

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na referida obra, cujos insumos serão fornecidos pela Secretaria de Planejamento.

PROJETO: MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO - PLANEJAMENTO E INFORMÁTICA DO 3º ANDAR

OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA E LÓGICA INDEPENDENTE

LOCALIZAÇÃO: RUA 20 DE SETEMBRO ESQUINA 15 DE NOVEMBRO.

Generalidades: A presente obra tem por finalidade a execução de todos os serviços necessários para possibilitar a instalação de infra-estrutura de rede com cabeamento estruturado para telecomunicações e equipamentos de tecnologia da informação e de energia elétrica para os dispositivos computacionais. Trata-se da instalação de Racks, eletrocalhas, tubulações e seus acessórios, 50 tomadas de rede lógica na categoria cat6E com seus respectivos acessórios, 50 tomadas lógicas telefônicas cat5 com seus acessórios remanejando o cabo ora instalado para dentro das eletrocalhas e tubulações de acesso a ramais, 60 tomadas elétricas duplas 110V, com cabeamento elétrico lógico estruturado.

Rack principal interligando o rack secundário com cabo CAT6 e seus acessórios necessários para devida operacionalidade do sistema com respectivo patch pannel CAT5/CAT6 e patch Cord CAT5/CAT6, tomadas RJ45 CAT5/CAT6, integração e migração de rede lógica com sistemas hoje instalados no mesmo prédio(4º ANDAR) e prefeitura central.

Revisão da rede de iluminação com troca de reatores e lâmpadas necessárias para o pleno funcionamento da mesma.

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 – A empresa executora deverá antes do início da obra fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução da obra, registro da empresa no CREA, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS dos empregados designados para a obra, assinados pelo responsável técnico, e responsável pela empresa (2 vias).

1.2 – Para a liberação dos Laudos nas etapas da obra, deverá ser apresentada 2 cópias do relatório de empregados da GFIP completa, do mês anterior, com o comprovante de pagamento.

1.3- O diário de obras deverá estar sempre junto à obra.

1.4- A empresa deverá apresentar no mínimo dois técnicos com treinamento de NR35 e NR10 básica.

1.5 - A empresa contratada não poderá terceirizar os serviços.

2- ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS LÓGICO E ELÉTRICO:

Lógico:

1. Primeiro Rack 44Us segundo plano instalado 800 mm profundidade, estrutura solda em aço, SAE 1020, 0.75/0.9mm com porta de vidro, fecho e fechadura, laterais removíveis, alerta de ventilação e fecho rápido, kit de 1º plano móvel com furações quadradas para porca tipo gaiola, kit ventilação teto e pintura epóxi preta.

1.1 Segundo Rack já adquirido pela Prefeitura

1.2 Patch pannel 24 posições cat6/cat5

1.3 Bandeija para colocação de equipamentos 19" fixação frontal preta, pintura epóxi.

1.4 Tampa cega 1U preta pintura epóxi.

1.5 Régua de 8 tomadas para rack de 19" 1U 110/220v 8 tomadas de saídas.

1.6 Separador de cabos e organizados de cabos 19" 1U pintura epóxi.

1.7 Kit parafuso gaiola 9x9

1.8 Patch Cord 1,5m cabo de manobra cat6E/cat5e c/1,5m cor azul flexível com 2 plugs RJ45 montado nas extremidades homologado pela Anatel

1.9 Patch Cord 2,5m cabo de manobra cat6E/cat5e c/1,5m cor azul flexível com 2 plugs RJ45 montado nas extremidades homologado pela Anatel

1.10 Tomadas RJ45 cat6/cat5

2. Eletrocalhas

2.1 Eletrocalha 200mm largura 50 altura c/tala separação, curvas V,H, TE derivação, mão francesa de fixação, suporte de teto e vergalhões pintadas na cor branca epóxi que será instalada conforme projeto.

3. Cano condutele cor branca para instalação dos ramais e pontos lógicos com cano condutele 1", caixa 1" e acessórios conforme descritivo no orçamento
4. Cabo na categoria cat6/cat5 interligará do ponto lógico do patch panel até o final de cada ponto e grimpado conforme as normas técnicas.
5. O cabo ora instalado será remanejado para somente interligar patch voice até o ponto final de cada ponto telefônico.

3 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESTABILIZADA 110V

- 3.1 A alimentação sairá do CD principal do andar através de um disjuntor trifásico de 50A 3 fases 1 neutro e 1 terra com cabo de 10mm, proteção de 750W pela eletrocalha no espaço reservado para rede elétrica até no terminal onde será conectado o nobreak.
- 3.2 Do Nobreak sairá alimentação e passará por um CD com 12 disjuntores monofásicos em 110V para conexão de 5 a 6 conjuntos de computadores por circuitos através de cabos de 10mm na rede principal e de 2,5mm da rede principal até as tomadas duplas para os micros.
- 3.3 A derivação da eletrocalha será feita com cano condutele branco $\frac{3}{4}$ ".
- 3.4 A tomada dupla será instalada em uma caixa condutele de 1" conectada no cano $\frac{3}{4}$ ".

4 - INSTALAÇÃO DE CABO CAT6 ENTRE OS RACKS

- 4.1 O cabo cat6 sairá do rack principal até o rack secundário do mesmo andar.
- 4.2 o cabo cat6 sairá do rack principal até o rack principal do 4º andar.
- 4.3 O sincronismo entre os swiths do 4º e 3º andar .
- 4.4 Interconexão de informática e telefonia entre os setores Prefeitura Central, 4º andar, 3º andar do prédio Banco do Brasil.

5 - ILUMINAÇÃO

4


Primeiramente será executada a retirada de todas as luminárias e reatores existentes, após sua retirada deverá ser procedida a instalação dos novos reatores eletrônicos (2x110W) e das novas lâmpadas fluorescentes (100W HO), que serão ligadas em Spot simples e fixadas nas calhas existentes com abraçadeiras para lâmpadas fluorescentes.

6 - REPAROS

Será executado a retirada de todos os pontos de água e esgoto apontados no projeto, instalado um novo aparelho sanitário e reconstituída a parede e pintada.

Ijuí, Outubro de 2014.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 45 DIAS
PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS



IVO DOBLER

Arquiteto e Urbanista

CAU 16,958-7