

Obras Cíveis	1
Instalações Elétricas / Telefônicas	1.06
Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	1.06.24

DEFINIÇÃO	MÉTODO EXECUTIVO	CRITÉRIOS DE CONTROLE	MEDIÇÃO E PAGAMENTO	DOCUMENTOS
-----------	------------------	-----------------------	---------------------	------------

01. DEFINIÇÃO

Compreende o fornecimento e a instalação de aparelhos, utensílios e equipamentos elétricos tais como aparelhos de ar condicionado, chuveiros elétricos, exaustores etc.

02. MÉTODO EXECUTIVO

Armazenamento

Os aparelhos entregues em fase da obra na qual não seja possível sua instalação imediata deverão ser armazenados, devidamente embalados, em locais sem umidade ou poeira e protegidos das intempéries.

Deverão ser observadas as determinações do fabricante no que diz respeito à posição de estocagem, necessidade de calços ou estrados, capacidade de empilhamento etc.

A guarda e manutenção dos aparelhos e equipamentos até sua instalação definitiva serão de responsabilidade da Contratada.

Instalação

A instalação corresponderá à sua adequada montagem e conexão à rede elétrica, que deverá ser feita de acordo com o projeto, com as normas da ABNT e com as instruções do respectivo fabricante.

Antes da instalação, a rede elétrica deverá ser testada, devendo ser sendo verificado:

-] o isolamento dos circuitos;
-] o isolamento entre condutores e entre condutores e fio terra;
-] a tensão e corrente nos circuitos;
-] o funcionamento adequado das tomadas e disjuntores;
-] o aterramento dos circuitos e tomadas para aparelhos que o requeiram.

03. CRITÉRIOS DE CONTROLE

Recebimento

Quando do recebimento dos aparelhos, utensílios e equipamentos elétricos, será verificada a existência da documentação completa dos mesmos, inclusive da folha de testes devidamente preenchida com os dados obtidos nos ensaios realizados em fábrica.

Deverá ser verificado se os dados das placas de identificação e dos manuais técnicos atendem às especificações de projeto.

Será feita, também, uma avaliação visual quanto ao estado de conservação dos aparelhos e de seus acessórios.

Os aparelhos e equipamentos deverão ter procedência de fornecedores reconhecidamente idôneos, o que será comprovado através da apresentação das notas fiscais de compra. A apresentação das notas não eximirá a Contratada de sua responsabilidade com relação à garantia dos equipamentos fornecidos.

Os aparelhos e equipamentos deverão ter as características exatas daquelas definidas em projeto ou no memorial descritivo da obra. Só serão admitidas trocas ou alteração de especificações (modelo, cor, capacidade etc.) com a aprovação da Fiscalização.

Controle da instalação

A instalação deverá ser executada com cautela, para se evitar danos aos aparelhos. Caso ocorram, os aparelhos deverão ser substituídos, sem ônus para a CEHOP. Aparelhos defeituosos também deverão ser substituídos.

Após a instalação, os aparelhos deverão ser testados e os resultados anotados em uma lista de checagem a ser encaminhada à Fiscalização.

04. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição será por unidade (un) fornecida, instalada, devidamente testada e aceita pela Fiscalização.

O pagamento será feito por preço unitário contratual e conforme medição aprovada pela Fiscalização.

Obras Cíveis	1			
Instalações Elétricas / Telefônicas	1.06			
Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	1.06.24			
DEFINIÇÃO	MÉTODO EXECUTIVO	CRITÉRIOS DE CONTROLE	MEDIÇÃO E PAGAMENTO	DOCUMENTOS

05. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
ABNT	NB 000 22 NBR 05411	Instalação de chuveiros elétricos e aparelhos similares
ABNT	MB034 23 NBR 12086	Chuveiros elétricos - Verificação da resistência ao desgaste ou remoção da marcação.
ABNT	MB034 24 NBR 12087	Chuveiros elétricos - Determinação da potência elétrica.
ABNT	MB034 25 NBR 12088	Chuveiros elétricos - Determinação da pressão mínima de funcionamento.
ABNT	MB034 26 NBR 12089	Chuveiros elétricos - Determinação do consumo de energia elétrica.
ABNT	MB034 27 NBR 12090	Chuveiros elétricos - Determinação da corrente de fuga.

