio de Janeiro, com produtos e serviços de Instalação **Cisco Systems e Planejamento e Configuração - Verto Technologies.**

Este Registro de Preço, com validade até 08/12, tem como objetivo a Prestação de Serviços de Instalação e Cabeamento estruturado para Rede de Dados e o Provimento de Ponto de Acesso de Rede Sem Fio (Wireless), com fornecimento de Equipamentos e Materiais Correlatos.



PRODUTOS CISCO



Ponto de Acesso Sem Fio – Tipo I

Item: 1

Modelo: AIR-LAP1142N-T-K9

Valor Unitário: R\$ 4.237,54

Quantidade Registrada: 50 Unidades

Características

- Padrões 802.11a/g/n
- Velocidade de Transmissão de até 300 Mbps



Ponto de Acesso Sem Fio – Tipo II

Item: 2

Modelo: AIR-LAP1141N-T-K9

Valor Unitário: R\$ 3.439,53

Quantidade Registrada: 4.900 Unidades

Características

- Padrões 802.11 g/n
- Velocidade de Transmissão de até 300 Mbps



Ponto de Acesso Sem Fio – Tipo III

Item: 3

Modelo: AIR-LAP1242AG-T-K9

Valor Unitário: R\$ 3.823,61

Quantidade Registrada: 45 Unidades

Características

- Suporta frequências de 2.4 e 5 GHz
- Padrões 802.11a/g
- 1 Antena de 2.4 GHz e ganho de 2.2 dBi
- 1 Antena de 5 GHz e ganho de 3.5 dBi



Adaptador PCI para rede sem fio – Tipo I

Item: 4

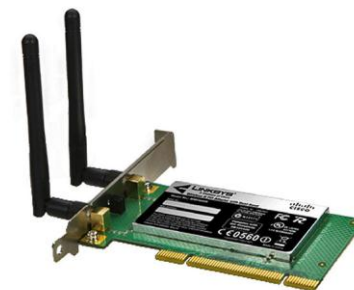
Modelo: WMP600N

Valor Unitário: R\$ 127,72

Quantidade Registrada: 2.500 Unidades

Características

- Interface: PCI v2.2
- Padrões 802.11a/b/g/n



Adaptador USB para Rede Sem Fio

Item: 5

Modelo: WUSB54GC-LA

Valor Unitário: R\$ 106,47

Quantidade Registrada: 2.000 Unidades

Características

- Padrões 802.11b e 802.11g
- Velocidade de até 54Mb/s



Controladora de Pontos de Acesso Sem Fio – Tipo I

Item: 6

Modelo: AIR-CT5508-500-K9

Valor Unitário: R\$ 436.208,96

Quantidade Registrada: 4 Unidades

Características

- Controla até 500 pontos de acesso
- Suporta DHCP, BOOTP, ARP, VLAN, SYSLOG e filtro de endereço MAC
- 8 portas Gigabit Ethernet nos padrões 1000BaseT, 1000BaseSX e 1000BASE-LX
- Roaming com integridade de sessão, dando suporte à aplicações em tempo real, tais como, VoIP, VoWLAN, videoconferência, dentre outras



Controladora de Ponto de Acesso Sem Fio – Tipo II

Item: 7

Modelo: AIR-WLC2106-K9

Valor Unitário: R\$ 10.783,48

Quantidade Registrada: 330 Unidades

Características

- Plug-in Module
- Voltagem AC
- Controla até 6 pontos de acesso Cisco



Controladora de Ponto de Acesso Sem Fio – Tipo III

Item: 8

Modelo: AIR-WLC2112-K9

Valor Unitário: R\$ 19.134,59

Quantidade Registrada: 85 Unidades

Características

- Controla até 12 pontos de acesso Cisco
- Suporta DHCP, BOOTP, ARP, VLAN, SYSLOG, PoE e QoS



Equipamento (Appliance) de Segurança Multifunção – Firewall – Tipo I

Item: 9

Modelo: ASA-SSC-AIP-5-K9=

Valor Unitário: R\$ 12.751,09

Quantidade Registrada: 415 Unidades

Características

- Security Module
- Serviços de Firewall e IPS



Comutador (Switch) - Tipo I

Item: 10

Modelo: WS-C2960-24PC-L

Valor Unitário: R\$ 8.973,01

Quantidade Registrada: 350 Unidades

Características

- 24 portas Ethernet 10/100 PoE
- 2 Uplinks



Comutador (SWITCH) - Tipo II

Item: 11

Modelo: WS-C3560-12PC-S

Valor Unitário: R\$ 7.142,21

Quantidade Registrada: 350 Unidades

Características

- 12 portas Ethernet 10/100
- Fabricação compacta sem ventoinha



Cabo Irradiante de Sinal RF (Antena Distribuída) – Tipo I

Item: 12

Modelo: RCF12-50JFN

Valor Unitário: R\$ 44,06

Quantidade Registrada: 20.000 Unidades



Cabo Irradiante de Sinal RF (antena distribuída) Tipo II

Item: 13

Modelo: LCF12-50JFN

Valor Unitário: R\$ 44,06

Quantidade Registrada: 20.000 Unidades



Ups (No break)

Item: 14

Modelo: SUA1000-BR

Valor Unitário: R\$ 2.050,09

Quantidade Registrada: 700 Unidades

Características

- Interface DB-9 RS-232, SmartSlot e USB
- Potência de Saída 670 Watts / 1000 VA



Software de Gerência Gráfica para Rede Sem Fio

Item: 15

Modelo: WCS-ENT-PLUS-1000

Valor Unitário: R\$ 162.650,98

Quantidade Registrada: 5 Unidades

Serviços Especializados Verto Technologies



Treinamento

Item: 16

Modelos: TRN-CWLF / TRN-FIREWALL / TRN-ICND1 /

TRN-ICND2 / TRN-IUWNE / TRN-VPN

Valor Unitário por modelo: R\$ 41.507,24

Quantidade Registrada: 8 Unidades (para turmas com até 8
pessoas em cada treinamento)

Serviço Correlato – Tipo I

Item: 17

Modelo: Instalação e Configuração de até 03 (Três) pontos de acesso (Access Point) sem fio

Valor Unitário: R\$ 1.164,35

Quantidade Registrada: 78 Unidades

Serviço Correlato – Tipo II

Item: 18

Modelo: Implantação de até 03 (Três) segmentos de cabeamento estruturado

Valor Unitário: R\$ 4.657,4

Quantidade Registrada: 78 Unidades

Serviço Correlato – Tipo III

Item: 19

Modelo: Instalação/configuração de até 06 (seis) pontos de acesso (Access Point) sem fio

Valor Unitário: R\$ 2.328,7

Quantidade Registrada: 350 Unidades

Serviço Correlato – Tipo IV

Item: 20

Modelo: Implantação de até 06 (seis) segmentos de cabeamento estruturado

Valor Unitário: R\$ 9.314,81

Quantidade Registrada: 350 Unidades

Serviço Correlato – Tipo V

Item: 21

Modelo: Instalação/configuração de até 12 (doze) pontos de acesso (Access Point) sem fio

Valor Unitário: R\$ 4.657,4

Quantidade Registrada: 58 Unidades

Serviço Correlato – Tipo VI

Item: 22

Modelo: Implantação de até 12 (doze) segmentos de cabeamento estruturado

Valor Unitário: R\$ 18.629,62

Quantidade Registrada: 58 Unidades

Serviço Correlato – Tipo VII

Item: 23

Modelo: Instalação/configuração de até 24 (vinte e quatro) pontos de acesso (Access Point) sem fio

Valor Unitário: R\$ 9.314,81

Quantidade Registrada: 50 Unidades

Serviço Correlato – Tipo VIII

Item: 24

Modelo: Implantação de até 24 (vinte e quatro) segmentos de cabeamento estruturado

Valor Unitário: R\$ 37.259,23

Quantidade Registrada: 50 Unidades

Serviço Correlato – Tipo IX

Item: 25

Modelo: Instalação/configuração de até 6 (seis) clientes sem fio PCI do tipo I ou II

Valor Unitário: R\$ 313,12

Quantidade Registrada: 834 Unidades

Serviço Correlato – Tipo X

Item: 26

Modelo: Instalação/configuração de até 6 (seis) clientes sem fio USB

Valor Unitário: R\$ 313,12

Quantidade Registrada: 334 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XI

Item: 27

Modelo: Fornecimento e Instalação de Cordão de Conexão Cat 5e ou Cat 6

Valor Unitário: R\$ 31,20

Quantidade Registrada: 4995 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XII

Item: 28

Modelo: Serviço de fornecimento e instalação em parede de suporte de equipamentos (Rack/Gabinete) de 12Us e 16Us.

Valor Unitário: R\$ 104,75

Quantidade Registrada: 700 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XIII

Item: 29

Modelo: Serviço de fornecimento e instalação de painel de conexão (Patch Panel) modular de 19” com capacidade de até 24 portas Cat 5e, organizador de cabos UTP em rack.

Valor Unitário: R\$291,95

Quantidade Registrada: 415 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XIV

Item: 30

Modelo: Serviço de fornecimento e instalação de painel de conexão (Patch Panel) modular de 19” com capacidade de até 24 portas Cat 6, organizador de cabos UTP em rack.

Valor Unitário: R\$ 480,27

Quantidade Registrada: 415 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XV

Item: 31

Modelo: Serviço de instalação de comutador (switch) de 24 portas (Tipo I) em suporte de equipamentos (Rack/Gabinete).

Valor Unitário: R\$62,40

Quantidade Registrada: 415 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XVI

Item: 32

Modelo: Serviço de instalação de comutador (switch) de 12 portas (Tipo II) em suporte de equipamentos (Rack/Gabinete).

Valor Unitário: R\$ 62,40

Quantidade Registrada: 415 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XVII

Item: 33

Modelo: Serviço de Instalação e configuração de equipamento de Segurança Multifunção – Firewall em suporte de equipamentos (Rack/Gabinete).

Valor Unitário: R\$ 208,38

Quantidade Registrada: 415 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XVIII

Item: 34

Modelo: Serviço de instalação e configuração de controladora de Pontos de Acesso Sem Fio em suporte de equipamentos (Rack/Gabinete).

Valor Unitário: R\$ 417,87

Quantidade Registrada: 419 Unidades

Serviço Correlato – Tipo IX

Item: 35

Modelo: Serviço de instalação e configuração de sistema de gerencia gráfica para rede sem fio.

Valor Unitário: R\$ 15.619,4

Quantidade Registrada: 5 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XX

Item: 36

Modelo: Serviço de Instalação de UPS No-Break em suporte de equipamentos (Rack/Gabinete).

Valor Unitário: R\$ 10,03

Quantidade Registrada: 700 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XXI

Item: 37

Modelo: Serviço de levantamento de quantidades, posicionamento e potência de sinal (**Site Survey**) dos pontos de acesso necessários a serem implantados

Valor Unitário: R\$ 31,20

Quantidade Registrada: 700 Unidades

Serviço Correlato – Tipo XXII

Item: 38

Modelo: Serviços de instalação de segmento de Cabo Irradiante de Sinal RF

Valor Unitário: R\$ 31,20

Quantidade Registrada: 700 Unidades



ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Para mais informações e pedidos de adesão:

Departamento Comercial

Email: comercial@verto.com.br

Avenida das Américas, 7935 – bloco 2 / sala 619

Barra da Tijuca , Rio de Janeiro - RJ

CEP: 22793 - 081

Telefone: (21) 2132-9900

Fax: (21) 2132-9989