



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - NTI/SR/PF/RS

Assunto: **Especificações da rede de cabeamento estruturado - PEP/DPF/PTS/RS**

Destino: **SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA - SELOG/SR/PF/RS**

Processo: **08792.000336/2023-18**

Interessado: **DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL EM PELOTAS - DPF/PTS/RS**

1. Ciente do Despacho [36016853](#) do SELOG/SR/PF/RS e do Despacho [36676409](#) do GTED/SELOG/SR/PF/RS.

2. Segue na tabela abaixo as especificações da rede de cabeamento estruturado a ser utilizado no contrato de comodato do PEP/DPF/PTS/RS.

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Cabo de rede UTP CAT6 - 305 metros 4 pares trançados de cabo rígido de 24AWG, elemento central termoplástico para separação dos 4 pares, material de revestimento PVC retardante a chama, material do condutor 100% cobre, largura de banda 250 MHz.Certificado pela ANATEL. Normas NBR 14703 e ANSI/TIA-568.2-D. Suporte a PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE. Na coloração cinza. Modelo de referência: Furukawa SOHO Plus.
2	Conector RJ45 fêmea (Keystone) CAT6 Com adesivo informando conexões T568A e T568B. Compatível com cabos rígidos e flexíveis de 22-26 AWG. Capa traseira já fornecida com o conector. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; 8 vias de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC; Performance Quantidade de ciclos 750 RJ45. Força de retenção Total 800g. Modelo de referência: Furukawa SOHO Plus.
3	Patch Cord CAT6 UTP, 1,5 metros RJ-45 macho CAT6 no padrão T568A ou T568B em ambas as pontas, 4 pares de cabo flexível de 24AWG. elemento central termoplástico para separação dos 4 pares, material de revestimento PVC retardante a chama, material do condutor 100% cobre, largura de banda 250 MHz. Plug transparente em corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0; 8 vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; Capas termoplásticas protetoras injetadas com o mesmo dimensional do conector RJ45 plug; Certificado pela ANATEL. Normas NBR 14565 e ANSI/TIA-568.2-D. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo. Suporte a PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE. Na coloração verde. Modelo de referência: Furukawa Gigalan.

4	<p>Patch Cord CAT6 UTP, 2,5 metros RJ-45 macho CAT6 no padrão T568A ou T568B em ambas as pontas, 4 pares de cabo flexível de 24AWG. elemento central termoplástico para separação dos 4 pares, material de revestimento PVC retardante a chama, material do condutor 100% cobre, largura de banda 250 MHz. Plug transparente em corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0; 8 vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; Capas termoplásticas protetoras injetadas com o mesmo dimensional do conector RJ45 plug; Certificado pela ANATEL. Normas NBR 14565 e ANSI/TIA-568.2-D. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo. Suporte a PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE. Na coloração preta.</p> <p>Modelo de referência: Furukawa Gigalan.</p>
5	<p>Patch panel, categoria CAT6, padrão 19 polegadas, 24 portas RJ45, Compatível com cabos de 22-26 AWG. Com suporte traseiro para fixação dos cabos. Rack 1u. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo. Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação. Pintura especial anticorrosão. Conectores RJ45 montados sobre circuitos impressos.</p> <p>Modelo de referência: Furukawa SOHO Plus.</p>
6	<p>Rack de piso, com tamanho mínimo de 40U 19" (altura 1,96m x largura 80cm (19 polegadas entre planos de fixação) x 1000mm profundidade). Suportar barras estabilizadoras para prender o rack ao piso e/ou kits de fixação para acoplamento a racks adjacentes, além de possuir uma base com rodízios pivotantes e pés de nivelção. Ser compatível com gavetas e trilhos para movimentação dos equipamentos. Metálico, na cor preta, com tratamento anticorrosão, não devendo em sua composição conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). O rack deverá ser de estrutura de alta qualidade, em conformidade com os padrões EIA/ECA-310 e IEC 60297-2. Porta frontal reversível e porta traseira dividida, sendo que todas estas deverão possuir perfurações para melhorar o fluxo de ar dentro do rack. As portas de acesso laterais deverão ser independentes. Todas as portas de acesso devem ser removíveis. A porta frontal deve ter sistema de fechadura, com maçaneta, com no mínimo 2 chaves (uma chave reserva). Suportar a instalação de acessórios que não utilizem espaço em rack (zero-U), além de suportar a instalação de painéis-guia para auxiliar na organização de cabos. No mínimo 1 (uma) régua de tomada (PDUs), padrão NBR 14.136 (20A) com no mínimo dez (10) conectores de saída. No mínimo 1 (uma) régua de tomada (PDUs), padrão NBR 14.136 (10A) com no mínimo dez (10) conectores de saída. Os dois modelos devem possuir as seguintes características: As tomadas devem ter distância suficiente para permitir a conexão simultânea de cabos de alimentação, sem que haja utilização de outros tipos de adaptadores/extensões. Deverá vir com um cabo de alimentação dimensionado de acordo com a capacidade de corrente elétrica de cada modelo, de no mínimo, 1,5 metro de comprimento e</p>

	conector compatível com o padrão NBR 14.136. Para os acessórios, devem ser fornecidos: Kit de adaptadores deslizantes para rack, cabos de energia, cabos de interconexão, suporte para encaminhamento de cabos, parafusos, porcas gaiolas, arruelas. Teto com ventiladores compatíveis bivolt, dimensionados para o tamanho do rack referido.
7	No-break, Potência: no mínimo de 1KVA, Frequência: 60Hz, Tensão de entrada monofásica bivolt: 127/220Vac, Tensão de saída: 127Vac.

3. Deve-se prever a instalação de infraestrutura para passagem do circuito de link de dados da operadora, considerar esta infraestrutura do DG (Distribuidor Geral) do comodante até o rack instalado no PEP/DPF/PTS/RS.

4. Saliento que após solicitação para DTI/PF, a operadora CLARO S/A necessita de até 60 (sessenta) dias para a instalação do circuito de link de dados.

5. Deve-se prever o fornecimento pelo comodante de no-break (item 7 da tabela) para uso nos ativos de rede no rack e para uso em cada estação de trabalho do PEP/DPF/PTS/RS.

**LUCIANO DE SOUZA MELLO**  
Agente de Telecomunicações e Eletricidade  
Chefe Substituto do NTI/SR/PF/RS



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANO DE SOUZA MELLO, Chefe de Núcleo - Substituto(a)**, em 06/09/2024, às 16:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=37089804&crc=5E02EB5C](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=37089804&crc=5E02EB5C).  
Código verificador: **37089804** e Código CRC: **5E02EB5C**.