

ANEXO II

JUSTIFICATIVA DE INDICAÇÃO DE MARCAS

1 – OBJETO:

1.1- Este documento tem por objetivo descrever os critérios utilizados para indicação de marcas para aquisição de materiais elétricos destinados aos Centros de Turismo Social e Lazer de Praia Formosa, Guarapari e Domingos Martins e Centro de Atividades de Linhares do Sesc/ES.

MARCAS HOMOLOGADAS	
ITEM	MARCAS
007.001.0011 - PILHA TIPO "AAA" DE 1,5 VOLTS ALCALINA, PALITO, CONTENDO EXTERNAMENTE DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, DATA DE VALIDADE E ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE DE CONFORMIDADE COM O INMETRO/ABNT.	SONY, DURACELL, PHILIPS, PANASONYC, ENERGIZER.
007.001.0013 - PILHA TIPO "AA" DE 1,5 VOLTS ALCALINA, CONTENDO EXTERNAMENTE DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, DATA DE VALIDADE E ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE DE CONFORMIDADE COM O INMETRO/ABNT.	SONY, DURACELL, PHILIPS, PANASONYC, ENERGIZER.
007.001.0131 - LAMPADA ELETRONICA PARA BASE BI-PINO DE 9 WATTS X 127 VOLTS FLUORESCENTE, LUZ DO DIA, COMPACTA, BULBO TIPO "U", TEMPERATURA DE COR DE 6500 K, FLUXO LUMINOSO DE 535 IM.	SYLVANIA, OSRAM, PHILLIPS.

2 - CRITÉRIOS CONSIDERADOS NA INDICAÇÃO DE MARCAS:

2.1 - Das instalações elétricas:

A instalação elétrica compreende a implementação física dos componentes das ligações elétricas, a conexão entre a fonte geradora de energia elétrica e as cargas elétricas. Nas instalações elétricas em baixa tensão, a fonte geradora vem da concessionária e as cargas são os eletrodomésticos e eletroeletrônicos que conectamos nas tomadas.

Uma instalação elétrica pode ser dividida nas seguintes partes:

- Infraestrutura da instalação elétrica: Compõe a infraestrutura os eletrodutos, caixas de passagem, caixa de medidores, fixadores para cabos, bandejas elétricas, leito elétricos, eletrocalhas, e eletrônicos, motores e etc.
- Medição e proteção: Esta parte da instalação elétrica é composta por todos os medidores, disjuntores, fusíveis e relés que monitoram e protegem as instalações elétricas.
- Cabeamento: São os condutores responsáveis por conectar a fontes às cargas elétricas, como equipamentos elétricos e eletrônicos, motores e etc.
- Controle: A parte de controle numa residência, por exemplo, são interruptores para o sistema de iluminação, sensores para automatização ou sistemas para controle de uma bomba de piscinas. Sua função é adicionar e desacionar cargas.

2.2 - Das normas e certificados:

- As instalações elétricas devem ser chanceladas por normas e certificações específicas. Quaisquer produtos que não estiverem certificados dentro da sua especificidade poderão trazer transtornos à instalação.

2.3 - Da importância das Instalações Elétricas:

- Um assunto que ganha vez mais relevância infelizmente face sinistro tipo de incêndio que comentem o país, o último, e de maior vulto, do Museu Histórico Nacional (Patrimônio Público de valor incomensurável). Normalmente aplicações de materiais de má qualidade, sobrecargas e curtos-circuitos por falta de isolamento adequado constituem na maioria das causas.

2.4 - Da importância de uma boa instalação:

- Esta importância além de consubstanciar-se numa boa execução, fiscalização e posterior manutenção, esta atrelada a marcas certificadas e de boa qualidade. Há 34 anos a consagrada publicação Eletricidade Moderna da Aranda identifica através do “Premio Qualidade” a marcas de produtos elétricos mais associados ao conceito de qualidade pelos profissionais de qualidade que lidam no dia-a-dia com tais materiais e, na maioria das vezes, escolhem ou no mínimo influenciam a decisão de compra destes itens.

- Esses profissionais se dividem basicamente em dois grupos:

O dos usuários fiscais: atuando em empresas de todas as atividades (indústrias, comércio, órgãos e empresas de administração pública, companhias de energia elétrica, etc.) como responsáveis por projetos, operação e manutenções elétricas;

O dos especificadores: isto é, os que trabalham em empresas de serviços técnicos, especializados em projetos, consultoria, montagens e manutenções de instalações de terceiros.

Essa é apenas uma divisão formal, pois, para os feitos de pesquisas, tanto os profissionais de um grupo quanto do outro têm formação e experiência que os credenciam como os mais capacitados a opinar sobre as marcas de materiais e equipamentos elétricos que constituem o objeto de “Prêmio Qualidade” – que são normalmente utilizados em instalações elétricas residenciais, comerciais, industriais, como quadros de distribuição, sistemas de para-raios, motores elétricos de indução, plugues e tomadas, eletrocalhas, eletrodutos, CCMs, etc.

2.5 - As marcas indicadas foram testadas e aprovadas pela equipe técnica, considerando durabilidade, funcionalidade, padronização e economia.

3 – OUTRAS MARCAS:

3.1 - Não obstante, outras marcas que atendam aos critérios poderão participar da licitação pública, submetendo-se à pré-avaliação, conforme subitem 2.1.1 do edital.