Importante:
* Este documento lista as relações e especificações de materiais e fornecedores homologados junto a Cerfox

* Este documento deverá ser obrigatoriamente seguido para a aplicação de materiais em obras realizadas por terceiros em situações envolvendo obras de responsabilidade do interessado (Ex: Loteamentos, deslocamento de rede) ou obras de atendimento (nova ligação, aumento de carga) com opção do consumidor na execução por terceiros

* Não serão aceitos materiais que não sejam de fornecedores homologados
* Materiais não constantes nesta lista, consulta a Cerfox

Transformadores de Distribuição

Características Gerais

Tensão primária:	Trif.:	13,8/ 23,1kV	Tensão secundária:	Trif.:	380/220V	Nº Tap Primário:	3
	Monof.:	7,967/13,337kV		Monof.:	440/220V		
Tipo de enrolamento:		Cobre/ Alumínio		Classe de perdas:	Mínima D ou mais eficiente		
Potência nominal (kVA):		Trif: 15 a 150 Monof: 10 a 25		Meio isolante:	Mineral		
Cor predoninante:		Cor padrão Cerfox (Amarelo Clayson 1019-resicolor)		Conexões:	Bandeira com conector clock. Trifásicos com duas saídas por fase		

Relação de Fabricantes

* Itaipú Transformadores
* ITB Equipamentos Elétricos Ltda
* Romagnole Produtos Elétricos
* Sigma Transformadores

Notas:
- Classe de perdas deverá ser obrigatoriamente respeitada (C, B ou A)
- Deverá ser apresentado relatórios de ensaios com responsabilidade técnica de dados de placa do transformador

Poste de Concreto

Características Gerais

Altura (m): 09 a 15 — Tipo: Tronco cônico, Duplo T e Fibra

Relação de Fabricantes

* Certel Artefatos de Cimento
* Romagnole Artefatos de Concreto
* Tec Fibras
* Indafibras
* Padrão Prático Sul Postes de Concreto Ltda (1)
* Pre Lajes Paraí (2)

(1) Homologado somente postes 9m (400 e 600daN), 11m (400, 600 e 1000daN), 12m (400, 600 e 100daN), 13m (600 e 1000daN)
(2) Homologado somente postes 9m (400 e 600daN), 11m (400 e 600daN), 12m (400, 600 e 100daN)

Cruzetas

Características Gerais

Tamanho (m): 2/ 2,40 — Dimensão (mm): 90 x 90/ 90 x 120
Material: Fibra

Relação de Fabricantes

* Indafibras
* Vitra Brasil
* IDP
* R7
* Olivo Ferragens (metálica)

Isoladores (média e baixa tensão)

Características Gerais

Média tensão: Isoladores poliméricos tipo pilar classe 25/ 34,5kV
Baixa tensão: Roldana 1 leito - Porcelana
Média tensão: Isolador de suspensão polimérico classe 25kV

Relação de Fabricantes

Média tensão: * Balestro * JS Isoladores * Tramontina * Maurizio * Isoeletric
Baixa tensão: * Germer

Para-raios

Características Gerais

De Óxido de zinco polimérico: 15/ 21kV

Relação de Fabricantes

* Balestro * Hubbell * Maurizio

Chave fusível e Chave faca

Características Gerais

Tensão nominal: 25kV — Tipo: Polimérica ou Porcelana

Relação de Fabricantes

* Balestro * Hubbell * Maurizio

Condutores

Características Gerais

Condutor nú: 4CAA/ 2CAA/ 1/0CAA
Condutor isolado: 06/1kV Multiplex XLPE 35 a 120mm2
Condutor protegido: Classe 15kV XLPE 50 a 120mm2
Cordoalha rede compacta: Aço - 3/8" - 9,53mm
Cobre 25 e 35mm2

Relação de Fabricantes

Condutor nú: * Cobrealsul; * Cordeiro; *Eletrocal; *Neo aluminio
Condutor isolado: * Cordeiro; * Neo aluminio; * Eletrocal; * Boreal fios
Condutor protegido: * Eletrocal; * Cordeiro; * Neo aluminio
Cordoalha rede compacta: * Eletroluminar; * JCL cabos
Cobre * Cobreal Sul; * Santa Luiza; *Eletrocal

Conectores

Características Gerais

Conector cunha: Cunha AL aplicado com uso de pistola apropriada
Conector perfurante: Conector simples para uso em conexão de ramal de ligação com ramal de entrada e 4 derivações para conexão de ramal de ligação em rede de baixa tensão.
Conector estribo: Com cunha para uso em rede nua e perfurante para uso em rede compacta

Relação de Fabricantes

* Incesa; * KRJ, *Intelli

Nota 01: Perfurante 4 derivações somente da KRJ e com dispositivo para aterramento temporário na BT
Nota 02: Estribo para MT compacta somente da KRJ

Ferragens: Parafusos, mão francesa, cintas,ferragens para rede compacta, AS11, etc.

Características Gerais

* Aço zincado e inox, conforme

Relação de Fabricantes

* Olivo; * Romagnole; * Vicentinus, * RS Elétrica, * Metalúrgica Almeida