

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA

- A central de alarme deve permitir a instalação de todos os sensores em setores independentes, não sendo permitido unir mais de um sensor no mesmo setor.
- Os sensores deverão ser instalados, cuidando-se a posição e o modelo de acordo com as características do local onde serão instalados.
- Os suportes dos sensores devem ser um modelo que não se incline nem mude de posição com o tempo e peso do sensor, devendo ou ser metálico ou ter sistema de travamento de posição. Os sensores não devem ser afixados diretamente na parede.
- A fonte da central deverá alimentar a central, o teclado e a menor parte dos sensores de infravermelho.
- O teclado deverá ter fiação independente da central, não podendo ser compartilhada com nenhum outro dispositivo.
- A fonte auxiliar deverá alimentar unicamente os sensores, em quantidade maior que a fonte da central.
- Cada sensor deverá ter sua fiação seguindo independentemente até as caixas de passagem, onde deverão ser instalados eventuais duplicadores de setores, e emendas de fios e cabos. Não poderão haver circuitos e emendas de fios fora destas caixas.
- A bitola mínima para a fiação é 22AWG para as linhas de sensores e teclados e 2 x 1mm para as linhas de alimentação de sensores e de sirenes.
- O item de serviço deverá contemplar todas as demais despesas para a instalação do sistema, como materiais diversos utilizados na instalação e acabamento e despesas de deslocamento e alimentação dos instaladores.
- A instalação deverá seguir um bom padrão de acabamento, não devendo ficar fios expostos. Furos e cortes em paredes ou outros locais deverão ser cobertos com produtos adequados e com bom acabamento, ficando por conta da prefeitura apenas eventuais retoques e pintura. Todos os materiais utilizados deverão estar inclusos nos itens do orçamento acima, e os que não estiverem especificados deverão ser incluídos no item "serviço".
- As caixas de passagem metálicas deverão ser instaladas em pontos estratégicos do local, e deverão ser conectados à central de alarme através de tubulação. Nesta tubulação somente poderá ser utilizado fio com bitola mínima 1 mm e obrigatoriamente de capa dupla para uso externo.
- A fiação das sirenes deverá ser obrigatoriamente tubulada. As sirenes devem ficar o mais próximo possível da central para evitar instabilidades ao sistema. A fiação de cada sirene deve seguir de forma totalmente independente da central até a respectiva sirene, e utilizar cabo capa dupla.
- Não será admitido o uso de cabos CCI. A bitola mínima para ligar os sensores às caixas de passagem é 22AWG.
- Ao final da instalação deverá ser entregue relação detalhada do sistema incluindo as seguintes informações: relação detalhada de cada setor, informando a localização, marca e modelo do sensor, informações dos tempos de entrada e saída e quais os setores temporizados, relação de usuários cadastrados no sistema, senhas de acesso à programação do painel de alarme e demais informações pertinentes.