



Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento
Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente
SEPLAMA

Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471.- ☎(55)3242- 2174

OBRA: REDE DE TELEFONIA
(Elétrica) - adequação
Secretaria da Fazenda
LOCAL: Rua .Hugolino Andrade nº 439- Centro
Prazo: Quinze (15) dias.

M E M O R I A L D E S C R I T I V O

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados na reforma geral e adequação de espaço físico para rede de telefonia , no prédio da Hugolino Andrade 439.

Todos os materiais a ser empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá a empreiteira fornecer todo o ferramental, equipamentos de proteção individual (E. P. I.), instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados,tais como barracão de obra, depósitos para materiais.

Qualquer duvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar um profissional habilitado da Secretaria Municipal de Planejamento .

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Correrão por conta da proposta vencedora todos os serviços preliminares indispensáveis, tais como:

- a) PLACAS DE OBRA: será fixada uma placa no início da obra,conforme modelo exigido pelo CREA -RS.
- b) Anotação da execução da obra no CREA-RS.



Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento
Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente
SEPLAMA

Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471.- ☎(55)3242- 2174

3. TELEFONIA

A rede de telefonia ingressa no prédio através da entrada principal, junto a sua fachada, pela rua Manduca Rodrigues e /ou Hugolino Andrade, derivando do quadro central da concessionária de telefonia local, segundo viabilidade da concessionária de telefonia local.

Será instalado um terminal fixo como ponto principal e quatorze (14) pontos individuais, visto que cada ponto pertence a um terminal numérico.

O condutor para telefone / FI, plastichumbo 2x0,75mm resistente ao fogo, que passará pelas calhas da rede de lógica.

As descidas ou subidas serão em eletrodutos de PVC rígido de ½", fixadas através de abraçadeiras metálicas tipo cunha. As abraçadeiras serão fixadas com parafusos fendados e buchas de PVC nº6.

Serão utilizadas tomadas padrão de telefonia (RJ11) externas em caixas padrão, em PVC rígido, fixadas com parafusos fendados e buchas nº6.

Redes telefônicas internas em prédios NBR 13300-13301/ MAR 1995. Terminologia / Simbologia

Redes telefônicas internas em prédios NBR 13726/OUT.1996 Tubulação de entrada telefônica – projeto.

4. ILUMINAÇÃO

Será instalado (segundo planta em anexo) pontos de iluminação para complementação da iluminação do referido prédio.

Na cozinha será instalado um ponto de iluminação com lâmpada de 37W (mínima) um interruptor simples; em PVC rígido e externo; duas (2) tomadas de energia (completas) para alimentação de aparelhos elétricos. Na escada (próximo a cozinha) será instalado dois (2) pontos de iluminação (tipo plafom e/ou tartaruga)) com lâmpada eletrônica de 37W (mínima), também de forma externa em PVC rígido.

Nos corredores será instalado pontos de iluminação fluorescente (calha ,2x40W,com reator eletrônico) segundo planta em anexo, assim como também em salas demarcadas segundo planta, ao total são em número de dez (10) , todas com reator tipo eletrônico.

As luminárias da planta baixa, visto a altura das mesmas, segundo levantamento realizado no local, verificou-se que a mesma resulta em uma manutenção difícil, devido a sua altura, assim como também sua ineficácia em iluminação. Desta maneira as mesmas serão descidas através de correntes metálicas, uns três (3) metros cada uma, as mesmas serão suspensas e serão afixadas no teto na parte interna nas tesouras do prédio.

Foi prevista a compra de lâmpadas tipo fluorescente assim como também reatores eletrônicos, para posterior substituição e manutenção.

Do lado externo do prédio, foi previsto iluminação (tipo refletor) com braço para suporte e lâmpada de 150W cada um dos refletores, estes serão comandados por relé fotoelétrico.



Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento
Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente
SEPLAMA

Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471.- ☎(55)3242- 2174

6. LIMPEZA

Será removido todo o entulho da área e calçadas externas e transportado para confinamento de lixo e cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos de modo a se evitar acidentes.

Será vedado o uso de ácido para remoção de manchas, o que deverá ser feito por outros meios que não venham a atacar os materiais; melhor ainda será que as manchas sejam evitadas, ou removidas enquanto os materiais que as provoquem ainda estejam úmidos.

Obs.:

Qualquer alteração na fiação, proteção ou cargas só poderão ser feitas com a autorização do responsável técnico, com a devida assinatura reconhecida.

Todo o material especificado deverá estar em conformidade com as normas da ABNT, na ausência desta uma norma internacional.

Este projeto só terá validade legal se seguido em sua totalidade, prevalecendo os direitos autorais do projetista.

Sant'ana do Livramento, 31 de agosto de 2009.

Gonzalo Bonfiglio
C R E A /RS120574