



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Instalação com fornecimento de rack 42U padrão 19" com bandeja vazada e ventilação forçada no teto, com patch panel de 24 portas categoria 6, régua elétrica com 6 tomadas no padrão ABNT, e organizador de cabos. Esta instalação inclui: adequação do cabeamento existente, instalação do patch panel e organizador de cabos, identificação de pontos utilizando etiquetadora eletrônica. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	un.	12
Instalação com fornecimento de patch cord categoria 5e, conectorizado, testado, certificado em fábrica e homologado pela ANATEL, sendo 1,5m de extensão. Não serão aceitos cordões não industrializados.	un.	300
Instalação com fornecimento de patch cord categoria 5e, conectorizado, testado, certificado em fábrica e homologado pela ANATEL, sendo 2,5m de extensão. Não serão aceitos cordões não industrializados.	un.	225
Instalação com fornecimento de patch cord categoria 5e, conectorizado, testado, certificado em fábrica e homologado pela ANATEL, sendo 3m de extensão. Não serão aceitos cordões não industrializados.	un.	150
Instalação com fornecimento de patch cord categoria 5e, conectorizado, testado, certificado em fábrica e homologado pela ANATEL, sendo 5m de extensão. Não serão aceitos cordões não industrializados.	un.	113
Instalação com fornecimento de patch cord categoria 6, conectorizado, testado, certificado em fábrica e homologado pela ANATEL, sendo 1,5m de extensão. Não serão aceitos cordões não industrializados.	un.	375
Instalação com fornecimento de patch cord categoria 6, conectorizado, testado, certificado em fábrica e homologado pela ANATEL, sendo 2,5m de extensão. Não serão aceitos cordões não industrializados.	un.	263
Instalação com fornecimento de patch cord categoria 6, conectorizado, testado, certificado em fábrica e homologado pela ANATEL, sendo 3m de extensão. Não serão aceitos cordões não industrializados.	un.	188
Instalação com fornecimento de patch cord categoria 6, conectorizado, testado, certificado em fábrica e homologado pela ANATEL, sendo 5m de extensão. Não serão aceitos cordões não industrializados.	un.	150
Instalação com fornecimento de patch panel de 24 portas para cabeamento categoria 5e, com organizador de cabos para acomodação dos cabos e identificação de pontos utilizando etiquetadora eletrônica. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação.	un.	23
Instalação com fornecimento de patch panel de 24 portas para cabeamento categoria 6, com organizador de cabos para acomodação dos cabos e identificação de pontos utilizando etiquetadora eletrônica. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação.	un.	45
Instalação com fornecimento de eletrocalha perfurada galvanizada com tampa, com dimensões de 3000mmX200mmX50mm. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	un.	113

Av. Marechal Rondon, s/nº - Bairro Caranazal - CEP: 68.040-070 – Santarém - Pará
 (93) 2101 3606 - (93) 2101 3607 - ctic@ufopa.edu.br - www.ufopa.edu.br

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 145567/2017, emitida em 28/07/2017



Certidão nº 145567/2017
 07/02/2018, 11:37

Chave de Impressão: 4ZZzw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2017 e contém 5 folhas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

Instalação com fornecimento de eletrocalha perfurada galvanizada com tampa, com dimensões de 3000mmX100mmX50mm. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	un.	113
Instalação com fornecimento de canaleta PVC com dimensões de 2000mmX20mmX20mm. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	un.	525
Instalação com fornecimento de canaleta PVC com dimensões de 2000mmX30mmX30mm. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	un.	375
Instalação com fornecimento de canaleta PVC com dimensões de 2000mmX50mmX50mm. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	un.	225
Instalação com fornecimento de canaleta PVC com dimensões de 2000mmX100mmX50mm. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	un.	113
Instalação de cabo telefônico CTP-APL 20 pares, em meio aéreo e/ou espinado em cabo mensageiro e/ou canalizada em dutos (incluindo dutos e 03 caixas de passagem em alvenarias), com DG completo, emenda selada ou ventilada de cabo quando necessário. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	m	600
Instalação de cabo telefônico CTP-APL 50 pares, em meio aéreo e/ou espinado em cabo mensageiro e/ou canalizada em dutos (incluindo dutos e 03 caixas de passagem em alvenarias), com DG completo, emenda selada ou ventilada de cabo quando necessário. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação. Devendo seguir as normas existentes para cabeamento estruturado, além das orientações existentes no CTIC/UFOPA.	m	225
Instalação de cabeamento FE-AA 80 para instalações aéreas externas. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação.	m	375
Instalação de cabeamento CCI 04 pares. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação.	m	750
Instalação de tomada telefônica padrão RJ 45 Fêmea. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação.	un.	113
Substituição de tomada telefônica RJ 11 para o novo padrão de tomada RJ 45 Fêmea. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação.	un.	75
Serviço de transferência de ramal telefônico. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação	un.	45
Serviço de instalação de extensão de ramal telefônico. O serviço deve incluir todos os materiais e acessórios necessários a essa instalação	un.	45

Av. Marechal Rondon, s/nº - Bairro Caranazal - CEP: 68.040-070 – Santarém - Pará
 (93) 2101 3606 - (93) 2101 3607 - ctic@ufopa.edu.br - www.ufopa.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 145567/2017, emitida em 28/07/2017



Certidão nº 145567/2017
07/02/2018, 11:37

Chave de Impressão: 4ZZzw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2017 e contém 5 folhas