



Serviço Social do Comércio
Administração Regional no Estado do Espírito Santo

PROTOCOLADO EM: 12 DEZ 2018

EXPEDIENTE Nº: 1884

De acordo
e Gerência de Lou-
ras, para a providência.
a 12/12/2018
Muniz

Ante, 12/12/2018.

Gilmar Gilberto Francisco de Assis Paschoa
Gerente de Compras, Contratos e Patrimônio
CPF: 576.917.037-91
ES-ER/EE

Protocolo
4

Vitória, 11 de Dezembro de 2018

Ao

Serviço Social do Comércio

Att.: Dr. Gutamn Uchôa de Mendonça

Diretor Regional

Assunto: Justificativa de utilização de marcas em Instalações Elétricas

Em atenção ao assunto acima referenciado, se considerando a importância de que se reveste e permeia as atividades destas instalações tecemos as seguintes considerações:

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:** compõem a infraestrutura os eletrodutos, caixas de passagem, caixa de medidores, fixadores para cabos, bandejas elétricas, leitos elétricos, eletrocalhas, suportes 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 piscina. Sua função é acionar e desacionar cargas.

2) Das normas e certificações:

As instalações elétricas devem ser chanceladas por normas e certificações específicas.

[Assinatura]
12/12/18.

Quaisquer produtos que não estiverem certificados dentro da sua especificidade poderá trazer transtornos à instalação.

3) Da importância das Instalações Elétricas

Um assunto que ganha cada vez mais relevância infelizmente face aos sinistros tipo incêndio que acometem o país, o último, e de maior vulto, do Museu Histórico Nacional (Patrimônio Público de valor incomensurável).

Normalmente aplicação de materiais de má qualidade, sobrecargas e curto-circuitos por falta de isolamento adequado constituem na maioria das causas.

4) Da importância de uma boa instalação

Esta importância além de consubstanciar-se numa boa execução, fiscalização e posterior manutenção, está atrelada a marcas certificadas e de boa qualidade.

Há 34 anos a consagrada publicação Eletricidade Moderna da Aranda identifica através do “Prêmio Qualidade” as marcas de produtos elétricos mais associadas ao conceito de qualidade pelos profissionais de qualidade que lidam no dia-a-dia com tais matérias 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 finais, atuando em empresas de todas as atividades (indústrias, comércios, órgãos e empresas de administração pública, companhias de energia elétrica, etc), como responsáveis por projetos, operação e manutenções elétricas, e 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 efeitos de pesquisa, tanto os profissionais de um grupo quanto do outro



12/12/18

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.

- 5) Da identificação dos produtos com certificação e consagrados por questionários encaminhados ao público identificado no item 4:

ITEM	MARCAS
Quadros de distribuição	Cemar/pial legrand, Tigre, Siemens, Schneider electric/Merlin gerin, steck
Prensa-cabos metálicos	Wetzel,steck,daisa,hummel, Cemar/pial legrand,blinda,emerson,sptf,tigre,tramontina
contatores	Siemens, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique,weg,abb
Plugues e tomadas industriais	Steck, Cemar/pial legrand, Lorenzetti,siemens, Schneider electric,telemecanique
Reatores eletrônicos para lâmpadas fluorescentes tubulares	Philips, helfont,osram,intral, reg
Eletrodutos isolantes rígidos	Tigre, Wetzel,amanco, daisa, elecom, carbinox
Leitos para cabos	Daisa,cemar, pial legrand,mopa,real perfil,eletropoll,bandeirantes,maga apoio, sisa,perfil líder, perfiluz,poleoduto
Disjuntores de média tensão	Siemens, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique,weg, beghin, areva/aeg/alstom
Conduletes metálicos	Wetzel,daisa,tramontina/forjasul,tigre, Cemar/pial legrand,blinda
Abraçadeiras e identificadores para fios e cabos	Hellerman tyton, cemar, pial legrand
Relés para motores	Siemens, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique,weg, abb, pextron,coel,sel/schweitzer


12/12/18.

Inversores de frequência	Siemens, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique,weg,abb,danfoss, allen Bradley/rockwell
Refletores industriais	Philips, peterco, tecnowatt,Wetzel,itaim,olivo,reeeme,lumicenter, projeto, repume
Bornes/conectores para trilhos	Conexel, Phoenix contact,siemens,sindal,steck,cemar, pial legrand,weg,wago,abb,Schneider electric
Luminárias para iluminação externa	Philips, peterco, tecnowatt,Wetzel,itaim,olivo,reeeme,lumicenter, projeto, repume,ilumatic,clarão,trópico, osram
Disjuntores modulares	Siemens, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique,weg, abb, steck,ge,eaton/klockner/moeller,pial legrand/cemar/bticino
Soft-starters	Weg, siemens, Schneider electric, telemecanique,merlin gerin, abb, danfos, allen Bradley, rockwell
Prensa cabos plásticos	Steck, Wetzel, cemar, pial legrand, dais, tigre, hummel
Hastes de aterramento	Intelli, magnet,termotécnica, cooperweld,erico, montal
Fusíveis de baixa tensão tipo nh	Siemens, weg,cooper,/bussman/eletromec,tee/transitol,ab b
Fios e cabos	Prysmian/Pirelli,naxans/ficap/condugel,corfio/e letrocal, sil, phelps dodge, conduspar, cobrecom, nambei
Eletrodutos metálicos rígidos	Carbinox, apolo, elecon,daisa,tigre,Wetzel,thomeu,cemar-legrand,zetone
Eletrodutos isolantes flexíveis	Tigre,kanaflex,sptf/seal tudo, Wetzel, amanco
SPDAs	Termotécnica,paraklin,paratec,intelli,magnet,r aycon,franklin
Conectores múltiplos(conectores em barra)	Sindal, pial-legrand/cemar,steck,weidmuller,siemens
Aparelhos de iluminação de emergência	Unitron, Wetzel,aureon,utiluz,pial-legrand,walmonof,flc,engesul,empaluz,gevi gamma


12/12/16

Relés para proteção de linhas	Siemens, pextron, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique, Schweitzer, abb, ge, weg, coel
eletrocalhas	Pial-legrand/cemar, dispan, mopa, real perfil, eletropoll, bandeirantes, mega apoio, perfiluz, sisa, elecon, perfil líder
Sensores de presença	Pial-legrand/cemar, exatron, siemens, flc, margirus, Schneider, telemecanique, finder
Transformadores a óleo	Weg, siemens, abb, contrafo, romagnole, itaipu, tafo, blutrafos, toshiba
Dispositivos de proteção contra surtos	Clamper, siemens, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique, Phoenix contact, abb, steck, pial-legrand, weg
projetores	Philips, peterco, tecnowatt, Wetzel, olivo, itaim, reeme, clarão, projeto, repume
Disjuntores de potência de baixa tensão	Siemes, abb, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique, weg, eaton, / moeller, ge
Relés fotoelétricos	Ilumatic, exatron, cemar/legrand, tecnowatt, margirus, siemens, philips
Chaves seccionadoras de media tensão	Abb, siemens, beghin, schak, delmar/hubell, weg, Schneider electric, dreyffus, moran, a cabine
Conduletes isolantes	Tigre, Wetzel, daisa, tramontina, vemar/pial-legrand
Amperímetros alicate	Fluke, minipa
Seccionadores, fusíveis de baixa tensão	Siemens, abb, holec, weg, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique
Temporizadores/relés de tempo	Coel, siemens, weg, Schneider electric/Merlin gerin, telemecanique, altronic, abb, finder, digimec
Eletrodutos metálicos flexíveis	Sptf/seal tubo, daisa, tecnoflex, tigre, Wetzel, kanaflex, index
Lâmpadas em geral	Osram, Philips, ge, sylvania
Luminárias para lâmpadas fluorescentes tubulares	Philips, Itaim, lumoicenter/abalux, intral, taschibra, projeto, jl salmerão, osram


12/12/10

Transformadores de potência a seco	Weg, siemens,tusa,abb,comtrafo,blutrafos, Schneider electric,romagnole,Trafo, solano transkav,waltec
Emendas e terminações para cabos	3m, prysmian/pirelli,kit,raychem,intelli,atkore,abb
Caixas de ligação isolantes	Tigre,ceamar/pial-legrand,Wetzel,steck,tramontina, daisa, amanco
Interruptores e tomada para ligação predial	ceamar/pial-legrand, Schneider eletric,siemens, fame, alumbra,iriel, tramontina
Cabos de potência isolados de média tensão	Prysmian/pirelli, Ficap, phelps dodge, ipce, conduspar
Conectores e terminais	Intelli, magnet, burdny, crimper, weidmuller, siemens
Para raios de media tensão	Balestro, delmar, abb, siemens,3m, paraklin

a conclusão:

o isto, e com base no fato de que todos estes itens narcas a ele atrelados estão devidamente ificados com as exigências de norma, enfatizamos quaisquer pedidos de requisição de materiais s estarão dentro da boa técnica .

² Victor Augusto Ribeiro Machado

.VIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO


12/12/16