



Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição Responsável Data
01556/26 Luiz Carlos Previlato 23/04/2026
Descrição

Compra direta - Equipamentos destinados à estruturação e organização da infraestrutura de rede

Poder PODER EXECUTIVO
Órgão SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Setor Solicitante DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Centro de Custo 176 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
Placa

Observação

A presente contratação justifica-se em razão das reformas estruturais em andamento no Paço Municipal da Prefeitura de Quatá, que implicam na reorganização física de diversos setores administrativos que compõem a estrutura da Administração Pública Municipal. Nesta primeira etapa de realocação, serão instalados no Paço Municipal os setores da Secretaria de Administração, compreendendo Tesouraria, Contabilidade, Tributos, Compras, Licitação, Tecnologia da Informação e o gabinete do respectivo Secretário; bem como o setor Jurídico, incluindo a Secretaria e os Procuradores, Setor de Imprensa, além do Gabinete do Prefeito e suas respectivas secretarias de atendimento. Diante dessa reorganização administrativa e física dos ambientes, torna-se necessária a implantação de uma infraestrutura de rede estruturada adequada, capaz de garantir a interligação entre os setores e o ambiente central de tecnologia da informação, possibilitando o acesso à internet, aos sistemas institucionais e aos servidores utilizados pela Administração.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec.	C. Custo	Centro de Custo
		Descrição Detalhada do Produto			Observação		

1	598.001.101	RACK DE PAREDE 19" X 9U - 8 TOMADAS	UN	2	0	176	SECRETARIA DE
---	-------------	-------------------------------------	----	---	---	-----	---------------

Cor: preta

Rack 9U pré montado para fixação em parede deve possuir:

- Aletas de ventilação natural nas laterais
- Pintura eletrostática
- Porta em acrílico com trava rápida (contendo 2 chaves)
- Kit de ventilação duplo no teto (2 ventiladores - fixados)
- 1 régua com 8 tomadas com padrão de tomada NBR 14136
- A base e o teto devem possuir uma abertura pré-definida para a passagem de cabos, facilitando a instalação e passagem de cabos (pré-furado).
- Profundidade aproximada de 570mm (externa)
- Suportar no mínimo 35 Kg.
- Kit porta gaiola kit M5x15.

Garantia mínima de 1 ano.

2	598.001.116	RACK PARA SERVIDOR 36U X 1070MM	UN	1	0	176	SECRETARIA DE
---	-------------	---------------------------------	----	---	---	-----	---------------

O equipamento a ser fornecido deve ser um gabinete rack fechado, padrão 19 polegadas, com capacidade mínima de 36U, projetado para instalação de servidores e equipamentos de TI, em ambiente indoor, atendendo aos seguintes requisitos técnicos mínimos:

Requisitos Técnicos

- Altura externa: de 36U - aproximadamente 1700mm (desconsiderando pés niveladores, que podem adicionar 3 a 5 cm).
- Largura interna: 19"
- Largura externa: 600 mm (mínimo).
- Profundidade externa: 1070mm (mínimo).
- Capacidade de carga estática: no mínimo 360 kg.
- Compatível com equipamentos padrão 19" e marcas diversas do mercado.
- Construção modular desmontável com dois quadros monobloco soldado, frontal e traseiro, aço SAE 1020 de espessura 1mm.
- Porta frontal removível, com visor de acrílico fumê de 2mm e fechadura escamoteável com chave.
- Porta traseira removível em aço com fechadura cilíndrica.
- Painéis laterais removíveis, com fecho rápido e aletas de ventilação - material: poliamida.
- Estrutura reforçada com quadros estruturais frontal e traseiro.
- Teto com aberturas para instalação de até 4 exaustores e passagem de cabos de no mínimo 360mm x 60mm.
- Base fechada, adequada para instalação de nobreaks, material aço, com espessura de 0,90 mm e reforço de 1,20 mm, com quatro passagens de cabos destacáveis e pés niveladores de 3/8" confeccionado em aço e polipropileno e quatro furações complementares para os rodízios.
- Planos de fixação frontais e traseiros reguláveis em profundidade, quatro planos de fixação com regulagem de profundidade, fabricados em chapa de aço com espessura de 1,20mm. (Furos de 9,9mm para porca-gaiola)
- Ventilação lateral passiva e kit de ventilação quádruplo.
- Cinco passagens de cabos: uma no teto e quatro na base para a organização dos cabos.



Solicitação de Materiais / Serviços

- Seguir as normas: IP 20, IEC297 e DIN 41494

Material e acabamento

- Construção em aço SAE 1020, com pintura eletrostática a pó texturizada com tratamento de superfície para toda área de aço
- Cor: preto

Acessórios que irá acompanhar (rack padrão de 19"):

- 1 Bandeja móvel ventilada 1U com profundidade mínima de 600mm com 4 pontos de fixação, suportando no mínimo 20kG - material aço SAE 1020 com pintura eletrostática a pó texturizada
- 2 Réguas de tomadas de 20A bifásica (110/220V) com 12 tomadas no padrão ABNT N BR 14136 - material aço SAE 1020 com pintura eletrostática a pó texturizada e plástico ABS nas tomadas.
- Kit de ventilação quádruplo flex, com 4 micro ventiladores para ser instalado no teto, bivolt, com chave liga/desliga e fusível de proteção.
- Pés niveladores inclusos, com instalação de rodízios, sendo dois com espiga giratória e dois com trava tipo freio.

Observação: o rack deverá ser montado no local, devido o tamanho da porta e corredor.

Garantia mínima de 2 anos para defeito de fabricação.

3 598.001.082 PATCH PANEL 24 PORTAS UN 3 0 176 SECRETARIA DE

Cor: Preto

Tipo de cabo: Categoria 5e U/UTP

Padrão de montagem: T568 A/B

Possuir 24 portas com identificação do número das portas (1 até 24) e porta etiqueta para a identificação "manual"

Possuir conector frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso (em todas portas)

Possuir guia traseira que permite a fixação dos cabos

Material:

-Painel frontal: material plástico de alto impacto, termoplástico não propagante a chama

-Corpo/estrutura: aço

-Pintura especial anticorrosiva, eletrostática epóxi a pó micro-texturizada

-Material de contato elétrico: conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG

Medidas:

-Largura: 19"

-Altura: 1U (44,45 mm)

-Profundidade: 149 mm (com guia)

Temperatura:

-Operação: -10°C a +60°C

-Armazenamento: -40°C a +70°C

Resistência:

-Isolamento: 10MO

-Contato: 20mΩ

-DC: 0,1Ω

Quantidade de Ciclos de Inserção: mínimo de 750 RJ45 e mínimo de 200 no bloco IDC

Compatibilidade:

-Compatível com plugs RJ-45

-Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC

Certificações: ISO9001/ISO14001

Deve estar em conformidade com Diretiva Europeia RoHS

Acessórios Inclusos: abraçadeiras plásticas, porcas e parafusos; guia traseira de cabos

Garantia: mínimo de 12 meses.

4 598.012.015 DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DE 24FO UN 1 0 176 SECRETARIA DE
SC/UPC COMPLETO

Distribuidor Interno Óptico - DIO

O DIO 24FO SC/UPC padrão rack 19" deverá ser destinado a aplicações em redes de telecomunicações, com capacidade para acomodação de até 24 fibras ópticas, acompanhando todos os acessórios necessários para instalação e gerenciamento completo.

O equipamento deverá possuir bandeja interna retrátil, permitindo fácil acesso para fusões e manutenções, além de painel frontal com adaptadores SC/UPC pré-instalados e sistema de organização para os cordões ópticos, garantindo adequada disposição e identificação das conexões. A estrutura deverá ser confeccionada em aço de alta resistência, com



Solicitação de Materiais / Serviços

acabamento em pintura eletrostática, assegurando durabilidade e resistência. Deverá contar ainda com sistema de vedação nas entradas traseiras, protegendo contra poeira e agentes externos, bem como dispor de organizadores internos, pinos guia e suporte para protetores de fusão, garantindo segurança, organização e padronização da infraestrutura óptica.

Estrutura de Montagem: Padrão 19", ideal para racks e gabinetes
Dimensões: 435 x 320 x 43 mm – 1U
Cor: preto
Capacidade de Fibras: 24 Fibras Ópticas
Tipo de Polimento: UPC
Tipo de Conector: SC
Peso aproximado: 3,5 kg
Faixa de temperatura de operação: 0°C a 36°C
Bandeja Interna: Retrátil, com organizadores e suporte para protetores de fusão
Organização Interna: Organizadores internos para acomodação e proteção das fibras
Vedação: Borrachas nas quatro entradas principais, impedindo entrada de poeira, água e insetos
Material do Gabinete: Aço de alta resistência
Acabamento: Pintura eletrostática preta

Deve acompanhar o produto:

1 Distribuidor Interno Óptico (DIO);
2 Bandejas para emendas ópticas;
2 Suportes para instalação em rack;
4 Parafusos para fixação no rack;
4 Fixadores para fibras;
4 Fixadores para o elemento de tração;
Mínimo de 4 Entradas/saídas para fibras;
6 Abraçadeiras plásticas;
24 Protetores de emendas ópticas;
24 Pigtails coloridos;
24 Adaptadores ópticos SC/UPC;

Garantia: Mínimo de 12 meses a contar da data de entrega

O equipamento deverá possuir homologação junto à Anatel, em conformidade com as normas vigentes, devendo o fornecedor comprovar a certificação no momento da entrega.

OBS: O produto deve ser novo, acompanhar embalagem original sem nenhum sinal de avaria, ou qualquer sinal de danos na pintura ou carcaça metálica.

5 598.012.014 SWITCH PARA CONEXAO POR FIBRA UN 1 0 176 SECRETARIA DE
ATRAVES DE CONECTOR SFP+

Especificações

Arquitetura: ARM 32 bits
Sistema Operacional: RouterOS / SwitchOS
Processador (CPU): 98DX8216
Quantidade mínima de núcleos do CPU: 2
Tamanho da memória RAM mínima: 1 GB
Capacidade de armazenamento mínimo: 16 MB
Tipo de armazenamento: FLASH
Frequência mínima do CPU: 800 MHz
Modelo do chip de comutação: 98DX8216
Temperatura ambiente testada: -20°C a 60°C
Dimensões: 443 x 224 x 44 mm
Licença do RouterOS: Nível 6
MTBF (tempo médio entre falhas): Aproximadamente 200.000 horas a 25°C

Alimentação

Número de entradas AC: 2
Número de slots para fonte de alimentação (PSU): 2
Faixa de entrada AC: 100–240 V
Frequência (Hz): 50–60
Consumo máximo de energia: 45 W
Tipo de refrigeração: 2 ventoinhas

Ethernet

Portas Ethernet 10/100/1000: 1

Fibra

Portas SFP+: 16

Periféricos

Porta de console serial: RJ45

Outros

Monitor de temperatura do CPU: Sim



Solicitação de Materiais / Serviços

Alarme sonoro (Beeper): Sim

Certificações e Aprovações
Certificações: CE, EAC, ROHS

OBS:

O dispositivo deverá possuir um sistema operacional pré-instalado e licenciado. Não é necessária a compra separada, e o produto está pronto para uso. O dispositivo inclui atualizações de software gratuitas durante toda a vida útil do produto ou por, no mínimo, 5 anos a partir da data de compra.

Garantia:

Garantia mínima de 3 anos.

6	598.010.013	MODULO TRANSCEIVER SFP+ 10GB MONOMODO EM PAR	PAR	7	0	176	SECRETARIA DE
----------	-------------	---	-----	---	---	-----	---------------

Par de módulo Transceiver SFP+, Gigabit SFP+ de 10 GB.
Compatível com dispositivos Mikrotik CSS326-24G-2S+RM, Mikrotik CRS326-24G-2S+RM e Mikrotik CRS326-24G-2S+IN, fibras monomodo. Suporte de distância de ao menos 2Km de distância.
Módulo transceiver SFP+ para utilização de fibra óptica como meio de transmissão e recepção de dados, que permite a ligação de longas distâncias entre switches que possuam slots SFP+. Podendo ser instalados diretamente nos switches (Plug & Play e Hot swap), sem necessidade de alimentação externa.
Módulo que utiliza apenas uma única fibra para recepção e transmissão de dados, de fácil utilização e sem necessidade de configuração, podem ser inseridos e removidos diretamente com os switches em pleno funcionamento.
Possibilitar o cascadeamento de switches através da fibra óptica monomodo por no mínimo 2 km.
Garantia mínima de 1 ano.
Certificações: ISO 9001, ROHS, CE, FC, FDA
Fibra Monomodo (SMF)
Suporte a DDM/DOM.
Conector: LC Simplex.
Potência de transmissão: -2~3dbm.
Comprimento de onda duplo: 1270nm-TX/1330nm e 1330nm-TX/1270nm-RX.
Produto novo.
Par de transceiver (2 unidade casadas para transmissão ponta a ponta em switch).

7	598.016.012	CORDAO OPTICO SIMPLEX LC/SC UPC DE 1M	UN	21	0	176	SECRETARIA DE
----------	-------------	--	----	----	---	-----	---------------

Cordão

8	598.010.009	PATCH CORD CAT6 DE 50CM	UN	78	0	176	SECRETARIA DE
----------	-------------	-------------------------	----	----	---	-----	---------------

Patch Cord CAT6 de 50 cm
Cor: Azul
Tipo de Conector: RJ-45 (nas duas extremidades, macho)
Pares: 4 pares, 24AWG
Peso aproximado: 0,031 Kg
Tipo do cabo: U/UTP CAT.6
Diâmetro nominal: 5,5 mm
Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, flexível. Capa feita de poliolefina ou polietileno e pode suportar largura de banda de 250 MHz
Material de contato: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel
Material do corpo: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-2
Padrão de montagem: T568A
Resistencia máxima: 93,8 Ω/km
Velocidade de Propagação: 66%
Impedância: 100±15%Ω
Temperatura de Operação aproximada: -10°C a +60°C
Os cabos deveram ter conectores profissionais (RJ-45) soldados de fábricas e fixos. (Não será permitido cabos confeccionados manualmente.
Os patch Cord deverão ser todos testados e aprovados.

Deve possuir as seguintes certificações: ANATEL: 1276-07-0256 (Cabo U/UTP CAT.6 flexível), 1278-07-0256 (Cabo de Manobra). O produto também deve estar em conformidade e com a diretiva Europeia RoHS.

Garantia: mínimo de 12 meses

Prefeito Municipal

Secretário

Almoxarifado