



#### EDITAL DE LICITAÇÃO № 029/17

(Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

DIA:	07/12/2017
HORA:	09:00 horas
LOCAL:	Sala de Licitações
ENDEREÇO:	Av. Pátria, 1351 – Bairro Sommer – 99500-000 - Carazinho - RS
	Fone: (54)3329-9900
INFORMAÇÕES:	Segunda à Sexta: 08:00 às 11:50 e das 13:30 às 18:00
	E-mail: compras@eletrocar.com.br
	Site: www.eletrocar.com.br

O DIRETOR PRESIDENTE DA CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A – ELETROCAR, no uso de suas atribuições, torna público, para o conhecimento dos interessados, que na data, horário e local acima indicados, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria da Diretoria Executiva da ELETROCAR nº 1218, de 03/07/2017, com a finalidade de receber propostas e documentos de habilitação, objetivando a contratação de empresa do ramo pertinente ao objeto da presente Licitação, que será processada nos termos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR, instituído pela Ordem de Serviço nº 03/2017, de 20/02/2017, da Lei nº 13.303 de 30/06/2016 e da Lei Complementar nº 123/06 (Art. 42 a 49), para Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de Cabos e Ferragens.

Em conformidade com a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, inciso I, alterado pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014, esta licitação terá os itens 1.1, 1.2 e 1.3 do objeto do Termo de Referência (Anexo V) fracionado em cotas de até 25% (vinte e cinco por cento) para participação exclusiva de ME, EPP e Equiparadas, sendo o quantitativo restante, aberto para ampla participação de empresas em geral; e os demais itens do Termo de Referência (Anexo V) para participação exclusiva de Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP e Equiparadas (cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488/07 e pessoa física ou empresário individual enquadrados nas situações previstas no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006), tudo em conformidade com o artigo 48, inciso III, da Lei Complementar 123/2006, alterado pela Lei Complementar 147/2014.

1. É de responsabilidade do Proponente certificar-se periodicamente quanto à emissão de eventuais aditamentos e/ou esclarecimentos sobre este Edital, os quais serão disponibilizados no site <a href="www.eletrocar.com.br">www.eletrocar.com.br</a>, no Link Licitações. É importante que o Proponente acesse o referido site previamente à entrega da Proposta.

## 2. DO OBJETO

- 2.1 A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços dos materiais detalhados no Termo de Referência (Anexo V), observadas as especificações ali estabelecidas, visando aquisições futuras.
- 2.1.1 A entrega dos materiais deverá ser no seguinte endereço e horário: Av. Pátria, 1351 Bairro Sommer Carazinho RS, de Segunda à Sexta, no horário das 08:30 às 11:30 e das 14:00 às 17:30.
- 2.2 A presente licitação adota o modo de **Disputa Aberta.**
- 2.3 A existência de preços registrados não compromete a ELETROCAR a contratar, e a quantidade constante no Anexo V é estimativa, não a obrigando à aquisição total, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida.





- 2.4 O item 01 do objeto constante no Termo de Referência Anexo V deste Edital será fracionado em cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para participação exclusiva de ME, EPP e Equiparadas, sendo o restante aberto para Ampla Participação de empresas em geral, conforme segue:
- 2.4.1 Item da <u>Cota Principal</u> (Quantitativos da <u>Coluna A</u> do Termo de Referência) destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos deste edital (inclusive para as ME, EPP e Equiparadas);
- 2.4.2 Itens da Cota Reservada (Quantitativos da Coluna B do Termo de Referência) destinados à participação exclusiva das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparadas, sem prejuízo da sua participação na cota principal, tendo em vista o atendimento ao disposto no art. 48, III, da Lei Complementar nº 123/2006;
- 2.4.3 Itens Exclusivos para ME/EPP/Equiparadas (Quantitativos da Coluna C do Termo de Referência) destinado à participação exclusiva das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparadas, tendo em vista o atendimento ao disposto no art. 48, I, da Lei Complementar nº 123/2006.

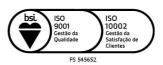
#### 3. DO EDITAL

3.1 O edital desta licitação, aditamentos e esclarecimentos serão disponibilizados no site www.eletrocar.com.br, no link de licitações.

#### 4. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR

- 4.1 Poderão participar do certame, todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital.
- 4.2 Para o item da Cota Principal (Quantitativos da Coluna A do objeto Anexo V do Edital) os interessados que atendam aos requisitos do Edital.
- 4.3 Para os itens da Cota Reservada e para os itens Exclusivos para ME/EPP/Equiparadas (Quantitativos das Colunas B e C do objeto Anexo V do Edital) somente as empresas enquadradas como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Equiparadas (cooperativas enquadradas no Art. 34 da Lei nº 11.488/07 e pessoa física ou empresário individual enquadrados nas situações previstas no Art. 3º da Lei Complementar nº 123/06).
- 4.4 Estará impedida de participar de licitações e de ser contratada pela Eletrocar, direta ou indiretamente, a empresa:
- 4.4.1 cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da Eletrocar.
- 4.4.2 suspensa pela Eletrocar;
- 4.4.3 declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal ou pelo município de Carazinho-RS, enquanto perdurarem os efeitos da sancão;
- 4.4.4 constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;
- 4.4.5 cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;
- 4.4.6 constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- 4.4.7 cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- 4.4.8 que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea;
- 4.4.9 que se encontre sob falência, recuperação judicial, concordata ou insolvência, judicialmente decretada, ou em processo de recuperação extrajudicial, dissolução ou liquidação, bem como licitante que se apresente constituída na forma de empresa em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;





- 4.4.10 que não explore ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação;
- 4.4.11 quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar;
- 4.4.12 demais casos previstos em lei.

#### 5. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

5.1 Para participação no certame, a Licitante, além de atender ao disposto no item 6 deste Edital, deverá apresentar a sua Proposta de Preço e Documentos de Habilitação em envelopes distintos, lacrados, não transparentes, identificados, respectivamente, com nº 01, nº 1-A e nº 02, para o que se sugere a seguinte inscrição:

#### ENVELOPE № 01 - PROPOSTA DE PREÇOS (ITENS DA COTA PRINCIPAL)

CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A – ELETROCAR

LICITAÇÃO Nº xxxxx

Proponente (Nome Completo)

**CNPJ** 

Fone/fax/e-mail

Data abertura:...../.......Hora:......

# ENVELOPE Nº 01-A – PROPOSTA DE PREÇOS (ITENS DAS COTAS RESERVADAS E DAS EXCLUSIVAS PARA ME, EPP OU EQUIPARADAS)

CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A - ELETROCAR

LICITAÇÃO Nº xxxxx

Proponente (Nome Completo)

**CNPJ** 

Fone/fax/e-mail

Data abertura:...../.......Hora:.....

## ENVELOPE № 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A – ELETROCAR

LICITAÇÃO Nº xxxxx

Proponente (Nome Completo)

CNPJ

Fone/fax/e-mail

Data abertura:...../.......Hora:......

- 5.2 O **Envelope nº 01** PROPOSTA DE PREÇOS (Item da Cota Principal) e o **Envelope nº 01-A** PROPOSTA DE PREÇOS (Itens das Cotas Reservadas e das Exclusivas para ME, EPP ou Equiparadas) deverão ser apresentados separadamente, caso a licitante desejar participar tanto nas cotas Reservadas como na Ampla Concorrrência.
- 5.3 Não será admitido o recebimento de proposta de interessado retardatário após o dia e hora fixados para a sessão do certame.

# 6. REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

- 6.1 A Comissão Permanente de Licitações realizará o credenciamento dos interessados, que estiverem presentes na sessão, os quais deverão comprovar poderes para formulação de ofertas verbais e a prática dos demais atos deste certame, conforme condições abaixo:
- 6.1.1 A Licitante deverá se apresentar para credenciamento junto à Comissão Permanente de Licitações, com apenas um Representante Legal, ou através de Procurador regularmente constituído, que devidamente identificado e credenciado, será o único admitido a intervir no procedimento licitatório, no interesse da representada.
- 6.1.2 A identificação será realizada, exclusivamente, através da apresentação de documento de identidade ou qualquer documento dentre os mencionados no Artigo 2º, da Lei nº 12.037/2009.
- 6.2 O credenciamento será efetuado da seguinte forma, com a apresentação dos seguintes documentos:





- a) Se dirigente, proprietário, sócio, ou assemelhado da empresa Proponente deverá apresentar cópia do respectivo estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, ou Inscrição de Firma Individual FI ou Registro de Empresário-RE, devidamente
- registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, e para a prática de todos os demais atos inerentes ao certame. **Obrigatória a apresentação de documento de identidade ou qualquer documento dentre os mencionados no Artigo 2º, da Lei nº 12.037/2009**.
- **a.1)** No caso de sociedade por ações, o documento referido neste item deverá estar acompanhado da comprovação de eleição de seus administradores.
- b) Se representante legal, deverá apresentar instrumento público ou particular de procuração, ou Termo de Credenciamento, conforme Anexo I deste Edital, outorgado pelo(s) representante(s) legal (is) da licitante, com a firma(s) reconhecida(s), na forma da Lei, comprovando a existência dos necessários poderes para formulação de lances de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar razões de recurso, assinar Ata e praticar todos os demais atos inerentes ao certame. Nesta hipótese, deverá a procuração/termo de credenciamento estar acompanhado do ato de investidura do outorgante como dirigente da empresa.

<u>Observação</u>: Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar o Termo de Credenciamento para o representante da empresa, a falta de qualquer uma invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

- 6.3 Para exercer os seus direitos de ofertar lances e/ou manifestar interesse de recorrer, é **obrigatória** a presença da Licitante ou de seu representante, em todas as Sessões públicas referentes à licitação.
- 6.4 Declaração, firmada por contador, caso a Licitante se enquadre na condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada, a fim de que possa utilizar-se dos benefícios previstos nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 (Anexo II);
- 6.4.1 A ausência da informação prevista no item anterior, não impedirá a participação da microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparadas na Cota Principal do processo licitatório, porém será considerada como desistência da empresa, do exercício das referidas prerrogativas.
- 6.5 **Declaração, firmada por contador, caso se enquadre como cooperativa** que tenha auferido no ano calendário anterior, receita bruta até o limite estabelecido na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores, e conforme o disposto no art. 34, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, a fim de que possa utilizar-se dos benefícios previstos nos art. 42 a 49, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme o disposto no art. 34, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007 (Anexo III);
- 6.6 Comprovação de Opção emitida através do site da Secretaria da Receita Federal, em caso de enquadramento no Simples Nacional (Anexo II);
- 6.7 Declaração de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação (Anexo IV).
- 6.8 A documentação referente ao credenciamento de que tratam os itens 6.1 a 6.7 deste Edital, deverá ser apresentada <u>fora</u> dos envelopes de Preço e de Habilitação.

#### 7. O ENVELOPE DE PREÇO (Envelope nº 01 e 01-A) DEVERÁ CONTER:

7.1 A **Proposta de Preços** deverá ser apresentada em folhas sequencialmente numeradas e rubricadas, sendo a última datada e assinada pelo representante legal da empresa, ser redigida em linguagem clara, sem rasuras, ressalvas ou entrelinhas (sugestão de modelo nos anexos VI e VII deste Edital).





#### 7.2 Constará na Proposta de Preços:

- 7.2.1 A Razão Social completa da empresa, endereço atualizado, número de inscrição no CNPJ, telefone/fax/e-mail, nome da pessoa indicada para contato.
- 7.2.2 <u>Descrição</u> sucinta do produto ofertado, sendo imprescindível informar a marca. Caso não seja informada a marca, será entendido que é marca própria da licitante.
- 7.2.3 <u>Preço Unitário e Total</u>, em moeda nacional (R\$), para o fornecimento especificado no Termo de Referência anexo V deste Edital. Nos preços deverão estar inclusos todos os custos com transporte, seguro e descarregamento dos materiais, assim como as demais despesas pertinentes não mencionadas neste Edital, que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto licitado.
- 7.2.4 Alíquota do ICMS da operação ou a situação tributária de enquadramento (substituição tributária, isento, base de cálculo reduzida, etc.).
- 7.2.5 Prazo de Validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data aprazada para sua entrega.
- 7.2.6 <u>Prazo de Garantia</u>: Conforme Termo de Referência.
- 7.2.7 Prazo de Entrega: Até no máximo 30 (trinta) dias da confirmação da compra.

#### Notas:

- a) Caso a mercadoria ofertada tenha algum benefício tributário correspondente à base de cálculo reduzida para apuração do imposto Estadual, ou a alíquota reduzida, deverá constar na proposta financeira a indicação da base lega e o percentual em questão.
- b) Preço fixo, sem reajuste.
- c) Somente serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no preço até, no máximo, 02 (duas) casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver, também, em eventual contratação.
- d) Para fins de cálculo do ICMS, o IPI deverá fazer parte da base de cálculo deste imposto, tendo em vista a ELETROCAR ser consumidora final.

# 8. O ENVELOPE DE HABILITAÇÃO (Envelope nº 02) DEVERÁ CONTER:

- 8.1 Declarações conforme modelos (Anexos VIII e IX);
- 8.2 Certificado de Registro Cadastral CRC:
- 8.2.1 O Proponente deverá apresentar o Certificado de Registro Cadastral (CRC) expedido pela <u>Eletrocar</u>, válido na data prevista para a apresentação das propostas, o qual substituirá os documentos exigidos no item 8.3 e seus subitens, deste edital.
- 8.3 As empresas **não** cadastradas na ELETROCAR deverão apresentar dentro do Envelope nº 02, <u>além dos exigidos no item 8.1</u> supra, os seguintes documentos:
- 8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- 8.3.2 Cópia do Contrato Social da Empresa, devidamente registrado, com todas as suas últimas alterações;
- 8.3.3 No caso de Sociedade Anônima ou Associação Civil, estatuto da empresa, com suas alterações acompanhadas da ata de eleição dos atuais diretores;





- 8.3.4 Cópia dos documentos de identificação e CPF dos gerentes e/ou diretores;
- 8.3.5 Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo Poder Judiciário da sede da licitante, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias;
- 8.3.6 Demonstrações Contábeis (Ativo, Passivo, Demonstração de Resultado, Fluxo de Caixa e Notas Explicativas, com seu respectivo Termo de Abertura e de Encerramento), apresentados na forma estabelecida na legislação vigente, inclusive as Normas Brasileiras de Contabilidade, e de acordo com as exigências estabelecidas no Artigo 82, II, bem como seus §§1º a 3º e Artigo 83, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR (disponível em www.eletrocar.com.br), e que comprovem a boa situação financeira da licitante que deverá obter no mínimo, a Nota Final da Capacidade Financeira Relativa igual a 2,0 (dois) avaliado conforme estabelecido no Artigo 83, § Único, Inciso IV, do referido Regulamento.
- 8.3.7 Para os itens da Cota Reservada e da Cota Exclusiva, a Licitante enquadrada na condição de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparadas, deverá apresentar declaração, firmada por contador, de que se enquadra como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparadas (Anexo II).

#### Notas:

- a) Será dispensada da apresentação, no envelope nº 02 (de habilitação), dos documentos referidos nos itens 8.3.1, 8.3.2, 8.3.3 e 8.3.4 deste edital, a empresa que já os houver apresentado no momento do credenciamento, previsto no item 6 deste Edital.
- b) Para cadastramento e obtenção do Certificado de Registro Cadastral CRC, a Licitante deverá atender a todas as condições exigidas para cadastramento, até o 3º (terceiro) dia anterior à data marcada para a abertura das propostas, junto a Comissão de Cadastro de Fornecedores da Eletrocar. A relação de documentos necessários para cadastro poderá ser obtida na página de licitações da Eletrocar, no site: www.eletrocar.com.br.
- c) Caso algum dos documentos obrigatórios exigidos para cadastro e obtenção do CRC, esteja com o prazo de validade expirado, a licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento do CRC, sob pena de inabilitação.
- d) Os documentos necessários à habilitação e/ou credenciamento poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Eletrocar, ou publicação em órgão da imprensa oficial.
- e) Todos os documentos acima solicitados deverão ter validade na data de abertura dos respectivos envelopes. Quando não constarem a sua validade expressa, serão aceitos pela ELETROCAR, quando emitidos com antecedência máxima de 60 (sessenta) dias da data de abertura, exceto as comprovações que têm o prazo de validade de caráter permanente.

#### 9. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS, DO JULGAMENTO E DA ADJUDICAÇÃO

- 9.1 O critério de julgamento das propostas será de Menor Preço por Item.
- 9.2 Será verificada a conformidade das Propostas apresentadas com os requisitos estabelecidos neste Edital, sendo desclassificadas aquelas que estiverem em desacordo.
- 9.3 Às Licitantes que apresentaram sua proposta será dada, individualmente, oportunidade para apresentarem novos lances verbais e sucessivos, obedecendo a sequência **decrescente** dos valores das Propostas, até a proclamação da vencedora.
- 9.3.1 Caso duas ou mais Propostas iniciais apresentarem preços iguais, será realizado sorteio para determinação da ordem de oferta dos lances.





- 9.3.2 Em caso de empate entre as propostas será assegurada preferência às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos dos Art. 44 e 45, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.
- 9.3.3 Dada a palavra à Licitante, esta disporá de 05 (cinco) minutos para apresentar nova Proposta.
- 9.4 É vedada a oferta de lance com vistas ao empate.
- 9.5 A desistência em apresentar lance verbal implicará a exclusão da Licitante desta etapa, e a manutenção do último preço apresentado pela mesma, para efeito de ordenação das Propostas.
- 9.6 O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, convocadas pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitações, as Licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.
- 9.6.1 A Proponente não poderá desistir de lance já ofertado sujeitando-se às Penalidades constantes neste Edital.
- 9.7 Efetuado o julgamento dos lances ou propostas, será promovida a verificação de sua efetividade, promovendo-se a desclassificação daquelas que:
- 9.7.1 contenham vícios insanáveis;
- 9.7.2 descumpram especificações técnicas constantes do instrumento convocatório;
- 9.7.3 apresentem preços manifestamente inexequíveis;
- 9.7.4 após esgotada a fase de lances e de negociação, se encontrem acima do orçamento estimado para a contratação;
- 9.7.5 não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela ELETROCAR;
- 9.7.6 apresentem desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.
- 9.8 Confirmada a efetividade do lance ou proposta que obteve a primeira colocação na etapa de julgamento, ou que passe a ocupar essa posição em decorrência da desclassificação de outra que tenha obtido colocação superior, a Comissão Permanente de Licitação deverá negociar condições mais vantajosas com quem o apresentou.
- 9.9 Encerrada a sessão de lances por item, será verificada a ocorrência do empate ficto, previsto no Art. 44, § 2º, da Lei Complementar nº 123/06, sendo assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e as Cooperativas, que atenderem ao item 6.4 ou 6.5 deste Edital.
- 9.10 Entende-se como empate ficto aquelas situações em que as propostas apresentadas pela Microempresa e pela Empresa de Pequeno Porte, bem como as Cooperativas, sejam superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.
- 9.11 Ocorrendo o empate na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:
- a) A Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte ou a Cooperativa detentora da proposta de menor valor, será convocada para apresentar, no prazo de 05 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.





b) Se a Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte ou a Cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior a de menor preço, será facultada pela ordem de classificação, às demais Microempresas, a Empresas de Pequeno Porte ou a Cooperativas remanescentes que se enquadrarem na hipótese do item 9.9 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea "a" deste item.

9.12 Se nenhuma Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Cooperativa satisfizer as exigências do item 9.10 deste edital, será declarado vencedor do certame, a licitante detentora da proposta originariamente de menor valor.

9.13 O disposto nos itens 9.9 a 9.11 deste Edital não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Cooperativa.

9.14 Em caso de desatendimento às exigências habilitatórias, a Comissão Permanente de Licitação inabilitará a Licitante, passando a examinar as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva Licitante declarada vencedora, ocasião em que o Presidente da Comissão deverá negociar, diretamente com a Proponente, melhores condições de proposta.

9.15 Constatado o atendimento pleno das exigências do edital, será declarado a Proponente vencedora do certame.

9.16 Da sessão lavrar-se-á ata circunstanciada na qual serão registradas ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo Presidente e Membros da Comissão Permanente de Licitação e pelos licitantes presentes.

9.17 A Sessão Pública não será suspensa, salvo motivo excepcional justificado, devendo todas e quaisquer informações acerca do objeto serem esclarecidas previamente junto ao Setor de Compras da Eletrocar, conforme Disposições Gerais deste edital.

9.18 Caso haja adiamento da Sessão Pública, será marcada nova data para continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as licitantes participantes.

#### 10. DO CADASTRO DE RESERVA

10.1 Para formação do Cadastro de Reserva, após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado, cujo registro será incluído na respectiva ata. O registro tem por objetivo a formação do Cadastro de Reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 143 e 144 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar.

10.1.1 A apresentação de nova proposta na forma do *caput* não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

## 11. DOS RECURSOS, DA HOMOLOGAÇÃO E DA PUBLICAÇÃO

11.1 O procedimento licitatório terá fase recursal única.

11.2 Os licitantes poderão apresentar recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a habilitação, o qual contemplará, além dos atos praticados nessa fase, aqueles praticados na fase de julgamento das propostas de preço.

11.3 O recurso será dirigido ao Diretor Presidente da ELETROCAR, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.





- 11.4 A intimação dos atos será feita mediante publicação no site da Eletrocar e comunicação direta aos interessados, salvo se presentes os prepostos de todos os licitantes participantes do certame no ato em que foi adotada a decisão, caso em que a comunicação será lavrada em ata.
- 11.5 Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão apresentar contrarrazões no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 11.6 Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento e determinará a convocação dos beneficiários para a assinatura da Ata de Registro de Preços.
- 11.7 Colhidas as assinaturas, a Área Gerenciadora do Registro de Preços publicará a súmula da Ata de Registro de Preços na imprensa oficial da ELETROCAR, cuja íntegra será disponibilizada na página da Internet <a href="https://www.eletrocar.com.br">www.eletrocar.com.br</a>.
- 11.8 Eventuais impugnações ao edital ou recursos contra as decisões da Comissão Permanente de Licitação deverão ser protocolizados nos dias úteis da Eletrocar, das 08:00 às 11:50 e das 13:30 às 18:00 horas, à Av. Pátria, 1351 Carazinho RS, na forma prevista no artigo 45 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar (disponível em <a href="https://www.eletrocar.com.br">www.eletrocar.com.br</a>).
- 11.9 Os autos deste processo permanecerão franqueados aos interessados.

#### 12. DO PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 12.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a contar da data de sua publicação.
- 12.2 Não será admitido efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços, conforme dispõe o § 1º, do Art. 135, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR.

## 13. DA ASSINATURA DA ATA E DAS CONTRATAÇÕES

- 13.1 A Ata de Registro de Preços será formalizada, com observância das disposições do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR e será subscrita pela autoridade que assinou / rubricou o edital.
- 13.2 Os fornecedores de bens incluídos na Ata de Registro de Preços estarão obrigados a celebrar os contratos que poderão advir, nas condições estabelecidas no ato convocatório, nos respectivos anexos e na própria Ata.
- 13.3 A existência de preços registrados, não obriga a ELETROCAR a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do Registro, a preferência de contratação em igualdade de condições.
- 13.4 Integra o presente Edital, minuta da Ata de Registro de Preços a qual, após homologado o resultado da licitação, deverá ser assinada pelos fornecedores classificados no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da convocação.
- 13.5 Quando da necessidade de contratação, o fornecedor do bem será convocado e deverá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da data da convocação, assinar o Contrato de Fornecimento ou Termo equivalente.
- 13.6 Se o convocado <u>não assinar</u> o Contrato de Fornecimento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a ELETROCAR convocará os licitantes remanescentes para assinatura, ou revogará a licitação, conforme o disposto no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no Art. 190 do mesmo Regulamento.





- 13.7 Os prazos estabelecidos para a assinatura da Ata de Registro de Preços e o Contrato de Fornecimento ou Termo equivalente, poderão ser prorrogados uma vez, por igual período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.
- 13.8 No ato da assinatura do Contrato, a adjudicatária deverá apresentar Instrumento Público ou Particular de Mandato, este último com firma reconhecida, caso já não os tenha apresentado, outorgando poderes ao signatário da contratação quando se tratar de sócio ou diretor autorizado através do Estatuto ou Contrato Social.
- 13.9 No caso da convocada deixar de assinar a <u>Ata de Registro de Preços</u> no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a sua convocação, sem justificativa por escrito, aceita pela ELETROCAR, estará sujeita às seguintes penalidades:
- a) decadência do direito à contratação;
- b) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado da contratação e suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a ELETROCAR pelo prazo de até 02 (dois) anos.

#### 14. DA SUSPENSÃO E DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

14.1 A suspensão e/ou cancelamento do Registro de Preços ocorrerá nas hipóteses e condições estabelecidas nos artigos 143 e 144 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR.

#### 15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1 A Licitante que descumprir qualquer uma das cláusulas ou condições do presente Edital, ficará sujeita às penalidades previstas neste Edital e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (disponível no site <a href="www.eletrocar.com.br">www.eletrocar.com.br</a>, link licitações), instituído pela Ordem de Serviço nº 03/2017, de 20/02/2017, respeitando-se os princípios do contraditório e da ampla defesa.

## 16. DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES, DO LOCAL DE ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

- 16.1 O objeto desta licitação deverá ser entregue em no máximo 30 (trinta) dias, contados a partir da confirmação da compra, conforme as condições estabelecidas nos anexos deste edital.
- 16.2 A entrega do objeto desta licitação deverá ser realizada conforme estabelecido no Termo de Referência e Minuta de Contrato em anexo, correndo por conta da **CONTRATADA** as despesas de embalagem, seguros, transporte e descarregamento dos materiais.

## 17. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 17.1 O procedimento licitatório terá fase recursal única.
- 17.2 Os licitantes poderão apresentar recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a habilitação, o qual contemplará, além dos atos praticados nessa fase, aqueles praticados na fase de julgamento das propostas de preço.
- 17.3 A intimação dos atos referidos no artigo anterior será feita mediante publicação no site da Eletrocar e comunicação direta aos interessados, salvo se presentes os prepostos de todos os licitantes participantes do certame no ato em que foi adotada a decisão, caso em que a comunicação será lavrada em ata.
- 17.4 Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão apresentar contrarrazões no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 17.5 Os autos deste processo permanecerão franqueados aos interessados.
- 17.6 O recurso será dirigido ao Diretor Presidente da Eletrocar, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.





17.7 Eventuais impugnações ao edital ou recursos contra as decisões da Comissão Permanente de Licitação deverão ser protocolizados nos dias úteis da Eletrocar, das 08:00 às 11:50 e das 13:30 às 18:00 horas, à Av. Pátria, 1351 – Carazinho – RS, na forma prevista no artigo 45, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar (disponível em <a href="https://www.eletrocar.com.br">www.eletrocar.com.br</a>).

#### 18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1 A Licitante que descumprir qualquer uma das cláusulas ou condições do presente Edital, ficará sujeita às penalidades previstas neste Edital e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (disponível no site <a href="www.eletrocar.com.br">www.eletrocar.com.br</a>, link licitações), instituído pela Ordem de Serviço nº 03/2017, de 20/02/2017, respeitando-se os princípios do contraditório e da ampla defesa.

#### 19. DO PAGAMENTO

- 19.1 Em cada contratação, o pagamento será efetuado em 05 (cinco) parcelas iguais, a 30/60/90/120/150 dias contados da data do recebimento dos materiais no Almoxarifado, mediante apresentação da nota fiscal/fatura.
- 19.2 Na emissão da Nota Fiscal deverá ser considerado que para fins de cálculo do ICMS, o IPI deverá fazer parte da base de cálculo deste imposto, tendo em vista a ELETROCAR ser consumidora final.
- 19.3 O documento de cobrança deverá ser emitido pela mesma jurisdição fiscal do endereço constante na Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo Poder Judiciário da sede da licitante, apresentada para a habilitação junto a ELETROCAR.
- 19.4 Deverá constar na nota fiscal a seguinte informação: "Mercadoria destinada para o Ativo Imobilizado e/ou uso e consumo pelo Destinatário.
- 19.5 Ocorrendo atraso injustificado de pagamento, a ELETROCAR estará sujeita a multa de 2% sobre o valor devido e juros de mora de 1% a.m.

## 20. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

20.1 As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão à conta da dotação orçamentária específica no impacto orçamentário financeiro e minuta de contrato, no momento da aquisição.

## 21. CONDIÇÕES GERAIS DA LICITAÇÃO

- 21.1 Prazo de Entrega do Objeto Licitado: Máximo 30 (trinta) dias, a contar da confirmação da compra.
- 21.2 Local de Entrega dos Materiais: Av. Pátria, 1351 99500-000 Carazinho RS.
- $21.3\ O$  Frete e o descarregamento dos materiais serão por conta do Fornecedor.
- 21.4 Prazo de Garantia: Conforme estabelecido no Termo de Referência, anexo.
- 21.5 As despesas decorrentes desta licitação serão cobertas com recursos próprios.

## 22. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 22.1 Para as Proponentes que se enquadram na Lei Complementar nº 123/2006, como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparadas, será observado o regime diferenciado em conformidade com os artigos 42 a 49 do referido diploma legal.
- 22.2 A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, em despacho fundamentado, sem a obrigação de indenizar.
- 22.3 A apresentação dos envelopes por parte da licitante interessada implica a total concordância com as condições do edital desta licitação.



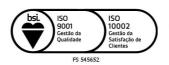


- 22.4 Sendo necessário e desde que não ocorra nenhuma contrariedade aos dispositivos legais, a Licitante poderá anexar folhas complementares ou material ilustrativo acerca do objeto licitado.
- 22.5 Os direitos e compromissos aqui praticados, não poderão ser cedidos ou transferidos, por delegação total ou parcial, seja a que título for.

#### 22.6 PENALIDADES

- 22.6.1 Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante da Licitação ou de Contratada, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:
- a) Atraso injustificado na entrega: Sujeitará a CONTRATADA à multa diária de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do(s) item(ns) inadimplido(s), limitado este a 15 (quinze) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;
- b) Inexecução parcial do contrato: Multa de 8% (oito por cento) sobre o valor do(s) saldo(s) do(s) item(ns) inadimplido(s), cumulada com a pena de suspensão ou cancelamento do preço registrado, e da suspensão do direito de licitar e contratar com a ELETROCAR, pelo prazo de até 01 (um) ano;
- c) Inexecução total do contrato: Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, cumulada com a pena de suspensão ou cancelamento do preço registrado, e da suspensão do direito de licitar e contratar com a ELETROCAR, pelo prazo de até 02 (dois) anos.
- 22.7 A aplicação de qualquer uma das penalidades previstas neste edital, assegurará o contraditório e a ampla defesa.
- 22.8 As penalidades serão registradas no cadastro da Contratada, quando for o caso.
- 22.9 O valor das multas aplicadas na execução do contrato será descontado do pagamento, a critério exclusivo da Eletrocar e, quando for o caso, cobrado judicialmente.
- 22.10 Na aplicação das penalidades previstas no Edital, a ELETROCAR considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da CONTRATADA, podendo deixar de aplicá-las, em parecer motivado, se admitidas as suas justificativas.
- 22.11 Ocorrendo prejuízo à ELETROCAR por descumprimento das obrigações pela CONTRATADA, as indenizações correspondentes serão devidas, independentemente de cobrança judicial ou extrajudicial, reservando-se a ELETROCAR, o direito de aplicação das demais previstas neste edital.
- 22.12 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparada, ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 22.13 Sem prejuízo das sanções acima estabelecidas poderá ser aplicada à contratada Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação.
- 22.14 O envelope de documentação que não for aberto ficará em poder da Comissão Permanente de Licitação pelo período de 60 (sessenta) dias, a contar da homologação da licitação, devendo a licitante retirá-lo após aquele período, no prazo de 05 (cinco) dias, sob pena de inutilização do mesmo.
- 22.15 São anexos deste Edital e dele fazem parte integrante: Termo de Credenciamento, Declarações, Termo de Referência, Modelo de Proposta, Modelo de Ata, Minuta de Contrato e Desenhos.





22.16 <u>PUBLICIDADE</u>: O aviso deste Edital e os demais atos relativos à publicidade do certame, conforme o caso, serão publicados no Jornal Cidades - "Editora Jornalística Jarros Ltda., no órgão da Imprensa Oficial da ELETROCAR "Jornal DM Conexão-Clélia Fontoura Martins Pinto", e no site <u>www.eletrocar.com.br</u>.

22.17 **INFORMAÇÕES**: Setor de Compras – Av. Pátria, 1351 – Carazinho – RS, fone (54)3329-9900 das 08:00 às 11:50 e das 13:30 às 18:00, e <a href="https://www.eletrocar.com.br">www.eletrocar.com.br</a>

Carazinho-RS, 16 de novembro de 2017.

Rafael Sant'Anna de Moraes
Diretor Presidente
Márcio Senger Rosemberg
Diretor Administrativo Financeiro

Este	edital	se	encontra	examinado	е			
aprovado por esta Assessoria Jurídica.								
Em_	/_		/					
	G	iova	ana Ceccon	ello				
		OA	B/RS 70.45	3				





( Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

### ANEXO I DO EDITAL

## TERMO DE CREDENCIAMENTO (MODELO)

Outorgante:			
Outorgado:			
A empresa, com sede (endereg			
legal(is), Sr (qualificação completa), r	residente e domiciliado na	(endereço co	mpleto), nomeia(m) e constitui(em
seu bastante procurador, o(a) Sr.(a)	, <b>(qualificação)</b> , residente e	domiciliado à	(endereço completo)
portador(a) do Documento de Identidade nº	, inscrito no CPF	sob o nº	, residente e domiciliado na
(endereço completo), a(o) qual outorga	poderes específicos para repres	entar a contratação de	empresa para (objeto), licitação n
junto à Centrais Elétricas de Carazinho s	S/A ELETROCAR, especialment	e para formular lance	s, manifestar intenção de interpo
recurso ou declinar do direito de fazê-lo, enfim, prati	icar todos os atos inerentes a(o)	referido(a) certame, p	odendo, ainda, requerer, impugnar
desistir, acordar, discordar, transigir, receber, dar qui	itação, bem como assinar qualqı	uer tipo de documento	ou instrumento, que for necessário
ao fiel cumprimento deste mandato.			
	(Local), de	de .	
	Assinatura do Outorgante		
	Doc. de Identidade		

Cargo na Empresa





( Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

### ANEXO II DO EDITAL

# DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (MODELO)

A empresa, com sede (endereço completo), inscrita no (CNPJ nº), r	neste ato representada, por seu(s) representante(s
legal(is), Sr (qualificação completa), residente e domiciliado na	(endereço completo), DECLARA sob as penas da
Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de	14 de dezembro de 2006, e está apta a usufruir do
tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei, e que perante	o SIMPLES NACIONAL está de acordo com a opção
abaixo:	
( ) Optou e está enquadrada no regime tributário do Simples Nacional, conforme compro	vante em anexo(emitir através do site da Secretaria
da Receita Federal <u>www.receita.fazenda.gov.br</u> )	
( ) Não Optou e não está enquadrada no regime tributário do Simples Nacional.	
Por ser expressão da verdade, firmo a presente.	
(Local), ded	0
(Local), ueu	e
Assinatura do representante legal acima qualificado e do Contado	r. com carimbo da empresa.
	,,
(se procurador, anexar cópia da procuração autenticada ou o original, para que se proceda	à autenticação por
servidor da Administração).	
OBS: Este documento <b>NÃO</b> deverá ser incluído nos envelopes de Proposta e Documentos de	Hahilitacão devendo
ser entreque diretamente à Comissão de Licitações e/ou Pregoeiro, quando solicitado.	nasinação, aevendo





( Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

### ANEXO III DO EDITAL

# DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE COOPERATVA (MODELO)

A empresa, com sede (endereço completo), inscrita no (CNPJ nº), neste ato representada, por seu(s) representante(s
legal(is), Sr (qualificação completa), residente e domiciliado na (endereço completo), DECLARA sob as penas de
Lei, que atende o disposto no artigo 34, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, e está apta a usufruir dos benefícios previstos nos art. 42
45 da Lei nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
Por ser expressão da verdade, firmo a presente.
(Local), de
Assinatura do <b>representante legal</b> acima qualificado e do <b>Contador</b> , com carimbo da empresa.
(as cooperativas não enquadradas no limite estabelecido, não anexarão a presente Declaração).
OBS: Este documento <b>NÃO</b> deverá ser incluído nos envelopes de Proposta e Documentos de Habilitação, devendo ser entregue diretamente à Comissão de Licitações e/ou Pregoeiro, quando solicitado.





\_, com sede (endereço completo), inscrita no (CNPJ nº), neste ato representada, por seu(s) representante(s)

### LICITAÇÃO № 029/17

( Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

### ANEXO IV DO EDITAL

## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO (MODELO)

legal(is), Sr	(qualificação completa), residente e domiciliado na	(endereço completo), DECLARA sob as penas da
Lei, que cumpre plena	mente os requisitos para sua habilitação no presente processo lic	itatório.
Por ser expressão da v	erdade, firmo a presente.	
	(Local), de	de
	Assinatura do <b>representante legal</b> acima qualificado, co	om carimbo da empresa.
OBS: Este documento	<b>NÃO</b> deverá ser incluído nos envelopes de Proposta e Document	tos de Habilitação, devendo ser entregue diretamente à

Comissão de Licitações e/ou Pregoeiro, quando solicitado.





(Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

# ANEXO V DO EDITAL

## TERMO DE REFERÊNCIA

1. <u>OBJETO:</u> Constitui objeto da presente licitação, o <u>Registro de Preços</u> visando aquisições futuras dos seguintes Materiais:

ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
1.1	20	(0)	5.000	1/0	CARO DE ALUMBRIO COM ALMA CAA A ANG	A 2750	B 4 250	С
1.1	29	(A)	5.000	KG	CABO DE ALUMINIO COM ALMA - CAA 2 AWG	3.750	1.250	
1.2	63	(A)	300	PÇ	CHAVE FUSIV DISTRIB 15 KV - 100 A - BASE C - COM SUPORTE TIPO "L" E PARAFUSOS OPERADA POR VARA DE MANOBRA E EQUIPADA COM GANCHO-FERRAMENTA LOAD- BUSTER. COR BRANCA OU CINZA. TODOS OS COMPONENTES DE FERRO DEVEM SER GALVANIZADOS A QUENTE, TODO O PERCURSO DA CORRENTE ELÉTRICA DEVE TER LAMINA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FABRICADA EM COBRE.	225	075	
1.3	66	(B)	300	PÇ	PUNHO PORTA-FUSIVEL PARA CHAVE FUSÍVEL BASE "C" - 15KV - 100 A.	225	075	
1.4	745	(A)	600	PÇ	CRUZETA FABRICADA COM RESINA POLIESTER E COM FIBRA DE VIDRO, ADITIVADA COM ANTI UV, ANTI CHAMA E ANTI TRILHAMENTO ELÉTRICO. TAMANHO 2.400mm x 90mm x 90mm. RESISTÊNCIA NOMINAL 400 dan, COM FURAÇÃO PADRÃO PARA TODOS OS MODELOS DE ESTRUTURAS M1, M2, M3, M4, N1, N2, N3, N4, B1, B2, B3, B4.	450	150	
1.5	747	(A)	400	PÇ	CRUZETA FABRICADA COM RESINA POLIESTER E COM FIBRA DE VIDRO, ADITIVADA COM ANTI UV, ANTI CHAMA E ANTI TRILHAMENTO ELÉTRICO. TAMANHO 2.000mm x 90mm x 90mm. RESISTÊNCIA NOMINAL 400 dan, COM FURAÇÃO PADRÃO PARA TODOS OS MODELOS DE ESTRUTURAS M1, M2, M3, M4, N1, N2, N3, N4, B1, B2, B3, B4.			400
1.6	634	(A)	005	UN	POSTE EM FIBRA DE VIDRO 11M 200 DAN, BASE CIRCULAR E TOPO QUADRADO. QUANTIDADE MÍNIMA DE 30 FUROS DIÂMETRO 18 MM PARA MONTAGEM DE ESTRUTURAS, EQUIDISTANTES EM 10 CM EM ABAS SUPERFÍCIES. FABRICADO EM DUAS PEÇAS MONTÁVEIS EM CAMPO, MATERIAL RESINA POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, ADITIVADA COM ANTI UV, DEVENDO SER ANTI CHAMA E ANTI TRILHAMENTO ELÉTRICO.			005
1.7	5201	(A)	005	UN	POSTE EM FIBRA DE VIDRO 9M 200 DAN, BASE CIRCULAR E TOPO QUADRADO. QUANTIDADE MÍNIMA DE 30 FUROS DIÂMETRO 18 MM PARA MONTAGEM DE ESTRUTURAS, EQUISTANTES EM 10 CM EM AMBAS AS SUPERFÍCIES. FABRICADO EM UMA ÚNICA PEÇA COM RESINA POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, ADITIVADA COM ANTI UV, DEVENDO SER ANTI CHAMA E ANTI TRILHAMENTO ELÉTRICO.			005
1.8	742	(A)	005	UN	POSTE EM FIBRA DE VIDRO 9M 300 DAN, BASE CIRCULAR E TOPO QUADRADO. QUANTIDADE MÍNIMA DE 30 FUROS DIÂMETRO 18 MM PARA MONTAGEM DE ESTRUTURAS, EQUISTANTES EM 10 CM EM AMBAS AS SUPERFÍCIES. FABRICADO EM UMA ÚNICA PEÇA COM RESINA POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, ADITIVADA COM ANTI UV, DEVENDO SER ANTI CHAMA E ANTI TRILHAMENTO			005





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
						Α	В	С
1.9	91	(A)	050	UN	ELÉTRICO.  CRUZETA DE MADEIRA C/ 2,80 .			050
1.10	90	(A)	050	UN	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA - DIMENSÕES:			050
1.10	30		030	0.11	90x110x2600 MILIMETROS, APLAINADA E CHANFRADA.			030
1.11	89	(A)	002	UN	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA - DIMENSÕES: 90x110x2400 MILIMETROS, APLAINADA E CHANFRADA; COM FURAÇÃO PADRÃO P/TODOS OS MODELOS DE ESTRUTURAS: MI - M2 - M3 - M4 / N1 - N2 - N3 - N4 / B1 - B2 - B3 - B4.			002
1.12	617	(A)	020	UN	CRUZETA METÁLICA DE AÇO ASTM-A- 572 GRAU 50 OU SIMILAR PERFIL "L" GALVANIZADO A FOGO, ABAS 127MM X ESPESSURA 9,5MM X COMPRIMENTO 6,000MM.			020
1.13	32	(A)	1.000	KG	CABO DE ALUMINIO COM ALMA - CAA 1/0 AWG.			1.000
1.14	30	(A)	3.000	KG	CABO DE ALUMINIO COM ALMA - CAA 4 AWG.			3.000
1.15	37	(B)	2.000	М	CABO DE AÇO DE ALTA RESISTENCIA, Ø 6,35mm.			2.000
1.16	38	(B)	3.000	М	CABO DE AÇO DE ALTA RESISTENCIA, Ø 7,94 mm.			3.000
1.17	52	(A)	100	М	CABO COBRE ISOLADO ANTICHAMA RIGIDO 25,0 mm2 - 750V.			100
1.18	53	(A)	500	М	CABO COBRE ISOLADO ANTICHAMA RIGIDO 35,0 mm2 - 1 KV.			500
1.19	54	(A)	100	М	CABO DE COBRE ISOLADO ANTICHAMA RIGIDO 50,0 mm2 - 750 V.			100
1.20	2	(A)	500	М	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE 16 MM² CLASSE 15 KV. SEÇÃO NOMINAL: 16 MM², № MÍNIMO DE FIOS: 6, DIÂMETRO EXTERNO DO CONDUTOR ENTRE 4,6 E 4,9 MM.			500
1.21	763	(A)	2.000	M	CABO ALUMÍNIO COBERTO COM XLPE SEÇÃO NOMINAL: 70 MM² - 15KV - № MÍNIMO DE FIOS: 12, DIÂMETRO EXTERNO DO CONDUTOR ENTRE 9,5 E 10 MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA EM CC A 20°C: 0,443 OHM/KM, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA: 910 DAN, ESPESSURA MÍNIMA DA COBERTURA: 3 MM, DIÂMETRO EXTERNO DO CABO ENTRE 15,5 E 18 MM E MASSA APROXIMADA: 315 KG/KM. FABRICAÇÃO DOS FIOS COMPONENTES DO CONDUTOR DEVE SER DE ALUMÍNIO CONFORME NBR 5118. DEVE SER DE SEÇÃO CIRCULAR COMPACTADA, CLASSE 2. A COBERTURA DEVE SER DE COMPOSTO EXTRUDADO DE POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE), DE ALTA RIGIDEZ DIELÉTRICA, RESISTENTE À ABRASÃO, AO TRILHAMENTO ELÉTRICO E A RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA. O MATERIAL UTILIZADO NO BLOQUEIO DEVE TER COR PARA REALÇÁ-LO DO CONDUTOR E DEVE SER DE CLASSE TÉRMICA SUPERIOR ÀS CONDIÇÕES DE SERVIÇO DO CABO. NÃO SÃO ACEITOS COMPOSTOS PEGAJOSOS DE DIFÍCIL REMOÇÃO DA SUPERFÍCIE DO CONDUTOR. A SUPERFÍCIE EXTERNA DA COBERTURA DO CABO DEVE SER MARCADA A INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 500MM, COM CARACTERES PERMANENTES, QUE NÃO FAVOREÇAM O TRILHAMENTO ELÉTRICO NA COBERTURA, DE DIMENSÕES E LEGIBILIDADE ADEQUADA.  CABO MULTIPLEXADO 3X50+50 MM², AUTO-SUSTENTADO, ISOLADO EM XLPE, COLORIDO E NEUTRO NU TIPO CAL			2.000





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
						Α	В	С
					ESPESSURA DA ISOLAÇÃO DO CONDUTOR FASE (MM): 1,60 E MASSA APROXIMADA DO CABO: 669 KG/KM, A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER CONFORME NBR 8182, COM OS CONDUTORES FASES NAS CORES VERMELHA, PRETA E CINZA, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE).			
1.23	882	(A)	500	M	CABO ALUMÍNIO LIGA COBERTO COM XLPE SEÇÃO NOMINAL: 120 MM² - 15 KV- № MÍNIMO DE FIOS: 15, DIÂMETRO EXTERNO DO CONDUTOR ENTRE 12,5 E 13,5 MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA EM CC A 20°C: 0,253 OHM/KM, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA: 1591 DAN, ESPESSURA MÍNIMA DA COBERTURA: 3 MM, DIÂMETRO EXTERNO DO CABO ENTRE 18,5 E 20 MM E MASSA APROXIMADA: 500 KG/KM; TEMPERATURA DO CONDUTOR EM REGIME CONTINUO 90°C.FABRICAÇÃO DOS FIOS COMPONENTES DO CONDUTOR DEVE SER DE ALUMÍNIO CONFORMENBR 5118. DEVE SER DE SEÇÃO CIRCULAR COMPACTADA, CLASSE 2. A COBERTURA DEVE SER DE COMPOSTO EXTRUDADO DE POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE), DE ALTA RIGIDEZ DIELÉTRICA, RESISTENTE À ABRASÃO, AO TRILHAMENTO ELÉTRICO E A RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA.O MATERIAL UTILIZADO NO BLOQUEIO DEVE TER COR PARA REALÇÁ-LO DO CONDUTOR E DEVE SER DE CLASSE TÉRMICA SUPERIOR ÀS CONDIÇÕES DE SERVIÇO DO CABO. A SUPERFÍCIE EXTERNA DA COBERTURA DO CABO DEVE SER MARCADA A INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 500MM, COM CARACTERES PERMANENTES, QUE NÃO FAVOREÇAM O TRILHAMENTO ELÉTRICO NA COBERTURA, DE DIMENSÕES E LEGIBILIDADE ADEQUADAS, CONTENDO NO MÍNIMO AS SEGUINTES INFORMAÇÕES: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) MATERIAL E SEÇÃO NOMINAL EM MM² DO CONDUTOR; C) CLASSE DE TENSÃO, EM KV; D) "CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR"; E) MATERIAL DA COBERTURA (XLPE); F) ANO DE FABRICAÇÃO; BLOQUEADO.			500
1.24	5176	(A)	2.000	М	CABO MULTIPLEXADO 3X70+70 MM², AUTO-SUSTENTADO, ISOLADO EM XLPE, COLORIDO E NEUTRO NU TIPO CAL 0,6/1 KV. CONDUTOR FASE: CABOS FORMADOS POR FIOS DE ALUMÍNIO, TÊMPERA DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE A, CIRCULAR COMPACTADO, CONFORME NBR 8182. CONDUTOR NEUTRO DE ALUMÍNIO LIGA 6201 (CAL). QUADRUPLEX CONFORME NBR 8182, DIÂMETRO DO CONDUTOR NEUTRO: 10,4 MM, Nº DE FIOS X DIÂMETRO DO FIO DO CONDUTOR NEUTRO (MM): 7X3,45 CAL, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DO CONDUTOR NEUTRO: 2060 DAN, DIÂMETRO DO CONDUTOR FASE: ENTRE 9,3 E 10,2 MM, ESPESSURA DA ISOLAÇÃO DO CONDUTOR FASE (MM): 1,80 E MASSA APROXIMADA DO CABO: 931 KG/KM, A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER CONFORME NBR 8182, COM OS CONDUTORES FASES NAS CORES VERMELHA, PRETA E CINZA, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE).			2.000
1.25	792	(A)	100	М	CONDUTOR ALUMINIO TRIPLEX 2x25+25mm2.			100
1.26	891	(A)	5.000	М	CONDUTOR DE ALUMÍNIO BIFASICO TRIPLEX MULTIPLEX 2x10+10 mm².			5.000
1.27	892	(A)	3.000	М	CONDUTOR DE ALUMÍNIO TRIFASICO QUADRUPLEX MULTIPLEX 3x10+10mm2.			3.000
1.28	899	(B)	1.000	М	CABO DE AÇO DE ALTA RESISTENCIA, Ø 9,53 mm.			1.000
1.29	25	(A)	1.000	KG	CABO DE ALUMINIO SEM ALMA - CA 2 AWG.			1.000
1.30	508	(A)	1.000	KG	CABO DE ALUMINIO COM ALMA - CAA 4/0 AWG.			1.000





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
1.31	435	(A)	300	М	CABO COBRE ISOLADO RÍGIDO 35MM² PARA MUFLA			300
1.32	5028	(A)	500	М	CLASSE 15 KV, (12/20KV) COM MALHA DE ATERRAMENTO.  CONDUTOR DE ALUMINIO - CA - TRIFASICO QUADRUPLEX			500
					MULTIPLEX 3X35+35MM2 CABO MULTIPLEXADO 3X35+35 MM², AUTO-SUSTENTADO, ISOLADO EM XLPE, COLORIDO E NEUTRO NU TIPO CAL 0,6/1 KV. CONDUTOR FASE: CABOS FORMADOS POR FIOS DE ALUMÍNIO, TÊMPERA DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE A, CIRCULAR COMPACTADO, CONFORME NBR 8182. CONDUTOR NEUTRO DE ALUMÍNIO LIGA 6201 (CAL). FORMAÇÃO DO CABO: QUADRUPLEX CONFORME NBR 8182, DIÂMETRO DO CONDUTOR NEUTRO: 7,5 MM, № DE FIOS X DIÂMETRO DO FIO DO CONDUTOR NEUTRO (MM): 7X2,5 CAL, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DO CONDUTOR NEUTRO: 1050 DAN, DIÂMETRO DO CONDUTOR FASE: ENTRE 6,6 E 7,5 MM, ESPESSURA DA ISOLAÇÃO DO CONDUTOR FASE (MM): 1,60 E MASSA APROXIMADA DO CABO: 515 KG/KM, A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER CONFORME NBR 8182, COM OS CONDUTORES FASES NAS CORES VERMELHA, PRETA E CINZA, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE).			
1.33	5032	(A)	1.500	М	CONDUTOR DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX MULTIPLEX 3x16+16 mm2.			1.500
1.34	5221	(A)	750	М	CONDUTOR DE ALUMINIO - CA - TRIFASICO QUADRUPLEX			750
1.35	306	(A)	15.000	M	MULTIPLEX 3x25+25mm2.  CONDUTOR DE ALUMÍNIO MONOFASICO DUPLEX MULTIPLEX 1x10+10mm2, CORTADO E ENROLADO EM ROLOS DE APROXIM 200 m CADA, COM INDICAÇÃO DO COMPRIM EM CADA ROLO.			15.000
1.36	491	(A)	200	М	CONDUTOR DE ALUMÍNIO BIFASICO TRIPLEX MULTIPLEX 2x16+16 mm2, CORTADO E ENROLADO EM ROLOS DE APROXIM 200 m CADA, COM INDICAÇÃO DO COMPRIM EM CADA ROLO.			200
1.37	132	(B)	500	KG	FIO ALUM NU - MOLE - 4 AWG .			500
1.38	133	(B)	500	KG	FIO ALUM NU - MOLE - 6 AWG .			500
1.39	334	(B)	1.000	М	FIO COBRE SÓLIDO ISOLADO - 1,5 mm2 - ANTICHAMA - 750V.			1.000
1.40	5043	(B)	500	М	FIO COBRE SÓLIDO ISOLADO - 4,0 mm2 - ANTICHAMA - 750V.			500
1.41	335	(B)	500	М	FIO COBRE SÓLIDO ISOLADO - 2,5 mm2 - ANTICHAMA - 750V.			500
1.42	336	(B)	500	М	FIO COBRE SÓLIDO ISOLADO - 6,0 mm2 - ANTICHAMA - 750V			500
1.43	140	(B)	400	KG	FIO COBRE NU - 4 AWG - 21,15 mm2 - SEM VERNIZ.			400
1.44	141	(B)	300	KG	FIO COBRE NU – 6 AWG – 13,3 MM² - SEM VERNIZ.			300
1.45	5039	(B)	050	KG	FIO ALUMÍNIO NU - DURO - 2 AWG.			050
1.46	5711	(B)	500	М	FIO PLASTICHUMBO 2X2,5MM.			500
1.47	175	(B)	025	KG	FITA ALUMÍNIO 1 X 10 MM.			025
1.48	74	(A)	040	UN	CHAVE FACA UNIPOLAR 15 KV - 200 A.			040
1.49	5266	(A)	006	UN	TRANSFORMADOR CORRENTE 0,6 KV 200/5A.			006
1.50	1043	(A)	002	UN	TRANSFORMADOR CORRENTE 15 KV 10/5A.			002
1.51	848	(A)	005	UN	TRANSFORMADOR CORRENTE 15 KV 20/5A.			005
1.52	5288	(A)	010	UN	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CLASSE TENSÃO 15KV, FREQÜÊNCIA 60 HZ, USO INTERNO, TENSÃO 13,8 KV, RN 120:1, NI 34/95/KV, VP 13800, VS 115V, POTÊNCIA TÉRMICA 500VA, EXATIDÃO 0,3C75.			010





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
						Α	В	С
1.53	1192	(B)	006	UN	CAPACITOR DE POTÊNCIA EM DERIVAÇÃO POTÊNCIA 150 KWAR.			006
1.54	5396	(B)	006	UN	CAPACITOR DE POTÊNCIA EM DERIVAÇÃO, TIPO MR H, POTÊNCIA 100 kvar, TENSÃO NOMINAL (Vef )7.620 A 14,400V, CAPACITÂNCIA MF 4.185, FREQUÊNCIA 60Hz, NÍVEL DE ISOLAMENTO 34/110 kV, COM DISPOSITIVO INTERNO DE DESCARGA, CONFORME ABNT NBR 5282 CAPACITOR DE POTENCIA 13.8 KV DISTRIBUIÇÃO.			006
1.55	6	(B)	1.000	UN	ALÇA PREF.DISTRIB. CA-CAA 2 AWG.			1.000
1.56	7	(B)	2.000	РÇ	ALÇA PREF.DISTRIB. CA-CAA 4 AWG.			2.000
1.57	8	(B)	500	PÇ	ALÇA PREF.DISTRIB. CAA 6 AWG.			500
1.58	9	(B)	300	PÇ	ALÇA PREF. DISTRIB. CA-CAA 1/0 AWG.			300
1.59	10	(B)	050	PÇ	ALÇA PREF.DISTRIB. CA-CAA 2/0 AWG.			050
1.60	11	(B)	800	PÇ	ALÇA PREF P/ESTAI - P/ CABO DE AÇO Ø 6,35 mm.			800
1.61	12	(B)	500	PÇ	ALÇA PREF P/ESTAI - P/ CABO DE AÇO Ø 7,94mm.			500
1.62	509	(B)	100	PÇ	ALÇA PREF. DISTRIB. CA-CAA 4/0.			100
1.63	900	(B)	100	PÇ	ALÇA PREFORMADA EM FIOS DE AÇO CARBONO PARA CORDOALHA DE AÇO 9,53 MM EHS, FORMAÇÃO COM 7 FIOS E ENCORDOAMENTO A ESQUERDA. DEVE TER COMPRIMENTO DEPOIS DE APLICADO DE 880 MM, DIÂMETRO DE CADA VARETA DE 2,54 MM COM 6 VARETAS POR CONJUNTO. DEVE SER FABRICADA CONFORME NBR-7095, COM ESCORREGAMENTO DA CARGA DE RUPTURA DE 100% DO CABO UTILIZADO E SENTIDO DA HÉLICE A ESQUERDA. O ACABAMENTO DE COMPONENTES FERROSOS GALVANIZAÇÃO A QUENTE CONFORME NBR-6323, CLASSE "B" OU ELETROLÍTICA ASTM A-475, CLASSE "B". DEVE SER IDENTIFICADA DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL COM A MARCA DO FABRICANTE, MODELO DE REFERÊNCIA E BITOLA DO CABO A QUE SE APLICA.			100
1.64	5037	(B)	200	PÇ	ALÇA PREFORMADA P/COND.ALUM. MULTIPLEXADO CA-16 mm2.			200
1.65	5046	(B)	050	PÇ	ALÇA PREF. DISTRIB. CA 336,4 MCM.			050
1.66	5178	(B)	200	PÇ	ALÇA PREFORMADA P/COND.ALUM. MULTIPLEXADO CA-70 mm2.			200
1.67	5216	(B)	100	PÇ	ALÇA PREF. P/MULTIPLEX CA-25 mm2.			100
1.68	5217	(B)	100	PÇ	ALÇA PREF. P/MULTIPLEX CA-25 mm2.			100
1.69	757	(B)	100	PÇ	ALÇA PREF.P/MULTIPLEX CA 50 mm2.			100
1.70	14	(B)	3.000	PÇ	ARMAÇÃO SECUNDARIA AR-11 COM HASTE E CONTRAPINO.			3.000
1.71	19	(B)	1.000	PÇ	ARMAÇÃO SEC. AR-44 C/HASTE E CONTRA PINOS.			1.000
1.72	3	(B)	4.000	UN	CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO TR-16-70 DER 6-35 (MÉDIO). OS CONECTORES SERÃO APLICADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 16-70, DERIVAÇÃO (MM²): 6-35. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS			4.000





DESCRIÇÃO   DESC									
DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAMAS, GRI E PASTISS O PARABISSO DIVI SER DE AGO SUPERIOR COLL PASTISO DE PARABISSO DIVI SER DE AGO SUPERIOR COLL PASTISO DE PARABISSO DIVI SER DE AGO SUPERIOR COLL PASTISO DE PARABISSO DIVI SER DE AGO SUPERIOR COLL PASTISO DE PARABISSO DIVI SER DE LIGA DE ALUMINO, LIGA DE ENCO OU MARERAD DE DE LIGA DE ALUMINO, LIGA DE ENCO OU MARERAD DO LA POLICIO DE PERMENO. CADA CONICTOR DEVE TER GRAVADO TEM SEU CORPO, DE FORMA LECÍVEL E INDEVIDE OU MARCA DO FABRICACIE. MÍS E AROL, APRESINTAR CÓPIA DOS VISITAL E DIMENSIONAL, BI AUGUSTA DE FABRICAÇÃO DOS MIS E AROL, APRESINTAR CÓPIA DOS VISITAL E DIMENSIONAL, BI AUGUSTA DE FABRICAÇÃO DOS LIMITADORS DE TORQUE E RESISTENCIA MECINICA DE CONCETOR, IN INTLUFRICA DO APULAÇÃO DOS LIMITADORS DE TORQUE E RESISTENCIA MECINICA DE CONCETOR, IN INTLUFRICA DO APULAÇÃO DOS LIMITADORS DE TORQUE E RESISTENCIA MECINICA DE CONCETOR, IN INTLUFRICA DO APULAÇÃO DOS LIMITADORS DE TORQUE E RESISTENCIA MECINICA DE CONCETOR, IN INTLUFRICA DO APARAJISOS, PORCAS E ABRUELAS.  1.75 83 (B) 100 UN CONCETOR UNIVERSAL DE ALUMINOS DE JAMBOS DE LA ALUMINO MULTICADE E CENTRADOR DE CONCETOR DE LIMITADOR DE LA ALUMINO MULTICADE E RESISTENCIA MECANICA. BITOLA CACACA A 3 1/10, O GARMON TIDO "U" SIMM DE DIÂMETRO COM ARRUBLIA DE PRESSÃO E PORCA AMBOS EM AÇO GALVANILADO A POGO, COM COMPOSTO ANTI- ONDO NAS SUPERRICIS DE CONREGO. A MARICA DO FABRICACIÓN DE PRIMINISCIA DE LIGATEMENTE  1.76 87 (B) 300 UN CONCETOR DE PRIMINISCIA DE LIGATEMENTE  1.77 178 (B) 2.000 UN CONCETOR DE PRIMINISCIA DE LIGATEMENTE  1.78 (B) 2.000 UN CONCETOR DE PRIMINISCIA DE LIGATEMENTE  1.79 (B) 2.000 UN CONCETOR DE PRIMINISCIA DE PARABA CONCETOR DE SERVIDADOR DE PARABA CONCETOR DE PAR	ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	AMPLA CONCOR-	RESERVA COTAS ME/	EXCLU- SIVA ME/ EPP/
GRAMAS, GEL E PASTAS, D PARAFUSO DEVE SER DÉ ACO ZIRICADO, LIGA DE ALLIMINIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTENCIA A CORROSÃO, O LIMITADOR DE TONQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMERICO. CADA CONTECTO PUTE TRE GRAVADO ENVESTE DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMERICO. CADA CONTECTO PUTE TRE GRAVADO ENVESTE DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMERICO. CADA CONTECTO PUTE TRE GRAVADO ENVESTE DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMERICO. CADA CONTECTO EN ENVESTE DE LIGA DE FABRICAÇÃO JUSTA DE FABRICAÇÃO DOS LIMITADORES DE TORQUE E RESISTENCIA MECÁNICA DO CONTECTOR, HI POLIMENTO DO APERTO DA RESISTENCIA MECÁNICA DO CONTECTOR, HI POLIMENTO DO APERTO DA RESISTENCIA MECÁNICA DO CONTECTOR, HI POLIMENTO DO APERTO DA RESISTENCIA MECÁNICA DO CONTECTOR, HI POLIMENTO DO APERTO DA RESISTENCIA MECÂNICA DO CONTECTOR HI POLIMENTO DE CONTECTOR DIVIVERSA DE FALUMINO 30-J/O AWG, COM 2 MINIMIPOLITA DE CONTECTOR DIVIVERSA DE PRIMENTO DE LORGO DE LORGO LORGO DE CONTECTOR DIVIVERSA DE RESISTENCIA MECÂNICA BITOLA CACAA 4 1/0, O GRAMPO TIPO "U " RAMM DE DIMÁNTEDO COM ARECENTA DE RESISTENCIA DE PORMA MECANICA BITOLA CACAA 4 1/0, O GRAMPO TIPO "U " RAMM DE DIMÁNTEDO COM ARECENTA DE RESISTENCIA DE PORMA CA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERÃ SER LEGIVELIMENTE SISTAMADAD NO CONTECTOR SIRÁD A DEPRANÇÃO DE 2  1.77 178 (B) 2000 UN CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TRA SE LEGIVA DE PRIMAÇÃO DE 2  1.77 178 (B) 2.000 UN CONCETOR DE PERPLIRAÇÃO TRA SE LEGIVA DE PRIM							Α	В	С
ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPPRIOR QUI ATRIBA AO FINSAD O PINSADE DE ILGA  CORROSÃO, O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA  DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO DO MARTERIA POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE THE GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE. 8) SEÇÕES NOMINAS DOS CONDUTORES ARICILIVES NO TRONCO E DERINAÇÃO, C) DATA DE FABRICANTE. 8) SEÇÕES NOMINAS DOS CONDUTORES ARICILIVES NO TRONCO E DERINAÇÃO, C) DATA DE FABRICANTE. 8) SEÇÕES NOMINAS DOS CONDUTORES ARICILIVES NO TRONCO E DERINAÇÃO, C) DATA DE FABRICAÇÃO DAS CONTRACTOR DE CONTRACTOR CONTRACTOR  VISUAL E DIMENSIONAS. 3) AQUECIDANTO. C) TENSÃO APULDAD COM IMPERSÃO EM AGUAS, D) CICLOS TRANCOS. COM CURTOS CRECUTOS; E) RESISTÊNCIA ACORDOSÃO; C) A PULCAÇÃO DOS LIMITADORES DE TORQUE E RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA AMECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA AMECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA AMECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA AMECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA AMECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA AMECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA AMECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA AMECÂNICA DO CONECTOR; D) AMECA  B) 100 UN CONECTOR DI NIVERSAD DE ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO DE CONECTOR. COMPOSTO ANTI- ONDO NAS SUPERFÍCIES DE CONEXÃO, A MARCA DO PABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SE LEGUILMENTE ISTAMPADO DA CONECTO DE CONECTOR.  1.76 (B) 2.000 UN CONECTOR ESTRIBO DE DERINAÇÃO DE 7.  ANO.  1.77 (B) (B) 2.000 UN CONECTOR EPIPITAÇÃO TO 35 - 120 DER 35 - 120 (TOMMATIADO) A CONECTOR ESTRIBO DE DERINAÇÃO DE 7.  ANO.  1.78 (B) 2.000 UN CONECTOR EPIPITAÇÃO TO 35 - 120 DER 35 - 120 (TOMMATIADO DE CONECTOR EPIPITAÇÃO TO 35 - 120 DER 35 - 120 (TOMMATIADO DE CONECTOR EPIPITAÇÃO TO 35 - 120 (TOMMATICADO DE CONECTOR EN CADO DE CONECTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPOSTO DA COMPOSTO DE COMPOSTO DE CONTRACTOR DE PERSITAÇÃO DE PERSITAÇÃO DE									
SUPERIOR QUE ATENDA AO ERSISTENCIA A CORROSÃO O IMINATOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO DU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGIVEL E INDELÉVEL: A) ROME OU MARCA DO FABRICATE; B) SECIOS NOMINAS DOS CONDUTORES APLICÁVIIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MS E ANO). ARRESTARTA COPÍA DOS RELATORIOS DE EISAGOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUELEMENTO, C) TENSÃO APLICADA COM IMERSÃO EM MORA. B) CENTRACISA COM CUMTOS GENERAL BOR ADOL APRESTARTA COPÍA DOS RELATORIOS DE EISAGOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO COM CUMTOS GENERAL BOR ADOL APRESTAR COPÍA DOS RELATORIOS DE EISAGOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO COM CUMTOS GENERAL BOR ADOL BOR COMPOSITORIOS COM CUMTOS GENERAL BOR ADOL BOR COMPOSITORIOS COM CUMTOS GENERAL BOR ADOL BOR COMPOSITORIOS COM CUMTOS GENERAL DO CONCECTOR HINELIENTO DO APERTO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DOS CONDUTORES.  1.73 88 (B) 8.000 UN CONCECTOR INVERSAD DE ALUMÍNIO 101-1/10 AWG, COM 1 PARAFUSO, PORCAS E ARRUELA.  1.74 81 (B) 4.000 UN CONCECTOR DE CIRCUADA TO EL ALUMÍNIO DE ALTA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA. BITCLA CA-CA-A À 1.10, O GRAMPO TIDO "U " SIMM DE DIÂMITERO COM ARRUELA DE FRESSÃO E PORCA AMBOS EM ACO GALVANATICADO A FOCO, COM COMPOSTO ANTI- OMDO NAS SUPERÍFICIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITCLA DE AVIGA SER LEGIVILIMINE ESTAMPADO NO CORPO DO CONCECTOR.  1.76 87 (B) 300 UN CONCECTOR ES SERSÃO APULACIOS E SIGUADOS GA/I XV EM XIEPEPE, CABOS DE CORRE COMPACTADOS SOLOMOS EM PUT-57IN, NAS BITCLAS TRONCO (MM*: 33-120, DECIDIO DE AVIGA SER LEGIVILIMINE ESTAMPADO NO CORPO DO CONCECTOR.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONCECTOR ES SERSÃO APULACIOS E SIGUADOS GA/I XV EM XIEPEPE, CABOS DE CORRE COMPACTADOS SOLOMOS EM PUT-57IN, NAS BITCLAS TRONCO (MM*: 33-120, DECIDIO SER SERVO COMPOSTO  LETROMOCANO DE CONCECTOR ES SERVO APULACIONE E SIGUADOS GA/I XV EM XIEPEPE, CABOS DE CORRE COMPACTADOS SOLOMOS GA/I XV EM XIEPEPE, CABOS DE CORRE COMPACTADOS SOLOMOS GA/I XV EM XIEPEPE, CABOS DE CORRE COMPACTADOS SOLOMOS GA									
DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZÍNICO DO UN ATTERIAL POLIMÉRICO. CADA CONCECTOR DE VETE RIGRANDO EN SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE: 8) SEÇÕES NOMINIAS DOS CONDUTORES APULÁVEIS NO TRONCO E DERINAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÍS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERTIFICAÇÃO VISUAL E DIMINISIONA; 19) AQUECIMENTO; C) TENSÃO APULÇADES DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERTIFICAÇÃO VISUAL E DIMINISIONA; 19) AQUECIMENTO; C) TENSÃO APULÇADE COM INHERSÃO EM ÁGUA; D) CICCOS TEÑNICOS COM CUNTOS-GRUCUTOS; E) RESISTENCIA A CORROSÃO, O) COM CUNTOS-GRUCUTOS; E) RESISTENCIA A CORROSÃO, O) COM CUNTOS-GRUCUTOS; E) RESISTENCIA A CORROSÃO, O) COM CUNTOS CONCECTOS E) RESISTENCIA MECÂNICA DO CONCECTOR HINELIFICAÇÃO O) APERTO NA RESISTENCIA MECÂNICA DOS CONDUTORES EN ASSESTENCIA MECÂNICA BIOLA CA-CA-A & 1,000 O) CONCECTOR DE GEUZIAMENTO EM LIGA DE ALLIMÍNIO DE ALTA CONDUTIVIDADE E RESISTENCIA MECÂNICA. BIOLA CA-CA-A & 1,100, O GRAMPO TIPO " U " SIMM DE DIÂMETRO COM ARBUELA DE PRESSÃO E PORCA AMBOS EM AÇO GALVANATICAD A FOOG, COM COMPOSTO ANTI- OXIDO NAS SUPERFICIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E INICIA DE PRESTÂNCIA POR COMPOSTO ANTI- OXIDO NAS SUPERFICIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E SITUADA PORCA COM COMPOSTO ANTI- OXIDO NAS SUPERFICIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E) SECUENCADO POR COMPOSTO CONTECTOR ESTAMPADO NO CORPO DO CONECTOR.  1.77 178 (B) 300 UN CONECTOR ES ERRO DE DERIVAÇÃO DE 2 ALUMÍNIO MULTIPLEXADO. COMPACTAÇÃO DE 2 ALUMÍNO MULTIPLEXADO. COMPACTAÇÃO DE 2 CONCECTOR ES ESSOLADOS EM PUC 750N NAS BITOLAS TRONCO (MM**) 33-120, PEDICIMANS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMINSTANCIS DE PORTURAÇÃO TIMA 35-120, PEDICIMAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMINSTANCIS DE PORTURAÇÃO DE MARTICADO DE VESE DE ACO CONCECTOR ES ROTINA: A PURE PER PORC						· ·			
CADA CONECTOR DEW TERE GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL EN INDELEVEL : NOME OU MARCA DO FARRICANTE; 8) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TIONOCO E DERIVAÇÃO; (1) DATA DE FARRICAÇÃO (MÉS E AND). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATORIOS DE ENSAIGOS DE ROBAGOS DE ROBAGOS DE ROBAGOS DE ROBAGOS DE ROBAGOS DE ROBAGOS DE CORRECAÇÃO (MÉS E AND). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATORIOS DE LEGISTRO A CONTROS, O TENSÃO APULCADA COM IMERSÃO EM AGUA; D) CICLOS TÉMBICOS COM CUNTOS-CIRCUTOS; E) RESISTENCIA A CONTROSÃO; G) APLICAÇÃO DOS UNITADORES DE TORQUE E RESISTENCIA MACINE, DO CONCECTOR, HINNELINCA DO CONCECTOR CONTROSA DE ADMINISTRO A CONTROSÃO; G) APLICAÇÃO DOS UNITADORES DE TORQUE E RESISTENCIA MACINE, DOS CONDUTIONES.  1.74 81 (8) 4.000 UN CONCECTOR UNIVERSAL DE ALMINISTIO D-1/10 AWG, COM 1 PARADAUSO, PORCAZ ARRUELA.  1.75 83 (8) 100 UN CONCECTOR UNIVERSAL DE ALMINISTIO D-1/10 AWG, COM 2 PARADAUSOS, PORCAZ CARDUEAS.  1.76 87 (8) 300 UN CONCECTOR DE VICULIZAMENTO EM LUGA DE ALMINISTIO DE ALTA COUDITATIONADE E RESISTENCIA MECANACIA DO CONCECTOR DE VICULIZAMENTO EM SECURIBLE DE PORCA AMBIOS DE MAÇO GALVANIZADO A FOGO, COM COMPOSTO ANTI-OXIDO AND SUBSEMILIO DE PERSENCIAÇÃO DE PORCA AMBIOS DE MAÇO GALVANIZADO A FOGO, COM COMPOSTO ANTI-OXIDO AND SUBSEMILIO A DE PERSENCIAÇÃO DE PARACADO DE FARRICANTE E BITOLA DEVERTA SER LEGIFICAMENTE ESTAMPADO NO CORPO DO CONCECTOR.  1.77 178 (8) 2.000 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMÍNISTIO SE AWG, PARA CONCIDENTO É AWG, COM ESTRIBO DE DERRIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (8) 2.000 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMÍNISTIO SE AWG, PARA CONCIDENTO É AWG, COM ESTRIBO DE DERRIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.78 100 DE ALMINISTO MOUTIPIEZADOS, COMPACTADOS E SOLADOS DE COBRE COMPACTADOS SE PORTA NAS PROTESES NAS COLONDAS SAO ADMINISTERIS, DESERVAÇÃO CONTROSA SA CARACTERÍSTICAS E									
FORMAL ELGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE, IS SEGÉS NOMINAS DOS CONDUTORIS A PLUCÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E AND). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATORIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERRIFICAÇÃO (MÍSUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO A PULCADA COM IMERSÃO DE ROTINA: A) VERRIFICAÇÃO (MÍSUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO A PULCADA COM IMERSÃO DE ROTINA: A) VERRIFICAÇÃO (MÍSUAL E DIMENSIONAL); B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO A PULCADA COM INTEMPRISMO ARTÍFICICAL; P) RESISTÊNCIA A CORROSÃO; G) A PULCAÇÃO DOS LIMITADORES DE TORQUE E RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUÊNCIA DO APRETO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUÊNCIA DO APRETO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DO SO CONDUTORES.  1.73 80 (B) 8.000 UN CONECTOR UNIVERSAL DE ALUMINIO 10-1/0 AWIG, COM 1  1.74 81 (B) 4.000 UN CONECTOR UNIVERSAL DE ALUMINIO 10-1/0 AWIG, COM 2  1.75 83 (B) 100 UN CONECTOR DE RESISTÊNCIA MECÂNICA, BITOLA CA-CAA 4 1/0, O GRAMPO TIPO " U " BIMM DE DIAMETURO COMBANICA DE ALUMINIO DE DIAMETURO COMBANICA MECÂNICA, BITOLA CA-CAA 4 1/0, O GRAMPO TIPO " U " BIMM DE DIAMETRO COM ARRULLA DE PRESÃO E PORCA AMBOS EM ACO GALVANIZADO A FOGO. COM COMPOSTO ANTI- OXIDO NAS SUPERÍCIES DE CONSÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SER LEGIVELMENTE ESTAMPADON DO CORPO DO CONCICTOR.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 62 2 AWIG PARA CONCINCA DE ALUMINIO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWIG.  1.78 (B) 2.000 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 62 A SING PARA CONCINCA DE						· ·			
FARRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DE RIVAÇÃO; C) DATA DE FARRICAÇÃO (MÉS E AND). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATORIOS DE FENSAJOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO APLICADA COM IMERSÃO EM ÁGUE, D) CICLOS TÉMICOS COM CURTOS CIRCUTIOS; E) RESISTENCIA A DO INTEMPERISMO ARTÍCILA; PI RESISTENCIA À CORRESÃO; G) APLICAÇÃO DOS UNITADORES DE TORQUE E RESISTENCIA MECANICA DO CONCETOR; H) INTELINENTA DO APERTO NA RESISTENCIA MECANICA DOS CONDUTIONES.  1.73 80 (B) 8.000 UN CONCETOR INVERSÃO DE ADMINISTO 10-1/10 AWG, COM 1 PARADISOS, PORCAS ARRIBLIAS.  1.74 81 (B) 4.000 UN CONCETOR INVERSÃO DE ADMINISTO 10-1/10 AWG, COM 2 PARADISOS, PORCAS E ARRIBLIAS.  1.75 83 (B) 100 UN CONCETOR INVERSÃO DE ALMINISTO 10-1/10 AWG, COM 2 PARADISOS, PORCAS E ARRIBLIAS.  1.76 (B) 300 UN CONCETOR DE VIENTA DE ALMINISTO 10-1/10 AWG, COM 2 PARADISOS, PORCAS E ARRIBLIAS.  1.76 (B) 300 UN CONCETOR DE VIENTA DE ALMINISTO DE ALGADA DE ALMINISTO DE ALMINISTO DE ALMINISTO DE CENTRA DE ALMINISTO DE DEREVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALMINISTO DE DEREVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALMINISTO DE DEREVAÇÃO DE 2 AWG.  1.78 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147						•			
FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR COPIA DOS RELATORIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; 8) AQUECIMENTO; C) TENSÃO APLICADA COM IMERSÃO FIM ÁCULA D) CICLOS FERRICOS COM CURTOS CIRCUTOS; E) RESISTÉNCIA AD INTEMPERISMO MIRESÃO FIM ÁCULA D) CICLOS FERRICOS COM CURTOS CIRCUTOS; E) RESISTÉNCIA AD CONTRO COMPANION						FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES			
RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERRICAÇÃO									
VISUAL E DIMENSIONAL B) AQUECIMENTO: C) TENSÃO   APLICADA COM IMERSÃO EM AGUA D) CICLOS TERMICOS   COM CURTOS-CIRCUTOS: E) RESISTÊNCIA ACORROSÃO; G) APLICAÇÃO DOS LIMÍTADORES DE TORQUE E RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONTRO ATRICICAL; PIRSESTÊNCIA MECÂNICA DO CONTRO A RESISTÊNCIA MECÂNICA DOS CONDUTORES.   CONTRO A RESISTÊNCIA MECÂNICA BITOLA CACAA 4 à 1/0, O GRAMPO TIPO "U "SAM MU DE DIÂMETRO COM ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA AMBOS EM AÇO GALVANIZADO A POGO, COM COMPOSTO ANTI-OXIDO NAS SUPERFÍCIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERA SER LEGIVELMENTE ESTAMADO NO CORPO DO CONCENTO EN ESTEMBENTO A MECÂNICA DE PRESIDAD E PORCA AMBOS EM AÇO GALVANIZADO A POGO, COM COMPOSTO ANTI-OXIDO NAS SUPERFÍCIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERA SER LEGIVELMENTE ESTAMADO NO CORPO DO CONCENTA SER LEGIVELMENTE ESTAMADO NO CORPO DO CONCENTA SER LEGIVELMENTE ESTAMADO NO CORPO DO CONCENTA SER ADO APLICADOS EM CARDO DE CONCENTA SER ADO CONCENTA SER ADO APLICADOS EM CARDO DE CORRE COLADOS DE CORRE COMPACTADOS E ISOLADOS O, ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDOS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÁMINA DE PORTADA DEVER SER DE LIGA DE COBRE ESTANQUELDADO EN DEVIDA DE VERTO DE COBRE ESTANQUELDADO EN CORPO DE COBRE ESTANQUELDADO EN CORPO DE COBRE ESTANDUELDADO DE CORRE CONTRO PORTE SER DE LIGA DE COBRE ESTANDUELDADO DE CORRE CONTRO PORTE SER DE LIGA DE COBRE ESTANDUELDADO DO CONTROTATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAJO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O UNITADO DE CORPO DE FRINCAÇÃO UNITADO DE CORPO DE FRINCAÇÃO DE PASTA DE PAS									
COM CURTOS-CIRCUITOS. E) RESISTÈNCIA AO INTÉMPERISANO ATRIFICALE, PERSISTÈNCIA AO CORROSÃO, G) APLICAÇÃO DOS LIMITADORES DE TORQUE E RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONCETOR. H) INCLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONCETOR. H) INCLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONCETOR. H) INCLUENCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONCETOR. H) ROMINIO 10-1/0 AWG, COM 1   1.74									
INTEMPERISMO ARTIFICIAL; FI RESISTENCIA A CORROSÃO; G) APLICAÇÃO DOS LUMTADORES DE TORQUE E RISISTENCIA MECÂNICA DO CONECTOR; HI INFLUÊNCIA DO APERTO NA RESISTENCIA MECÂNICA DOS CONUCTORES.   1.73   80   80   8.000   UN   CONECTOR UNIVERSAL DE ALUMINIO 10-1/0 AWG, COM 1   8.000									
G   APLICAÇÃO DOS LIMITADORES DE TORQUE E RESISTÊNCIA MECANICA DO CONECTOR. HI NUEL NICIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONCETOR. HI NUEL NICIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DOS CONDUTORES.   1.74   81   (8)   4.000   UN   CONECTOR UNIVERSAL DE ALUMINIO 10-1/0 AWG, COM 1   8.000									
RESISTÈNCIA MECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUÊNCIA DO   APERTO NA RESISTÈNCIA MECÂNICA DOS CONDUTORES.									
1.73   80   8   8.000   UN   CONECTOR UNIVERSAL DE ALUMINIO 10-1/0 AWG, COM 1   8.000						RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUÊNCIA DO			
1.74   81   (B)   4.000   UN   CONECTOR ENTREMENTAL	1.72	00	(D)	0.000	1101				0.000
1.75 83 (8) 100 UN CONECTOR DE CRUZAMENTO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA. BITOLA CA-CAA 4 À 1/0, O GRAMPO TIPO " U " 8MM DE DIÂMETRO COM ARRUELA DE PRESSA DE PORCA AMBOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM COMPOSTO ANTI-OXIDO NAS SUPERFICES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SER LEGIVELMENTE ESTAMPADO NO CORPO DO CONECTOR.  1.76 87 (B) 300 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 6-2 AWG PARA CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG. 1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERBURAÇÃO TR 35 – 120 DER 35 – 120 (770MM). OS CONECTORES SERÃO APLICADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS DE COBRE COMPACTADOS SODE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E CORPE COMPACTADOS ISOLADOS 6,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS APATES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÓMERO. O REVESTIMIENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS DEVE SER DE ACO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO, UIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AD ENSAÍO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE ACO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONCCTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL IN INDÚMENIO. NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOD DE TRINCAS, PISAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAÍO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE ACO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONCETOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL IN INDÚMENIO. AO COR PRESISTÊNCIO. CADA CONCETOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL EI NO TRONCO E DERIVAÇÃO; CI DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR COPIA DOS RELATORIOS DE LENSIAOS DE RONINAIS. DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVA	1./3	80	(B)	8.000	UN	• •			8.000
1.75 83 (B) 100 UN CONECTOR DE CRUZAMENTO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA. BITOLA CA-CAA 4 À 1/0, O GRAMPO TIPO " U " 8MM DE DIÂMETRO COM ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA AMBOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM COMPOSTO ANTI-OXIDO NAS SUPERFÍCIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICAGNATE E BITOLA DEVERSÃ SER LEGIVELMENTE ESTAMPADO NO CORPO DO CONECTOR.  1.76 87 (B) 300 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMÍNIO 6-2 AWG PARA CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DER 35 – 120 (70MM). OS CONECTORES SERÃO APLICADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPF.PC, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPF.PC, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPF.PC, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPF.PC, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPF.PC, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPF.PC, CABOS DE COBRE SOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120, PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO CATADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINIA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO, O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONCECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETIA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARRAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE LAQO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO DE MESESTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DEBRIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÔRIOS DE ENSAGOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO	1.74	81	(B)	4.000	UN				4.000
ALTA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA, BITOLA CACAA 4 à 1/0, O GRAMPO TIPO " U " 8MM DE DIÂMETRO COM ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA AMBOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM COMPOSTO ANTI- ÓXIDO NAS SUPERFÍCIES DE CONESÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SER LEGIVELMENTE ESTAMADO NO CORPO DO CONECTOR.  1.76 87 (B) 300 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 6-2 AWG PARA CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG. 1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG. 1.78 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 - 120 DER 35 - 120 CONMO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 kV EM XIPÉ-PC, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM*): 35-120, DERIVAÇÃO (MM*): 35	1 75	83	(B)	100	LIN				100
DIÂMETRO COM ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA AMBOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM COMPOSTO ANTI- OXIDO NAS SUPERFÍCIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SER LEGIVELMENTE ESTAMPADO NO CORPO DO CONDECTOR.  1.76 87 (B) 300 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 6-2 AWG PARA CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG. 1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DER 35 – 120 (70MM), OS CONECTORE SERÃO APULCADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/14 KV EM XLPE EM CABOS DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADO DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO, O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE LIGA DE CAUMÍNIO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O ILMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO), APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÔRIOS DE ENSAIONA; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO	1.75	83	(6)	100	ON				100
EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM COMPOSTO ANTI-  ÓXIDO NAS SUPERFÍCIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SER LEGIVELMENTE ESTAMPADO NO CORPO DO CONECTOR.  1.76 87 (B) 300 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 6-2 AWG PARA CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DER 35 – 120 (70MM). OS CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DER 35 – 120 (70MM). OS CONECTOR SE SERÃO APLICADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XIPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XIPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XIPE/PE, CABOS DE COBRE ISOLADOS ODE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120, PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÓMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O IMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, DU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O IMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL INDICATOR DE ESTARACIO DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICANTE; B) SEÇÕES DOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICANTE; B) SEÇÕES DOMINAIS A QUECIMENTO; C) CINSÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) CINSÃO									
DÁNDO NAS SUPERFÍCIES DE CONEXÃO. A MARCA DO FABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SER LEGIVELMENTE ESTAMPADO NO CORPO DO CONECTOR.  1.76 87 (B) 300 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 6-2 AWG PARA CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DERIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.78 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DERIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.79 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DERIVAÇÃO DE COBRE COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS EN PICO 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM*): 35-120, DERIVAÇÃO (DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO (DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO), APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ERSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO VISUAL E DIMENSIONAL;									
FABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SER LEGIVELMENTE ESTAMPADO NO CORPO DO CONECTOR.  1.76 87 (B) 300 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 6-2 AWG PARA CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DER 35 – 120 (70MM). OS CONECTORES SERÃO APULCADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1KV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS 6 MP VC 750V, NAS BITILOXAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120, PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS, A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SED DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÔRIOS DE RISAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
1.76 87 (B) 300 UN CONECTOR ESTRIBO EM ALUMINIO 6-2 AWG PARA CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DER 35 – 120 (70MM). OS CONECTORES SERÃO APLICADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 kV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 kV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 kV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE COMPACTADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANAURIDADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO E ME SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APULCÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÑE; NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOO DE REDRIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO						FABRICANTE E BITOLA DEVERÁ SER LEGIVELMENTE			
CONDUTOR 6 AWG, COM ESTRIBO DE DERIVAÇÃO DE 2 AWG.  1.77 178 (B) 2.000 UN CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 — 120 DER 35 — 120 (70MM). OS CONECTORES SERÃO APLICADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XILPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1kV EM XILPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEI: 4) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO	4.76	0.7	(D)	200					200
1.77  178  (B)  2.000  UN  CONECTOR DE PERFURAÇÃO TR 35 – 120 DER 35 – 120  (70MM). OS CONECTORES SERÃO APLICADOS EM CABOS  DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E  ISOLADOS 0,6/1 KV EM XIPE/PE, CABOS DE COBRE  COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1KV EM XIPE E EM CABOS  DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO  (IMM³): 35-120, DERIVAÇÃO (IMM³): 35-120. PEQUENAS  VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO  ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS  ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE  LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE  ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO  ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR  DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR  PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS  DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES,  GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVER DE AÇO  ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO  SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A  CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA  DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO.  CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE  FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEI: A) NOME OU MARCA DO  FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAS DOS CONDUTORES  APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE  FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS  RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO  VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO	1.76	87	(B)	300	UN				300
(70MM). OS CONECTORES SERÃO APLICADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 kV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1kV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO: O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO						AWG.			
DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1KV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÉS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO	1.77	178	(B)	2.000	UN				2.000
ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1KV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINIAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO						, ,			
DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO  (MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120. PEQUENAS  VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO  ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS  ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE  LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE  ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO  ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR  DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR  PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS  DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES,  GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO  ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO  SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A  CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA  DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO.  CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE  FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO  FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES  APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE  FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS  RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO  VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO						·			
(MM²): 35-120, DERIVAÇÃO (MM²): 35-120. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÔRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALLUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALLUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÔRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO						GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO			
CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO						· ·			
DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO						DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO.			
FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									
RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO						APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE			
VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO									





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
						Α	В	С
					COM CURTOS-CIRCUITOS; E) RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO ARTIFICIAL; F) RESISTÊNCIA À CORROSÃO; G) APLICAÇÃO DOS LIMITADORES DE TORQUE E RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUÊNCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DOS CONDUTORES.			
1.78	486	(B)	500	UN	CONECTOR GRAMPO PARA HASTE TERRA COBREADA ESTANHADO À FOGO, PARA DIÂMETRO DA HASTE 5/8 OU 3/4", PARA CONDUTOR DE 10 A 120mm. FABRICADO EM BRONZE DE ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA MECÂNICA, PARAFUSO, PORCA E ARRUELA EM BRONZE OU AÇO ZINCADO.			500
1.79	635	(B)	300	UN	CONECTOR PARALELO EM ALUMINIO COM 2 PARAFUSOS, PARA CONEXÃO DE ALUMÍNIO OU COBRE. CONEXÃO PRINCIPAL 1/0 - 4/0 AWG. CONEXÃO DE DERIVAÇÃO 8-1/0 AWG. MEDIDAS DO CONECTOR 5 X 7 CM, TOLERÂNCIA DE 0,5 CM. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO 0,8 X 5,5 CM.			300
1.80	909	(B)	5.000	UN	CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO PARA CABO MULTIPLEXADO - TRONCO: 16-70 MM², DERIVAÇÃO: 1,5-6 MM² OS CONECTORES SERÃO APLICADOS EM CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS, COMPACTADOS E ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE/PE, CABOS DE COBRE COMPACTADOS ISOLADOS 0,6/1 KV EM XLPE E EM CABOS DE COBRE ISOLADOS EM PVC 750V, NAS BITOLAS: TRONCO (MM²): 16-70, DERIVAÇÃO (MM²): 1,5-6. PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS. A LÂMINA DENTADA DEVE SER DE LIGA DE COBRE ESTANHADO. O CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER DE COMPOSTO ELASTÔMERO. O REVESTIMENTO ISOLANTE DO CONECTOR DEVE SER DE MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO NA COR PRETA, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS, INCRUSTAÇÕES, GRAXAS, GEL E PASTAS. O PARAFUSO DEVE SER DE AÇO ZINCADO, LIGA DE ALUMÍNIO OU COM TRATAMENTO SUPERIOR QUE ATENDA AO ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER DE LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO. CADA CONECTOR DEVE TER GRAVADO EM SEU CORPO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO; C) DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO). APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) VERIFICAÇÃO VISUAL E DIMENSIONAL; B) AQUECIMENTO; C) TENSÃO APLICADA COM IMERSÃO EM ÁGUA; D) CICLOS TÉRMICOS COM CURTOS-CIRCUITOS; E) RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO ARTIFICIAL; F) RESISTÊNCIA À CORROSÃO; G) APLICAÇÃO DOS LIMITADORES DE TORQUE E RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONECTOR; H) INFLUÊNCIA DO APERTO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DOS CONDUTORES.			5.000
1.81	5040	(B)	1.000	UN	CONECTOR CUNHA TIPO IV - 10 mm2 - AZUL - LIGA DE COBRE, ACABAMENTO EM ESTANHO.			1.000
1.82	186	(B)	500	PÇ	CONECTOR GRAMPO PARA LINHA VIVA, EM LATÃO, MIN 90% COBRE 6-4/0 AWG, (PRI = 13 a 120MM2 - DER = 13 a 70MM2.			500
1.83	428	(B)	1.000	PÇ	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO CLASSE 15 KV. FABRICAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COR CINZA, RESISTENTE AO INTEMPERISMO, ABRASÃO E TRILHAMENTO ELÉTRICO. O FUNDO DA CAVIDADE PARA INSTALAÇÃO DO PINO DE AÇO DEVE CONTER UMA QUANTIDADE DE MATERIAL DE CONSTANTE E RIGIDEZ DIELÉTRICA COMPATÍVEIS COM AS DO MATERIAL DO			1.000





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO  ISOLADOR, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA PREENCHER	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
					O ESPAÇO COMPREENDIDO ENTRE A CABEÇA DO PINO E O CORPO DO ISOLADOR, VISANDO IMPEDIR A FORMAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS. DEVE SER GRAVADO NA PEÇA EM ALTO RELEVO DE FORMA VISÍVEL E INDELÉVEL A MARCA OU NOME DO FABRICANTE, MÊS, ANO DE FABRICAÇÃO E A TENSÃO A QUE SE DESTINA EM KV.			
1.84	863	(B)	400	PÇ	ISOLADOR PILAR NBI 110kV - AT 15kV - ROSCA M20 - COR CINZA. EM CERÂMICA.			400
1.85	5023	(B)	500	PÇ	ISOLADOR SUSPENSOR POLIMÉRICO - 15 kV - CINZA .			500
1.86	5179	(B)	500	PÇ	ISOLADOR ROLDANA - 2 LEITOS - 79mm X 80mm - COR MARROM.			500
1.87	210	(B)	2.000	PÇ	ISOLADOR ROLDANA 76 x 79 mm - PADRÃO CEEE - COR MARROM.			2.000
1.88	5	(B)	500	UN	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA REDE COMPACTA CLASSE 15 KV. FABRICAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CINZA CLARO, RESISTENTE AO INTEMPERISMO E AO TRILHAMENTO ELÉTRICO. AS SUPERFÍCIES DEVEM SER LISAS E UNIFORMES, ISENTAS DE REBARBAS, FISSURAS, INCLUSÕES E ARESTAS. DEVE SER GRAVADO NA PEÇA EM ALTO RELEVO DE FORMA VISÍVEL E INDELÉVEL A MARCA OU NOME DO FABRICANTE, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. O FORNECEDOR DEVE GARANTIR QUE A EMBALAGEM DO MATERIAL PRESERVE SEU DESEMPENHO E SUAS FUNCIONALIDADES DURANTE O TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO.			500
1.89	61	(B)	200	PÇ	CORTA-CIRCUITO FUSIVEL SECUNDÁRIO 600V - 100 A.			200
1.90	65	(B)	050	PÇ	PUNHO CHAVE FUSIVEL 15KV-50A MATHEUS.			050
1.91	72	(A)	050	UN	CHAVE FACA SECCIONADORA UNIPOLAR - 15KV - 400A, COM GANCHO PARA FERRAMENTA DE ABERTURA COM CARGA (LOAD BUSTER), COM 2 CONECTORES TERMINAL DE PARAFUSO COM 4 PARAFUSOS 3/8" E MAIS 2 PARAFUSOS COM PORCA E ARRUELA PARA CABO DE ALUMINIO 4 AWG A 336,4 MCM BIMETALICO.			050
1.92	100	(B)	050	РС	PINO HASTE DE AÇO P/ISOLADOR POLIMÉRICO 15 KV EM CRUZETA DE AÇO. CORPO DO PINO: AÇO CARBONO ABNT 1010 A 1020, LAMINADO E FORJADO. COMPRIMENTO TOTAL 194 MM, ROSCA M16. CABEÇA DO PINO: ROSCA DE CHUMBO CONFORME NBR 5032. BASE DO PINO: ROSCA MÉTRICA ISO, QUALIDADE DE TOLERÂNCIA MÉDIA, COMPRIMENTO DE CONTATO NORMAL E CLASSE DE TOLERÂNCIA 6AZ. O PINO DEVE TER SUPERFÍCIES LISAS, UNIFORMES E CONTÍNUAS, SEM SALIÊNCIAS PONTIAGUDAS, ARESTAS CORTANTES OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES. O CORPO DO PINO DEVE SER ZINCADO PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE. A ROSCA DE CHUMBO DEVE TER SUPERFÍCIE LISA, SEM REBARBAS, ISENTA DE FALHAS E BOLHAS DE FUNDIÇÃO, PERMITINDO UM PERFEITO AJUSTE AO ISOLADOR. DEVE TER EMBALAGEM PROTETORA. O PINO DEVE SER FORNECIDO MONTADO, COM A RESPECTIVA PORCA E ARRUELA QUADRADA. DEVE SER ADEQUADAMENTE IDENTIFICADO, DE MODO LEGÍVEL E INDELÉVEL, COM O NOME OU MARCA DO FABRICANTE E DATA DA FABRICAÇÃO NA PEÇA E LOTE NO RELATÓRIO DE ENSAIOS DE RECEBIMENTO. CONFORME DESENHO EM ANEXO.			050
1.93	122	(B)	100	PÇ	EMENDA PREF.P/CABO CA - 2 AWG.			100
1.94	123	(B)	100	PÇ	EMENDA PREF. PARA CABO DE ALUMINIO 4-CA-AWG.			100
1.95	124	(B)	100	PÇ	EMENDA PREF.P/CABO CA-1/0 AWG.			100





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
		(-)				Α	В	С
1.96	125	(B)	100	PÇ	EMENDA PREF.P/CABO CA-2/0 AWG.			100
1.97	126	(B)	100	PÇ	EMENDA PREF.P/CABO CAA 2 AWG.			100
1.98	127	(B)	100	PÇ	EMENDA PREF. PARA CABO DE ALUMINIO 4-CAA-AWG.			100
1.99	128	(B)	100	PÇ	EMENDA PREF.P/CABO CAA 1/0 AWG.			100
1.100	129	(B)	100	PÇ	EMENDA PREF.P/CABO CAA 2/0 AWG.			100
1.101	136	(B)	1.000	UN	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR FABRICAÇÃO EM SILICONE NA COR CINZA, RESISTENTE AO INTEMPERISMO E AO TRILHAMENTO ELÉTRICO. AS SUPERFÍCIES DEVEM SER LISAS E UNIFORMES, ISENTAS DE REBARBAS, FISSURAS, INCLUSÕES E ARESTAS. COMPRIMENTO INTERNO DE 90 MM, COMPRIMENTO EXTERNO DE 140 MM, DIÂMETRO DO MATERIAL DE 8 ± 0,5 MM, OLHAL DE 20 ± 1MM, RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO 5 (DAN). DEVE SER GRAVADO NA PEÇA EM ALTO RELEVO DE FORMA VISÍVEL E INDELÉVEL A MARCA OU NOME DO FABRICANTE, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. O FORNECEDOR DEVE GARANTIR QUE A EMBALAGEM DO MATERIAL PRESERVE SEU DESEMPENHO E SUAS FUNCIONALIDADES DURANTE O TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO.			1.000
1.102	182	(B)	1.000	РÇ	GANCHO OLHAL 50 KN.			1.000
					FABRICAÇÃO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, POLIPROPILENO OU POLIAMIDA, NA COR CINZA, RESISTENTE AO INTEMPERISMO E AO TRILHAMENTO ELÉTRICO. AS SUPERFÍCIES DEVEM SER LISAS E UNIFORMES, ISENTAS DE REBARBAS, FISSURAS, INCLUSÕES E ARESTAS. COMPRIMENTO DE 305 +20-0MM, DEMAIS DIMENSÕES E DETALHES CONFORME DESENHO. DEVE SER GRAVADO NA PEÇA EM ALTO RELEVO DE FORMA VISÍVEL E INDELÉVEL A MARCA OU NOME DO FABRICANTE, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. O FORNECEDOR DEVE GARANTIR QUE A EMBALAGEM DO MATERIAL PRESERVE SEU DESEMPENHO E SUAS FUNCIONALIDADES DURANTE O TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO. SEMPRE QUE NECESSÁRIO, DEVE INFORMAR AS CONDIÇÕES ESPECIAIS DE TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO.			
1.104	197	(B)	050	UN	BRAÇO SUPORTE TIPO "L" PARA SUSTENTAÇÃO DO CABO MENSAGEIRO DE REDE COMPACTA CLASSE 15KV FABRICAÇÃO DO CORPO E PRESILHA EM AÇO CARBONO ABNT 1010 A 1020 OU FERRO FUNDIDO, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE. PORCA E PARAFUSO EM AÇO CARBONO ABNT 1010 A 1020. A PEÇA DEVE SER ZINCADA DE ACORDO COM A NBR 6323. AS SUPERFÍCIES DEVEM SER LISAS E UNIFORMES, ISENTAS DE REBARBAS, SALIÊNCIAS PONTIAGUDAS E ARESTAS CORTANTES OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM DANIFICAR A CORDOALHA DE AÇO ZINCADO, OU DIFICULTAR A PASSAGEM DA CARRETILHA DE LANÇAMENTO DE CABOS. O BRAÇO TIPO L DEVERÁ SER FORNECIDO COMPLETO (COM A PRESILHA). DIMENSÕES E DETALHES CONFORME DESENHO. DEVE SER GRAVADO NA PEÇA DE FORMA VISÍVEL E INDELÉVEL A MARCA OU NOME DO FABRICANTE, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. O FORNECEDOR DEVE GARANTIR QUE A EMBALAGEM DO MATERIAL PRESERVE SEU DESEMPENHO E SUAS FUNCIONALIDADES DURANTE O TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO. SEMPRE QUE NECESSÁRIO, DEVE INFORMAR AS CONDIÇÕES ESPECIAIS DE TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO. A EMBALAGEM DEVE SER ELABORADA COM MATERIAL RECICLÁVEL. NÃO SERÁ ACEITA EMBALAGENS ELABORADAS			050





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
						Α	В	С
					COM POLIESTIRENO EXPANDIDO, POPULARMENTE CONHECIDO COMO "ISOPOR". DETALHES DA PRESILHA:  A) DEVE CONTER DOIS LEITOS, CONFORME DESENHO, PARA ACOMODAR DE UM LADO CABOS MENSAGEIROS DE 6 A 8MM DE DIÂMETRO E, DE OUTRO LADO CABOS MENSAGEIROS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO; B) DEVE CONTER NERVURAS INTERNAS OU DISPOSITIVO EQUIVALENTE PARA TRAVAMENTO DAS PARTES QUE A FORMAM, DURANTE A APLICAÇÃO DO TORQUE AO PARAFUSO, DE MODO A EVITAR O GIRO DE UMA PARTE SOBRE A OUTRA; C) DEVE CONTER CANTOS ARREDONDADOS E RESSALTOS ADEQUADOS NA PARTE EXTERNA, PRÓXIMO ÀS SUAS BORDAS, DE MODO A PERMITIR SUAVE DESLIZAMENTO DAS CARRETILHAS UTILIZADAS NO LANÇAMENTO DOS CONDUTORES FASE.			
1.105	1256	(B)	010	UN	LUMINÁRIA LED 100 W. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - CONSUMO ELÉTRICO: 100W; FLUXO LUMINOSO: 10.000 LUMENS; LÚMINARIA LED EMBUTIR; ALIMENTAÇÃO: 110/127 OU 220V; DIMENSÃO: EXTERNO 60CM X 60CM X 2,0CM; PESO 1,35G.			010
1.106	1257	(B)	010	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA 100 W LED. INFORMAÇÕES TÉCNICAS; LUMINARIA PÚBLICA LED 100W BRANCO FRIO - POTÊNCIA: 100W; DIMENSÃO: 470X205X65MM / 4,6KG - TEMPERATURA DE COR: 6500 K; ÂNGULO DE ABERTURA: 125°; LENTE: BATWING; TENSÃO: 100-240V - BIVOLT AUTOMATICO; FREQUENCIA: 85-265V; LUMINOSIDADE: 7000 LUMENS; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP65 (PARA ÁREA EXTERNA); MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO; COR DA ESTRUTURA: CINZA E PRETO; CARACTERÍSTICAS ATÉ 90% DE ECONOMIA DE ENERGIA. BAIXA EMISSÃO DE CALOR - LUZ FRIA; DURABILIDADE.			010
1.107	191	(B)	400	PÇ	HASTE ANCORA M16 x1500 mm COM PORCA.			400
1.108	193	(B)	600	PÇ	HASTE TERRA COBREADA Ø 1/2" (12,7mm) x 2,0m A Ø 5/8" (15,85mm) x 2,0m - SEM CONECTOR - COM ALTA CAMADA DE 254 MÍCRONS.			600
1.109	198	(B)	400	PÇ	HASTE TERRA CANTONEIRA 3/16"X1"X2,0M COM OS RESPECTIVOS CONECTORES.			400
1.110	511	(B)	300	PÇ	HASTE GALVANIZADA PARA ARMAÇÃO SECUNDARIA, AR- 11, COM APROX. 160MM DE COMPRIMENTO, COM OS RESPECTIVOS CONTRA PINOS.			300
1.111	5825	(B)	200	PÇ	HASTE GALVANIZADA PARA ARMAÇÃO SECUNDARIA, AR- 44, COM APROX. 740MM DE COMPRIMENTO, COM OS RESPECTIVOS CONTRA PINOS.			200
1.112	217	(B)	1.500	UN	MAO FRANCESA PLANA - 0,726 m ; DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DOS FUROS 673 mm. FUROS PARA PARAFUSO M16.			1.500
1.113	228	(B)	1.000	PÇ	OLHAL PARA PARAFUSO 16 mm - 5/8" - 50 kN (CONFORME DESENHO).			1.000
1.114	258	(B)	500	PÇ	PARA RAIO DISTRIBUIÇÃO - COM TENSÃO NOMINAL DE 12KV - 10KA - NBI 95KV. SUPORTANDO EM 60HZ DURANTE 1 MINUTO 34KV. A SECO OU SOB CHUVA COM DESLIG AUTOMATICO. COM ISOLAMENTO POLIMERICO. COM SUPORTE+PARAF.			500
1.115	260	(B)	1.000	PÇ	PINO RETO DE CRUZETA P/ISOLADOR AT - 15 KV - COM PORCA E ARRUELA .			1.000
1.116	261	(B)	1.000	PÇ	PINO DE TOPO 15 KV - 380 mm .			1.000
1.117	282	(B)	1.000	UN	MANILHA-SAPATILHA - 50kN.			1.000
1.118	288		050	PÇ	SUPORTE PARA CHAVE FUSÍVEL E PARA RAIOS "T".			050
1.119	489	(B)	500	UN	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COM RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO - Fck > 25MPa. COM MEDIDAS DE 1000x200x100mm.			500





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
1.120	5063	(B)	300	UN	BLOCO DE CONCRETO PARA ESTAI - DIMENSÕES: 600mm x 200mm x 100mm - (COM FERRO 5/16" DUPLO) - 1600 daN -		В	300
1.121	782	(B)	020	PÇ	- COM FURO CENTRAL DE Ø 19 mm.  PERFIL U. O CORPO DEVE SER DE AÇO CARBONO ABNT 1010 A 1020, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE. O PERFIL DEVE TER ESPESSURA MÍNIMA DE 6 MM. A PEÇA DEVE SER ZINCADA DE ACORDO COM A NBR 6323. AS SUPERFÍCIES DEVEM SER LISAS E UNIFORMES, ISENTAS DE REBARBAS, SALIÊNCIAS PONTIAGUDAS E ARESTAS CORTANTES. DEVE SER GRAVADO NA PEÇA DE FORMA VISÍVEL E INDELÉVEL A MARCA OU NOME DO FABRICANTE, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. O PERFIL CORRETAMENTE INSTALADO DEVE SUPORTAR CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 600 DAN, NO SENTIDO VERTICAL E HORIZONTAL. NO RECEBIMENTO SERÁ FEITA INSPEÇÃO GERAL, COM VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL. APRESENTAR CÓPIA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE ROTINA: A) ENSAIOS DE RESISTÊNCIA ÀS TRAÇÕES. B) ENSAIO DE REVESTIMENTO DE ZINCO.			020
1.122	1052	(B)	100	РС	SEPARADOR VERTICAL POLIMÉRICO CLASSE 15 KV / SEPARADOR PARA FIXAÇÃO EM REDE COMPACTA DE 13,8 KV, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CINZA CLARO, RESISTENTE AO INTEMPERISMO E AO TRILHAMENTO ELÉTRICO. AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER LISAS E UNIFORMES, ISENTAS DE REBARBAS, FISSURAS, INCLUSÕES E ARESTAS. DEVE SER GRAVADO NA PEÇA EM ALTO RELEVO DE FORMA VISÍVEL E INDELÉVEL A MARCA OU NOME DO FABRICANTE, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. O FORNECEDOR DEVE GARANTIR QUE A EMBALAGEM DO MATERIAL PRESERVE SEU DESEMPENHO E SUAS FUNCIONALIDADES DURANTE O TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO. SEMPRE QUE NECESSÁRIO, DEVE INFORMAR AS CONDIÇÕES ESPECIAIS DE TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO. A EMBALAGEM DEVE SER ELABORADA COM MATERIAL RECICLÁVEL. NÃO SERÁ ACEITA EMBALAGENS ELABORADAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO, POPULARMENTE CONHECIDO COMO ISOPOR. AS DIMENSÕES INDICADAS NA IMAGEM EM ANEXO TÊM TOLERÂNCIA DE ±5MM. A CARGA MECÂNICA MÍNIMA À RUPTURA F = 450 DAN, CONFORME A APLICAÇÃO DO ESFORÇO INDICADA.			100
1.123	1054	(B)	100	PÇ	CARTUCHO METÁLICO VERMELHO PARA CONECTOR CUNHA APLICAÇÃO ATÉ CABO 1/0.			100
1.124	1055	(B)	100	PÇ	CARTUCHO METÁLICO AZUL PARA CONECTOR CUNHA APLICAÇÃO ATÉ CABO 336,4.			100
1.125	1056	(B)	100	PÇ	CARTUCHO METÁLICO AMARELO PARA CONECTOR CUNHA ATÉ CABO 556,5.			100
1.126	1143	(B)	100	PÇ	LAÇO PREFORMADO LATERAL SIMPLES P/ISOLADOR Ø 60 MM CA/CAA 4 AWG.			100
1.127	1145	(B)	100	PÇ	LAÇO PREFORMADO LATERAL SIMPLES P/ISOLADOR Ø 60 MM CA/CAA 4/0 AWG / LAÇO PREFORMADO LATERAL 15 KV 4/0 AWG.			100
1.128	1146	(B)	100	PÇ	LAÇO PREFORMADO DE TOPO ISOLADOR Ø 60 MM - 15 KV - 4/0 AWG.			100
1.129	1165	(B)	100	PÇ	LAÇO PREFORMADO LATERAL DUPLO PARA ISOLADOR Ø 60 MM CA/CAA 4/0 AWG CA.			100
1.130	5054	(B)	050	PÇ	LAÇO PREFORMADO DE TOPO PARA ISOLADOR Ø 60 MM CA 336,4 MCM.			050
1.131	5392 429	(B)	200	PÇ PÇ	LAÇO PREFORMADO DUPLO 4 AWG -PESCOÇO 60mm.  LAÇO PRÉ-FORMADO P/FIXAÇÃO DE CABO MENSAGEIRO DE AÇO 7,94 EM ESPAÇADOR LOSANGULAR CLASSE 15KV. FABRICAÇÃO EM AÇO CARBONO ABNT 1045 A 1070, LAMINADO E TREFILADO, REVESTIDO DE ZINCO CLASSE B.			200





		l	1					<del></del> 1
ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
						Α	В	С
					COMPRIMENTO (MM): 770 ± 25, RESISTÊNCIA DE ESCORREGAMENTO (DAN): 30. O LAÇO DEVE APRESENTAR ENCORDOAMENTO À ESQUERDA (ANTI-HORÁRIO). O LAÇO PRÉ-FORMADO NÃO DEVE APRESENTAR FISSURAS, REBARBAS, BOLHAS OU INCLUSÕES DE MATERIAIS ESTRANHOS. AS PARTES ZINCADAS DEVEM SER ISENTAS DE PARTES NÃO REVESTIDAS E COM IRREGULARIDADES. O LAÇO DEVE PERMITIR INSTALAÇÃO DE CABOS EM ESPAÇADORES DE QUALQUER FABRICANTE DE CLASSE DE TENSÃO DE 15kV. A IDENTIFICAÇÃO DO LAÇO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO NA SUPERFÍCIE EXTERNA MARCADA A INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50 MM, COM CARACTERES PERMANENTES, DIMENSÕES E LEGIBILIDADES			
					ADEQUADAS, CONTENDO NOME OU MARCA DO FABRICANTE, MÊS, ANO DE FABRICAÇÃO, TIPO OU MODELO DE REFERÊNCIA DO FABRICANTE DA EMENDA E CLASSE DE TENSÃO DO ESPAÇADOR A QUE SE DESTINA; O FORNECEDOR DEVE GARANTIR QUE A EMBALAGEM DO MATERIAL PRESERVE SEU DESEMPENHO E SUAS FUNCIONALIDADES DURANTE O TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO.			
1.133	5196	(B)	500	UN	MÃO FRANCESA PLANA - 0,619 m; DISTANCIA ENTRE CENTRO DOS FUROS 565 mm. FUROS PARA PARAFUSO M16.			500
1.134	5841	(B)	050	PÇ	MANTA PROTETORA AUTO ADESIVA PARA REPARO DE CABOS / COBERTURA PARA CONEXÕES E EMENDAS PARA CABO COBERTO EM XLPE 15 KV. DIMENSÕES (MM): 400 X 210. COBERTURA EM FORMA DE MANTA, CONSTITUÍDA POR UM DORSO DE EPR, RECOBERTO COM UMA CAMADA DE MASTIC PARA VEDAÇÃO E ADESIVO DE FECHAMENTO. AS SUPERFÍCIES DA PEÇA DEVEM SER ISENTAS DE REBARBAS E CANTOS VIVOS. A SUPERFÍCIE EXTERNA DA COBERTURA/MANTA DEVE SER MARCADA, COM CARACTERES PERMANENTES, DE DIMENSÕES E LEGIBILIDADE ADEQUADAS, CONTENDO NO MÍNIMO A INFORMAÇÃO DE NOME OU MARCA DO FABRICANTE; A COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - ÓTIMA CONFORMIDADE; - EXCELENTE VEDAÇÃO; - RESISTENTE AO TRILHAMENTO ELÉTRICO; - RESISTENTE AOS RAIOS UV; - UTILIZÁVEL EM CABOS COM DIÂMETRO ATÉ 40 MM; - UTILIZÁVEL EM LUVA DE EMENDA PARA CABO DE ALUMINIO. DEVE ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS: NBR 10296 - MATERIAL ISOLANTE ELÉTRICO - AVALIAÇÃO DE SUA RESISTÊNCIA AO TRILHAMENTO ELÉTRICO E EROSÃO SOB SEVERAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS - MÉTODO DE ENSAIO PARA TRILHAMENTO ELÉTRICO; - ASTM G 53 - "STANDART PRACTICE FOR OPERATING LIGHT AND WATER EXPOSURE APPARATUS FLUORESCENT UV-CONDENSATION TYPE) FOR EXPOSURE OF NONMETALLIC MATERIALS" PARA RESISTÊNCIA A RAIOS UV.			050
1.135	5842	(B)	300	РÇ	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA PARA REDES SECUNDÁRIAS ISOLADAS, FABRICAÇÃO EM POLIAMIDA RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS. COMPRIMENTO MÍNIMO 250MM, LARGURA 9MM E ESPESSURA 3MM. A CINTA DEVE APRESENTAR ESPESSURA UNIFORME, E SUPERFÍCIE LISA, ISENTA DE FISSURAS, REBARBAS, BOLHAS OU INCLUSÕES DE MATERIAIS ESTRANHOS QUE COMPROMETA O SEU DESEMPENHO. A CINTA, CORRETAMENTE INSTALADA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO MECÂNICO DE 20 DAN APLICADO NO SENTIDO DE ARRANCAMENTO DA MESMA DEVE SER IDENTIFICADO DE MODO LEGÍVEL E INDELÉVEL			300





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
						Α	В	С
					COM: NOME OU MARCA DO FABRICANTE; MÊS/ANO DE FABRICAÇÃO. O FORNECEDOR DEVE GARANTIR QUE A EMBALAGEM DO MATERIAL PRESERVE SEU DESEMPENHO E SUAS FUNCIONALIDADES DURANTE O TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO.			
1.136	591	(B)	050	UN	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR SUPORTE PARA POSTE CONCRETO DUPLO T - 400/600 DAN - 200 x 200 mm - BIPARTIDO 2 x 100 mm x 200 mm. COM 2 PARAF FRANCES M16x70 E 2 PORCAS.			050
1.137	5365	(B)	010	UN	CHAVE DE AFERICAO DE SOBREPOR - FT1-S 20A 600V 10 POLOS.			010
1.138	232	(B)	500	PÇ	PARAFUSO M12 X 200 MM – CABEÇA QUADRADA – COM PORCA.			500
1.139	236	(B)	5.000	PÇ	PARAFUSO 16 X 200 MM – CABEÇA QUADRADA – COM			5.000
1.140	237	(B)	1.000	PÇ	PORCA.  PARAFUSO M16 X 250 MM – CABEÇA QUADRDA – COM			1.000
1.141	238	(B)	300	PÇ	PORCA.  PARAFUSO M16 X 300 MM – CABEÇA QUADRADA – COM			300
1.142	247	(B)	600	PÇ	PORCA.  PARAFUSO ROSCA DUPLA M16 X 400 MM COM 4 PORCAS			600
1.143	248	(B)	400	PÇ	QUADRADAS.  PARAFUSO ROSCA DUPLA M16 X 450 MM COM 4 PORCAS			400
1.144	733	(B)	1.500	PÇ	QUADRADAS.  PARAFUSO M16 X 150 MM CABEÇA QUADRADA COM PORCA.			1.500
1.145	962	(B)	200	UN	PARAFUSO SEXTAVADO 3/16 X 1.			200
1.146	1169	(B)	100	PÇ	PARAFUSO ROSCA DUPLA M16 X 600 MM COM 4 PORCAS			100
1.147	1201	(B)	1.000	PÇ	QUADRADAS. PARAFUSO ATARRAXANTE CABEÇA PHILLIPS 3,9 X 16.			1.000
1.148	5061	(B)	050	PÇ	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 500 MM.			050
1.149	5827	(B)	3.000	PÇ	PARAFUSO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA 4,2 X 22.			3.000
1.150	963	(B)	200	UN	PORCA SEXTAVADA 3/16.			200
1.151	964	(B)	200	UN	ARRUELA LISA 3/16.			200
1.152	23	(B)	5.000	UN	ARRUELA QUADRADA 38 X 38MM X 3 X Ø 18 MM.			5.000
1.153	24	(B)	200	UN	ARRUELA QUADRADA 100 X 100 MM X 4,7 X Ø MM.			200
1.154	332	(B)	500	UN	FITA ISOLANTE PRETA 600 V, ANTICHAMA, 20M X 19MM X 0,13MM.			500
1.155	60	(B)	500	М	MANGUEIRA PRETA DE POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO 1/2"x1,5 mm DE PAREDE.			500
1.156	97	(B)	500	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO H 1A.			500
1.157	98	(B)	1.000	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO H 2A			1.000
1.158	99	(B)	1.000	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO H 3A			1.000
1.159	101	(B)	1.000	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO H 5A			1.000
1.160	102	(B)	500	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 6A			500
1.161	103	(B)	200	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 8A			200
1.162	104	(B)	1.000	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 10A			1.000
1.163	105	(B)	100	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 12A			100
1.164	106	(B)	1.000	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 15A			1.000
1.165	107	(B)	500	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 20A			500
1.166	108	(B)	500	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 25A			500
1.167	109	(B)	500	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 30A			500





ITEM	COD	ICMS	QUANT	UN	DESCRIÇAO	QUANT AMPLA CONCOR- RÊNCIA	QUANT RESERVA COTAS ME/ EPP/ EQUIP	QUANT EXCLU- SIVA ME/ EPP/ EQUIP
						Α	В	С
1.168	111	(B)	500	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 40A			500
1.169	112	(B)	200	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 50A			200
1.170	114	(B)	600	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO K 65A			600
1.171	739	(B)	050	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIB. TIPO BOTÃO T 20A PARA CAPACITOR			050
1.172	131	(B)	100	KG	MALHA COSTURADA.			100
1.173	946	(B)	2.000	PÇ	SELO DE SEGURANÇA EM POLIPROPILENO, VERDE, PERSONALIZADO, ALTO RELEVO, ARAME INOX ESPIRALADO 2 FIOS, COMPRIMENTO MÍN. 13CM, TIPO ANCORA.			2.000
1.174	5712	(B)	20.000	PÇ	SELO DE SEGURANÇA EM POLIPROPILENO, AMARELO, PERSONALIZADO, ALTO RELEVO, ARAME INOX ESPIRALADO 2 FIOS, COMPRIMENTO MÍN. 13CM, TIPO ÂNCORA.			20.000

#### Notas:

- (A) = Mercadorias <u>com</u> crédito de ICMS (B) = Mercadorias <u>sem</u> crédito de ICMS.
- Itens **1.37 e 1.38** deste Termo de Referência → Rolos de aproximadamente 40 kg, cada.
- O material referente ao item 1.120 deste Termo de Referência deverá atender ao padrão CELESC.
- Itens **1.26 e 1.27** deste Termo de Referência → Cortado em rolos de aproximadamente 200 metros cada, com indicação do comprimento de cada rolo.
- Item **1.155** deste Termo de Referência→ Rolos de 100 metros.
- Itens **1.173 e 1.174** deste Termo de Referência → Embalagens com 100 unidades, cada.
- A Nota Fiscal referente aos itens nº 1.72, 1.77, 1.80 1.121 deste Termo de Referência, deverá estar acompanhada dos Relatórios de Ensaios de Rotina dos respectivos materiais.

## 2. TRIBUTAÇÃO ICMS:

- 2.1 As mercadorias adquiridas pela Eletrocar são destinadas para o Ativo Imobilizado e/ou para uso e consumo.
- 2.1.1 Deverá constar na nota fiscal a seguinte informação: "Mercadoria destinada para o Ativo Imobilizado e/ou consumo do Destinatário".
- 2.1.2 Para fins de cálculo de ICMS, o IPI deverá fazer parte da base de cálculo deste imposto, tendo em vista a ELETROCAR ser consumidora final.
- **3.** A Proposta de Preços deverá contemplar a alíquota do ICMS da operação ou a situação tributária de enquadramento (substituição tributária, isento, base de cálculo reduzida, etc.).

Nota: Caso a mercadoria ofertada tenha algum benefício tributário correspondente à base de cálculo reduzida para apuração do imposto Estadual, ou a alíquota reduzida, deverá constar na proposta financeira a indicação da base legal e o percentual em questão.





#### 4. EQUALIZAÇÃO DOS LANCES

### 4.1 Mercadorias Com Crédito de ICMS:

4.1.1 Devido às propostas contemplarem tributação com alíquotas diferenciadas, para estas mercadorias, o Pregoeiro, na fase de lances e <u>para fins de julgamento das propostas</u>, fará a **equalização dos preços (preço ofertado (-) crédito do ICMS)** analisando-se pelo Preço Líquido para a ELETROCAR. As propostas iniciais deverão estar contempladas de acordo com as prerrogativas do presente edital, e após será realizada a equalização dos preços das propostas, onde a partir desta, os lances serão realizados **SEM** o **ICMS** próprio.

4.2 À proposta da licitante com sede FORA do estado do RS, **NÃO** será acrescido a diferença de alíquota de ICMS, pelo motivo especial de a Eletrocar pagar a diferença de alíquota do ICMS, e ao mesmo tempo ter o direito ao crédito deste ICMS, ou seja, não há custo financeiro.

4.3 Para as ofertas de mercadorias incluídas no regime de ICMS Substituição Tributária por Licitante Atacadista/Varejista de dentro do Estado do RS, <u>NÃO</u> será considerado o crédito de ICMS na equalização, por não haver débito próprio de ICMS nesta operação. Portanto, para fins de julgamento das propostas, será considerado o preço real ofertado.

## 4.2 (B) = Mercadorias Sem Crédito de ICMS:

4.2.1 Devido as propostas contemplarem a tributação com alíquotas diferenciadas para mercadorias ofertadas por licitantes com sede FORA do estado do RS, o Pregoeiro, na fase de lances e <u>para fins de julgamento das propostas</u>, fará **a equalização dos preços (preço ofertado (+) diferença de alíquota do ICMS) de 5% (cinco por cento)**, analisando-se pelo preço bruto para a ELETROCAR. As propostas iniciais deverão estar contempladas de acordo com as prerrogativas do item 7.2.3.1 deste edital, e após será realizada a equalização dos preços das propostas, onde a partir desta, os lances serão realizados <u>COM</u> a diferença de alíquota do ICMS.

<u>Nota</u>: Quando a mercadoria ofertada tiver algum benefício tributário correspondente à base de cálculo reduzida para a apuração do imposto Estadual, ou a alíquota reduzida, conforme informado na proposta financeira da licitante, na equalização dos preços, o Pregoeiro poderá lançar a alíquota do cálculo direto (percentual direto obtido do resultado da divisão do valor do ICMS sobre o valor do preço final da mercadoria).

Este cálculo valerá somente para a equalização dos preços e lances do respectivo processo licitatório, onde, na emissão da nota fiscal, a licitante deverá atender as normas estabelecidas no Regulamento do ICMS do seu Estado.

## 5. CONDIÇÕES GERAIS:

5.1 Julgamento: Menor Preço por Item.

5.2 Vigência da Ata: 12 (doze) meses, a contar da publicação.

5.3 **Prazo de Entrega:** Máximo 30 (trinta) dias da confirmação da compra.

5.4 Local e Horário de Entrega: Av. Pátria, 1351 – Bairro Sommer - Carazinho – RS. Horário: De segunda à sexta, das 08:30 às 11:30 e das 14:00 às 17:30.

5.5 **Condições de Pagamento**: 05 (cinco) parcelas iguais e sucessivas, sendo 30/60/90/120/150 dias do recebimento dos materiais no almoxarifado da Eletrocar.

5.6 **Frete, Seguro e Descarregamento**: Serão de responsabilidade do Fornecedor.





5.7 **Prazo de Garantia:** Itens **1.4 a 1.8** deste Termo de Referência→ Mínimo 12 anos.

Demais Itens deste Termo de Referência → Mínimo 01 (um) ano.

5.8 Validade da Proposta: Não inferior a 60 (sessenta) dias, a partir da data limite de entrega do conjunto proposta.

Rafael Sant'Anna de Moraes	
Diretor Presidente	
 Márcio Senger Rosemberg	A especificação dos materiais deste Termo de Referência se encontra examinada e aprovada pelo Requerente.
Diretor Administrativo Financeiro	Em//
	Rafael Menezes Ferretto

Carazinho-RS, 16 de novembro de 2017.





( Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

## ANEXO VI DO EDITAL

# MODELO CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA (AMPLA CONCORRÊNCIA)

Razão Social:		
Endereço Completo:		
CNPJ Nº:		
Telefone/Fax:		
E-mail:		
Nome e Cargo da Pessoa para Contato:		
Á		
CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A – ELETROCAR		
	Ref.: Edita	al de Licitação nº/17.
A	ssunto: A	presentação de Proposta – <u>Itens Ampla Concorrência.</u>
<u>0</u>	<u>Objeto</u> :	Fornecimento de, conforme as especificações e condições
		descritas no edital da licitação epigrafado
		necimento, objeto do mencionado edital. Cumpre-nos informar-lhes que
examinamos cuidadosamente toda a documentação para	a elabora	ıçao desta Proposta, e declaramos que:
4 Danahaman ayanin ayan adital a ayan ayan a		
	cordando	com o que neles se encontra estipulado, assumindo inteira responsabilidade
pela execução dos serviços aqui ofertados.		
2. Todas as despesas com a preparação e apresentação da	a nracanto	a proposta, correm unicamente por possa conta
2. Todas as despesas com a preparação e apresentação da	a presente	e proposta, correin unicamente por nossa conta.
Nos comprometemos pelo fornecimento e nos respons	ahilizamo	s nela fiel observância das especificações técnicas
3. Nos comprometernos pelo fornecimiento e nos respons	abilizarrio	s pela nel observancia das especificações tecinicas.
4. Reconhecemos o direito da ELETROCAR de contratar to	otal, parcia	almente ou não adjudicar o objeto licitado.
	, p	
5. O prazo de entrega será conforme o estabelecido no ec	dital epigr	afado.
·		
6. Concordamos com as disposições contidas na Licitaçã	ăo nº/1	17 e reconhecemos o direito da ELETROCAR de aceitar ou rejeitar todas as
propostas sem que assista qualquer direito indenizatório.		
7. O prazo de validade da presente proposta, contados a p	partir da c	lata limite de entrega do conjunto proposta, é de() dias.





8. O Valor de nossa proposta, ofertado para fins de julgamento financeiro da licitação, para o fornecimento do objeto licitado, é de:

Item	Quant.	Un.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% ICMS e/ou situação tributária
9. O ite	m		nossui o he	nefício da reducão o	da sua hase de cálci	ulo do ICMS (ou i	alíquota reduzida) em %, de acordo
		/siala a	<del></del> '		a sua susc de care	ano do 101115 (od 1	anquota reauzida, em,,, de deordo
COIII O L	ecreto	_(sigia e	Stuu0) Nº	de/			
10. A p	roposta cont	templa p	reço líquido e fix	κο (sem reajuste), co	onsiderando todos o	os custos com tra	ansporte, seguro e descarregamento dos
materia	is, assim co	omo as o	demais despesas	pertinentes não n	nencionadas nesta	Proposta, que i	ncidam ou venham a incidir direta ou
indireta	mente sobre	o objeto	licitado.				
					Local e data,		
					Local e data,		
				No	me da empresa		
				Nome e assina	atura do Represente	e Legal	



Razão Social: Endereço Completo:

CNPJ Nº:



# LICITAÇÃO № 029/17

( Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

### ANEXO VII DO EDITAL

## MODELO CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA (Itens Cota Reservada / Exclusiva para ME, EPP ou Equiparadas)

Teletone/Fax:
E-mail:
Nome e Cargo da Pessoa para Contato:
Á
CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A – ELETROCAR
Ref.: Edital de Licitação nº/17.
Assunto: Apresentação de Proposta – <u>Itens Ampla Concorrência.</u>
Objeto: Fornecimento de, conforme as especificações e condições
descritas no edital da licitação epigrafado.
Apresentamos a V.Sas. a nossa proposta para o fornecimento, objeto do mencionado edital. Cumpre-nos informar-lhes que
examinamos cuidadosamente toda a documentação para a elaboração desta Proposta, e declaramos que:
examinantos caladadosamente toda a documentação para a claboração desta i roposta, e declarantos que.
1. Recebemos e examinamos o edital e seus anexos, concordando com o que neles se encontra estipulado, assumindo inteira responsabilidade
pela execução dos serviços aqui ofertados.
,
2. Todas as despesas com a preparação e apresentação da presente proposta, correm unicamente por nossa conta.
3. Nos comprometemos pelo fornecimento e nos responsabilizamos pela fiel observância das especificações técnicas.
4. Reconhecemos o direito da ELETROCAR de contratar total, parcialmente ou não adjudicar o objeto licitado.
5. O prazo de entrega será conforme o estabelecido no edital epigrafado.
6. Concordamos com as disposições contidas na Licitação nº/17 e reconhecemos o direito da ELETROCAR de aceitar ou rejeitar todas as
propostas sem que assista qualquer direito indenizatório.





7. O prazo de validade da presente proposta, contados a partir da data limite de entrega do conjunto proposta, é de(
--

8. C	) Valor	<sup>r</sup> de nossa proposta,	ofertado para	fins de julgamento	financeiro da licitação, para	ı o fornecimento do objeto l	iicitado, é de:
------	---------	---------------------------------	---------------	--------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------

Item	Quant.	Un.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% ICMS e/ou situação tributária
9. O ite	em		possui o b	enefício da reducão	da sua base de cálc	ulo do ICMS (ou	alíquota reduzida) em %, de acordo
			·	de/	aa saa sase ae eare	alo do leivio (od	anquota reduzida, em,,, de deordo
como	Decreto	(sigia e	.31440) 14	ue//			
10. A r	oroposta con	templa n	reco líquido e f	ixo (sem reaiuste), c	onsiderando todos	os custos com tr	ansporte, seguro e descarregamento dos
	•			, , ,			incidam ou venham a incidir direta ou
	amente sobr		•	5 pertinentes nas	meneroriadas riesta	Troposta, que	melaam da vermam a melam ameta da
munet	amente sobi	e o objeti	o iicitado.				
					Lacata data		
					Local e data,		

Nome da empresa

Nome e assinatura do Represente Legal

www.eletrocar.com.br | (54)3329-9900 Av. Pátria, 1351 - Bairro Sommer - Carazinho/RS





( Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

#### ANEXO VIII

# DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR (MODELO)

Ref.: Licitação n°/
A empresa, com sede (endereço completo), inscrita no (CNPJ nº), neste ato representada, por seu(s) representante(s
legal(is), Sr (qualificação completa), residente e domiciliado na (endereço completo), DECLARA, para fins do
disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e no inciso V, do art. 79, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da
Eletrocar, instituído pela Ordem de Serviço nº 03/2017, de 20/02/2017, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno
perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz. ( )
Nota: em caso alternativo, assinalar a ressalva acima.
(Local), de
Nome da empresa
Nome e assinatura do Representa Legal

(se procurador, anexar cópia da procuração autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação por servidor da Administração)





( Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

#### **ANEXO IX DO EDITAL**

#### **DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE (MODELO)**

A empresa, com sede (endereço completo), inscrita no (CNPJ nº), neste ato representada, por seu(	s) representante(s)
legal(is), Sr (qualificação completa), residente e domiciliado na (endereço completo), DEC	LARA, para fins de
direito, na qualidade de proponente da licitação instaurada pela Centrais Elétricas de Carazinho S/A – ELETROCAR, que	não foi declarada
INIDÔNEA para licitar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas, bem como de que comunicaremos qualque	ıer fato ou evento
superveniente a entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, té	écnica e idoneidade
econômico-financeira.	
Por ser expressão da verdade, firma a presente(Local), de	
Nome da empresa	
Nome e assinatura do Representa Legal	

(se procurador, anexar cópia da procuração autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação por servidor da Administração)





(Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e

## ANEXO X DO EDITAL

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS №/ (MODELO)										
Licitação nº/										
Aos dias do mês de de, na sede administrativa da CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A ELETROCAR,										
representada pelo seu Diretor Presidente, Sr, (qualificação completa), e seu Diretor Administrativo Financeiro, Sr										
(qualificação completa), nos termos do art. 29, II do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar, foram registrados, nesta Ata										
as quantidades e os preços da empresa, (qualificação completa), neste ato representada por, (qualificaç										
completa), resultantes da Licitação nº/, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS, para aquisição/contratação de										
As especificações técnicas, assim como todas as obrigações e condições descritas no Edital, no Termo de Referência e na Proposta de Preços,										
integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.										
A validade desta Ata de Registro de Preços é de () meses, a contar da data de sua publicação.										
FORNECEDOR: CNPJ:										
Ordem de Classificação: 1º (primeiro) colocado										
Item         Descrição do Item         Marca         Quant. Registrada         Unid.         Valor Unitário R\$         Valor total R\$										
TOTAL R\$										
Valor total por extenso:										
CADASTRO DE RESERVA										
FORNECEDOR: CNPJ:										
Ordem de Classificação: 2º (segundo) colocado										
Item Descrição do Item Marca Quant. Registrada Unid. Valor Unitário R\$ Valor total R\$										
TOTAL R\$										
Valor total por extenso:										





- 1 A contratação com a empresa integrante do Cadastro de Reserva desta ARP está condicionada à exclusão do primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 143 e 144 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar.
- 2 Ocorrendo o cancelamento ou a suspensão do registro do fornecedor, observado o art. 146 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar, a contratação com a empresa integrante do Cadastro de Reserva desta Ata de Registro de Preços fica condicionada às seguintes comprovações:
- I Homologação dos materiais ofertados em sua proposta (se for o caso), devendo a empresa submetê-los às condições revistas no Edital de licitação e seus anexos;
- II Comprovação da manutenção das condições de habilitação previstas no Edital de licitação e seus anexos.

ELETROCAR:	
Diretor Presidente	Diretor Administrativo Financeiro
FORNECEDOR REGISTRADO:	
Representante Legal	
FORNECEDOR REGISTRADO (CADASTRO DE RESERVA	A):
Representante Legal	
TESTEMUNHAS:	
Testemunha 1	Testemunha 2
CPF n°	CPF n°





(Licitação com Reserva de Cota de até 25% e itens exclusivos à Participação de Microempresas-ME, Empresas de Pequeno Porte-EPP e Equiparadas)

ANEXO XI DO EDITAL
MINUTA DE CONTRATO № xxx
TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE A <b>CENTRAIS ELÉTRICAS DE</b>
CARAZINHO S/A – ELETROCAR E, PARA O FORNECIMENTO DE
, CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO №/17.
A CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A, empresa de serviços públicos de energia elétrica, doravante denominada ELETROCAR, com sede
na Av. Pátria, 1351, Bairro Sommer, na cidade de Carazinho-RS, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica-CNPJ, da Secretaria da Receita
Federal sob o nº 88.446.034/0001-55, neste ato representada por e
<razão contratada="" da="" empresa="" social="">, doravante denominada CONTRATADA, com sede na <av. nº="" rua="">, <bairro>, <cidade uf="">,</cidade></bairro></av.></razão>
inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica-CNPJ, da Secretaria da Receita Federal sob o nº, por seu
representante legal que ao final assina; têm entre si, justo e acertado, o que se contêm nas cláusulas seguintes e em conformidade com os
dispositivos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR e da Lei nº 13.303/16, de 30 de junho de 2016.
CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO
É objeto do presente contrato, a aquisição dos materiais, descritos a seguir:
CLÁUSULA SEGUNDA – BASES DO CONTRATO
O fornecimento e demais obrigações estipuladas neste Contrato são baseados nos seguintes documentos, os quais independem de transcrição
e passam a fazer parte integrante do mesmo, em tudo que não o contrariar:
2.1 Licitação nº;
2.2 Proposta da <b>CONTRATADA,</b> de
2.3 Ata de Registro de Preços nº, de

#### **CLÁUSULA TERCEIRA – TRIBUTOS**

- 3.1 Todos os tributos existentes na data da assinatura deste instrumento, correspondente a execução do mesmo, ou dele decorrente, correrão unicamente por conta da CONTRATADA.
- 3.2 A ELETROCAR somente aceitará a revisão de preços em ocorrendo, criação, alteração de novos tributos ou extinção dos tributos existentes, após a data limite da apresentação da proposta, desde que, comprovadamente, reflitam-se nos preços acordados, de acordo com o disposto no Art. 167, § 5º, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR.

## CLÁUSULA QUARTA - ESPECIFICAÇÕES E PREÇOS

4.1 O fornecimento do objeto contratado à ELETROCAR, será realizado de acordo com as quantidades, preços e especificações a seguir descritos:

Item	Código	Descrição	Quant	Marca	Unid	Valor Uitário	Valor Total
		••••••	•••••			•••••	

4.1.1 Nos preços descritos acima estão inclusos todos os custos com transporte, seguro e descarregamento dos materiais, assim como as demais despesas pertinentes que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto contratado.





#### CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE ENTREGA

5.1 Fica estabelecido que o prazo de entrega do objeto deste instrumento contratual será de, no máximo\_\_\_\_\_(\_\_\_\_) dias, a contar da data da confirmação da compra dos materiais.

5.2 A confirmação da compra dos materiais, objeto do presente contrato, será efetuada através de Pedido de Compras expedido pela ELETROCAR, que será encaminhado à CONTRATADA por meio do endereço eletrônico (e-mail) informado na proposta da licitação que originou o presente ajuste.

5.3 O prazo de entrega poderá ser prorrogado, conforme prerrogativa do Art. 152, § 2º e seus incisos, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR, quando solicitado pela CONTRATADA durante o transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pela ELETROCAR.

#### CLÁUSULA SEXTA - DO LOCAL DE ENTREGA

6.1 Os materiais, objeto do presente instrumento, deverão ser entregues na Av. Pátria, 1351 – Bairro Sommer – Carazinho – RS, de Segunda à Sexta, no horário das 08:30 às 11:30 e das 14:00 às 17:30, sendo os custos de frete, descarregamento e seguro de responsabilidade da CONTRATADA.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – COBRANÇA E PAGAMENTO**

7.1 Os documentos de cobrança, após devidamente atestados e aprovados pelo fiscal do contrato, serão pagos em **05 (cinco) parcelas** iguais e sucessivas, sendo a **30/60/90/120/150 dias**, a contar da entrega dos materiais no almoxarifado da ELETROCAR.

7.2 O documento de cobrança deverá ser emitido pela mesma jurisdição fiscal do endereço constante na Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo Poder Judiciário da sede da licitante, apresentada para a habilitação junto a ELETROCAR.

7.2.1 Na emissão da nota fiscal deverá ser considerado que para fins de cálculo de ICMS, o IPI deverá fazer parte da base de cálculo deste imposto, tendo em vista a ELETROCAR ser consumidora final.

7.3 Deverão constar na nota fiscal as seguintes informações:

7.3.1 "Mercadoria destinada para o Ativo Imobilizado e/ou uso e consumo pelo Destinatário";

7.3.2. O número do presente Contrato e o número do Pedido de Compras.

7.4 Ocorrendo atraso injustificado de pagamento, a Eletrocar estará sujeita a multa de 2% sobre o valor devido e juros de mora de 1% a.m.

7.5 Fica estabelecido que todo e qualquer material não entregue ou entregue com defeito pela **CONTRATADA**, não será pago pela **ELETROCAR**. Caso conste em documento de cobrança já liquidado, será descontado no pagamento seguinte ou de quaisquer créditos da **CONTRATADA** junto a **ELETROCAR**.

### CLÁUSULA OITAVA - DA VIGÊNCIA

8.1 As partes, de comum acordo, resolvem que o prazo de vigência do contrato terá início na data de assinatura por ambas as partes, e seu término fica vinculado ao final do prazo de garantia dos materiais adquiridos, prazo necessário ao cumprimento de todas as obrigações contratuais das partes.





#### CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

# 9.1 DA CONTRATADA 9.1.1 Cumprir com todas as obrigações constantes do Edital de Licitação nº\_\_\_\_\_\_/17, com as especificações técnicas declaradas na Proposta Financeira datada de \_\_\_\_/\_\_ que para todos os efeitos integra este instrumento. 9.1.2 Entregar os materiais em estrita conformidade com a proposta vencedora, nos mesmos prazos e preços, inclusive no que se refere à garantia, atendendo às especificações mínimas exigidas no Termo de Referência — Anexo V do Edital de Licitação nº\_\_\_\_ responsabilizar-se inteiramente pela entrega do objeto na Sede Administrativa da ELETROCAR. 9.1.3 Substituir, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, após notificação à CONTRATADA, o bem não aceito pela ELETROCAR, devido a defeito ou por não atender às especificações do objeto contratado; e nesse mesmo prazo, aquele que, mesmo após o aceite, apresentar defeito de fabricação, durante o prazo de garantia, correndo as suas expensas todas as despesas decorrentes, inclusive de transporte (ida e volta). 9.1.4 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela ELETROCAR, durante a aquisição e prazo de garantia dos materiais. 9.1.5 Acondicionar e transportar os materiais, responsabilizando-se pelas avarias decorrentes do mau acondicionamento dos mesmos. 9.1.6 Responsabilizar-se pela carga e descarga dos materiais, no local indicado pela ELETROCAR. 9.1.7 Cumprir todas as demais obrigações impostas pelo Edital e seus anexos. 9.2 DA ELETROCAR: 9.2.1 Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições estipuladas no processo licitatório. 9.2.2 Conferir e aprovar o bem entregue pela CONTRATADA, desde que atendidas as exigências do Contrato. 9.2.3 Rejeitar, no todo ou em parte, o bem entregue em desacordo com as especificações ou obrigações assumidas pela CONTRATADA. 9.2.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, por meio de servidor especialmente designado, nos termos do art. 171, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da ELETROCAR; 9.2.5 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA. 9.2.6 Aplicar à CONTRATADA as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis. 9.2.7 Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas, irregularidades constatadas no produto adquirido, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias. 9.2.8 Efetuar o pagamento nas condições estabelecidas neste Contrato.

# **CLÁUSULA DÉCIMA - GARANTIAS**

10.1 O prazo de garantia dos materiais será de, no mínimo, ......meses, a contar da data da entrega à ELETROCAR.

não importará em novação, não se caracterizando como renúncia de exigí-la em oportunidades futuras.

§Único: Fica estabelecido que, na hipótese da ELETROCAR deixar de exigir da CONTRATADA qualquer condição deste contrato, tal faculdade





#### CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DA CESSÃO DO CONTRATO

11.1 É vedada a caução ou a utilização deste contrato para qualquer operação financeira, sem a prévia e expressa anuência escrita da ELETROCAR.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 12.1 Ocorrendo prejuízo à ELETROCAR, por descumprimento das obrigações pela CONTRATADA, as indenizações correspondentes serão devidas, independentemente de cobrança judicial ou extrajudicial, reservando-se à ELETROCAR o direito de aplicação das demais sanções previstas neste Contrato.
- 12.1.1 Pelo inadimplemento das obrigações, a CONTRATADA, conforme a infração, estará sujeita às seguintes penalidades:
- 12.2 A aplicação de qualquer uma das penalidades previstas neste edital, assegurará o contraditório e a ampla defesa.
- 12.3 As penalidades serão registradas no cadastro da CONTRATADA, quando for o caso.
- 12.4 O valor das multas aplicadas na execução do contrato será descontado do pagamento, a critério exclusivo da ELETROCAR e, quando for o caso, cobrado judicialmente.
- 12.5 Na aplicação das penalidades previstas no Edital, a ELETROCAR considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da CONTRATADA, podendo deixar de aplicá-las, em parecer motivado, se admitidas as suas justificativas.
- 12.6 Sem prejuízo das sanções acima estabelecidas poderá ser aplicada à CONTRATADA, advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – RESCISÃO

- 13.1 O presente Contrato poderá ser rescindido das seguintes formas:
- 13.1.1 por ato unilateral da ELETROCAR, nos casos previstos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar;
- 13.1.2 amigavelmente, por acordo entre as partes, reduzido a termo no processo de licitação;
- 13.1.3 judicialmente, nos termos da legislação.
- 13.2 A eventual tolerância da **ELETROCAR** para com o **CONTRATADO**, na hipótese de descumprimento por parte desta, de qualquer cláusula ou dispositivo contratual, não importará em novação, desistência ou alteração contratual, nem impedirá a **ELETROCAR** de exercer, a qualquer tempo, contra o **CONTRATADO**, os direitos ou prerrogativas que, através do presente instrumento lhe são assegurados, ou por dispositivo legal.

# CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA – DO VALOR DO CONTRATO

14.1 Para todos os efeitos legais é dado ao presente contrato, o valor de R\$ .....

#### CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - DISPOSIÇÕES GERAIS

- 15.1 Fica a ELETROCAR autorizada a descontar de quaisquer créditos da CONTRATADA, as importâncias referentes a multas ou prejuízos causados à ELETROCAR ou a terceiros.
- 15.2 As despesas decorrentes deste Contrato serão cobertas com recursos próprios.
- 15.3 O objeto deste contrato enquadra-se nos itens orçamentários nº \_\_\_\_\_
- 15.4 Os casos omissos ou duvidosos serão dirimidos em comum acordo entre as partes.





15.5 A ELETROCAR e a CONTRATADA não poderão se valer de acordos ou entendimentos que possam alterar qualquer disposição deste Contrato, senão quando celebrados, por escrito, entre os representantes da ELETROCAR, consoante dispõe o respectivo Estatuto Social e o(s) representante(s) legal(is) da CONTRATADA, devidamente credenciado(s).

15.6 Para pleitos sobre qualquer cláusula ou dispositivo deste instrumento ou assuntos de ordem técnica ou comercial relacionados com o fornecimento, a CONTRATADA deverá dirigir-se ao Fiscal do presente Contrato.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA - FORO

Fica eleito pelas partes, o foro da cidade de Carazinho-RS, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para solução de quaisquer litígios decorrentes deste Contrato.

E, por estarem justos e contratados, lavrou-se o presente instrumento, em três vias de igual teor e forma, todas assinadas pelas partes contratantes e testemunhas, depois de lido, conferido e achado conforme em todos os seus termos.

Carazinho-RS, ....de.... 2017.

CONTRATANTE / CONTRATADA/TESTEMUNHAS

Esta	Minuta	de	Contrato	se	encontra
exam	inada e a	apro	vada por e	sta /	Assessoria
Jurídi	ica.				
Em	/_		J		
	Gi	ovan	a Ceccone	llo	
		OAB	/RS 70.453		

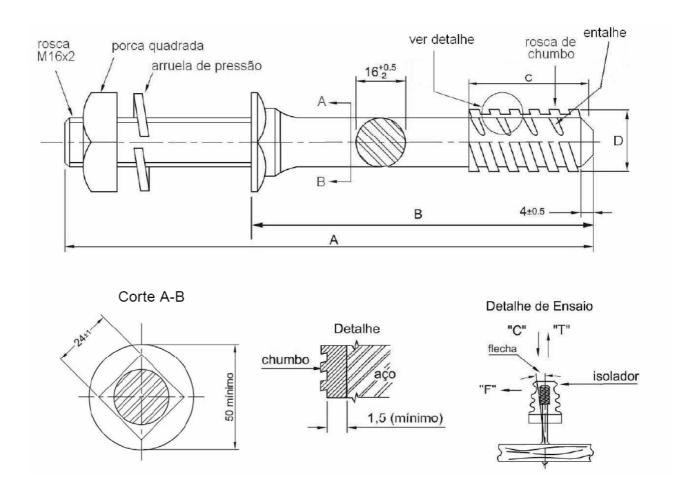




# ( LICITAÇÃO COM RESERVA DE COTA DE 25% E ITENS EXCLUSIVOS À PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS-ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP E EQUIPARADAS)

#### ANEXO XII DO EDITAL

#### <u>Item 1.92 do Termo de Referência – código 100 – Pino Haste</u>



		Dime	nsões		
A	A	.В		С	D
194	+10 -10	150	+7 -0	40	25

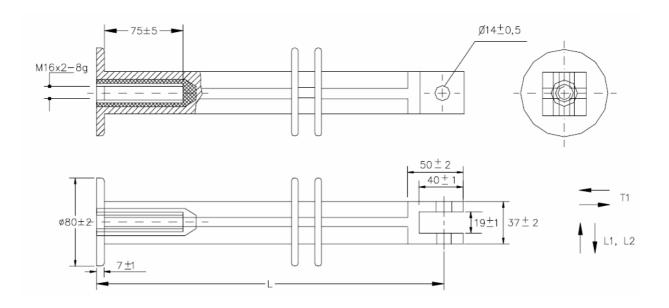




# ( LICITAÇÃO COM RESERVA DE COTA DE 25% E ITENS EXCLUSIVOS À PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS-ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP E EQUIPARADAS)

#### ANEXO XIII DO EDITAL

## <u>Item 1.103 do Termo de Referência – código 190 – Braço Antibalanço</u>



L = 305mm (Tolerância: +20mm e -0mm)

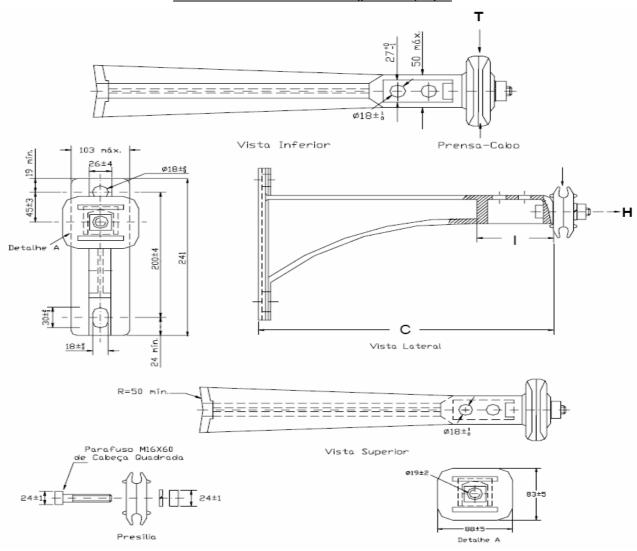




( LICITAÇÃO COM RESERVA DE COTA DE 25% E ITENS EXCLUSIVOS À PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS-ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP E EQUIPARADAS

#### ANEXO XIV DO EDITAL

#### <u>Item 1.104 do Termo de Referência – código 197 – Braço Tipo L</u>



C=354±10; I=92 – dimensões (mm)

O parafuso do braço suporte L deve suportar, sem ruptura ou deformação permanente, o torque de 8 daN.m.

Os esforços devem ser aplicados na extremidade do corpo do braço tipo "L" como indicado nos desenhos.

Esforços		Resistências mecânicas (daN)				
Esiorços	Nominal	S/ deformação permanente	C/ deformação permanente			
Vertical - V	500	700	1000			
Horizontal - H	800	1120	1600			

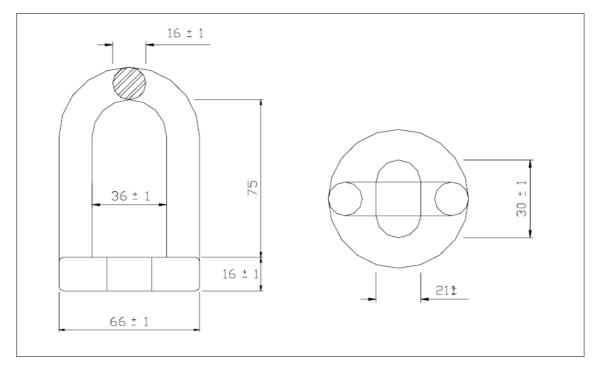




( LICITAÇÃO COM RESERVA DE COTA DE 25% E ITENS EXCLUSIVOS À PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS-ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP E EQUIPARADAS

#### ANEXO XV DO EDITAL

# <u>Item 1.113 do Termo de Referência – código 228 – Olhal para Parafuso</u>







( LICITAÇÃO COM RESERVA DE COTA DE 25% E ITENS EXCLUSIVOS À PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS-ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP E EQUIPARADAS

#### ANEXO XVI DO EDITAL

#### Item 1.122 do Termo de Referência - código 1052 -

Espaçador Vertical 15 kV para Rede Compacta. Aplicação Cabo Coberto Diâmetro Externo Mínimo 12mm e Máximo 32 mm.

