



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

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito ou a quem interessar possa que a Empresa **ANDRE LIMA DE SOUZA - EPP**, inscrito no CNPJ 10.720.502/0001-40, estabelecida na cidade de Manaus na Avenida Ayrao 754 – Praca 14 CEP 69.020-205 executou os serviços abaixo relacionados, com total qualidade e eficiência, não havendo nada que desabone a capacidade técnica da mesma, que o engenheiro André Lima de Souza, portador do RG 29425750-0, CPF 299.192.198-60, engenheiro elétrico, sob o numero 5061282070-D/SP, RNP numero 260755173-0, foi o responsável da empresa. O serviço corresponde a instalação e manutenção preventiva e corretiva de 300 pontos de telefonia, 670 pontos de rede lógica, 550 pontos elétricos, 5 pontos de rádio comunicação com os seguintes objetos utilizados:

| DESCRIÇÃO | Un. | QTDE |
|---|-----|-------|
| MANUTENÇÃO - INFRAESTRUTURA DE REDE | | |
| Instalação de malha de aterramento, com fornecimento de três hastes de cobre de 2,40m, 30m de cordoalha de cobre nu 25mm ² , solda exotérmica, incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | un. | 15 |
| Instalação de cabeamento para fechamento na rede principal (cabo flex de 2,5mm ² , isolamento 750V, antichama), incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | m | 11250 |
| Instalação de tomada elétrica tripolar (2P+T, 250V, 20A), novo padrão ABNT, fornecimento de adaptador para entrada 2P+T fora do padrão da ABNT, incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | un. | 675 |
| Retirada de cabeamento (cabo flex de 2,5mm ² isolamento 750V, antichama), incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | m | 4500 |
| Substituição de tomada elétrica para o novo padrão ABNT (2P+T, 250V, 20A), fornecimento de adaptador para entrada 2P+T fora do padrão da ABNT, incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | un. | 450 |

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



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

| | | |
|---|-----|-------|
| Instalação de Eletroduto PVC rígido aparente 3/4" (vara de 03m), incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | un. | 225 |
| Instalação de Eletroduto PVC rígido aparente 1" (vara de 03m), incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | un. | 225 |
| Instalação de suporte de teto para projetor multimídia, com inclinação vertical e giro sobre o eixo, com extensor caso seja necessário, incluindo ponto elétrico e cabo VGA para ligação a computadores, incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | un. | 53 |
| Manutenção de ponto de projetor multimídia, com troca de tomada, conector e cabeamento (elétrico e VGA), incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | un. | 45 |
| Manutenção de quadros de distribuição trifásico, de no mínimo 100A, com troca de Disjuntores Monofásicos e Trifásicos, instalação e remoção de circuitos, incluindo todos os materiais, acessórios e serviços relacionados. | un. | 23 |
| INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO (PAR TRANÇADO) | | |
| Instalação com fornecimento de cabo par trançado categoria 5e (CAT5e). Inclui-se neste serviço a identificação de pontos utilizando etiquetadora eletrônica em ambos os lados do cabo. 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 | 7500 |
| Instalação com fornecimento de cabo par trançado categoria 6. Inclui-se neste serviço a identificação de pontos utilizando etiquetadora eletrônica em ambos os lados do cabo. 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 | 10500 |
| Instalação de tomada fêmea RJ-45 de rede par trançado (com espelho), categoria 5e (CAT5e) ou CAT6, para conector RJ-45 ou RJ-11 macho. Inclui-se neste serviço a identificação de pontos utilizando etiquetadora eletrônica em ambos os lados do cabo. 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. | 600 |
| Substituição de tomada fêmea RJ-45 de rede par trançado (com espelho), categoria 5e (CAT5e) ou CAT6, para conector RJ-45 ou RJ-11 macho. Inclui-se neste serviço a identificação de pontos utilizando etiquetadora eletrônica em ambos os lados do cabo. 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. | 450 |
| Instalação c/ fornecimento de rack 12U padrão 19", 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 |

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