

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 17/2026
PROCESSO N.º 8237-01.00/25-0

LOTES 1-A, 3-A, 5-A, 6-A E 7-A = COTA RESERVADA (25% DOS ITENS) – DISPUTA EXCLUSIVA DE MES/EPPs (OU EQUIPARADAS)

LOTES 1-B, 3-B, 5-B, 6-B E 7-B = COTA PRINCIPAL (75% DOS ITENS) – DISPUTA ABERTA À AMPLA PARTICIPAÇÃO

LOTES 2 E 4 = PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP (OU EQUIPARADAS)

A ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, por intermédio de seu (sua) PREGOEIRO(A) e através da utilização de recursos de tecnologia da informação – *Internet*, torna público que realizará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, utilizando como critério de julgamento o MENOR PREÇO, para **REGISTRO DE PREÇOS**, com modo de disputa ABERTO. O certame será realizado em conformidade com a Lei n.º 14.133/2021, a Lei Complementar n.º 123/2006, a Lei Estadual n.º 13.706/2011, a Lei Estadual n.º 11.389/1999, a Lei Estadual n.º 15.228/2018, a Resolução de Mesa n.º 2.006/2025 da AL-RS, a Resolução de Plenário n.º 3281/2025 da AL-RS e demais legislações aplicáveis.

OBJETO

Formalização de Ata de Registro de Preços com vistas à contratação de pessoa jurídica para fornecimento de materiais elétricos, de iluminação, de automação e controle e de cabeamento estruturado, para emprego nas manutenções das instalações das edificações da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul, conforme especificações e condições previstas neste Edital, no Termo de Referência (doc. SEI 4153096) e em seus Anexos.

DADOS GERAIS DA DISPUTA

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: desde o dia 2 de julho de 2026, a partir das 9h.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 10h do dia 17 de julho de 2026.

INÍCIO DA DISPUTA DE PREÇOS: às 11h do dia 17 de julho de 2026.

TEMPO DE DISPUTA: 10 (DEZ) minutos por lote.

Obs.: para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

PORTAL DE REALIZAÇÃO DO PREGÃO:
<http://www.pregaobanrisul.com.br/>

Obs.: O Edital e seus Anexos estão disponíveis na Internet, no portal de realização da disputa (citado acima) e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul
Praça Marechal Deodoro, n.º 101, Centro Histórico – Porto Alegre/RS
CNPJ n.º 88.243.688/0001-81

1. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NESTE PREGÃO

1.1. Poderão participar deste certame as licitantes que estiverem **credenciadas** junto à Seção de Cadastro da Subsecretaria da Administração Central de Licitações – CELIC (instituída pelo Decreto Estadual n.º 49.291/2012), conforme detalhamento disposto no item 2 deste Edital.

1.2. **Com relação ao tratamento diferenciado concedido a Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), nos termos da Lei Complementar n.º 123/2006, as disputas dos Lotes deste Pregão dar-se-ão conforme descrito abaixo:**

1.2.1. **LOTES 1-A, 3-A, 5-A, 6-A e 7-A (COTA RESERVADA)** - 25% dos itens deste Pregão serão destinados exclusivamente à participação de ME/EPP, por se tratar de bens de natureza divisível, em conformidade com o disposto no art. 48, inc. III, da Lei Complementar n.º 123/2006, c/c o disposto no art. 9º da Lei Estadual n.º 13.706/2011.

1.2.2. **LOTES 1-B, 3-B, 5-B, 6-B e 7-B (COTA PRINCIPAL)** - 75% dos itens deste Pregão serão abertos à ampla participação, prevalecendo apenas a prerrogativa concedida a MEs e EPPs ante a ocorrência de empate ficto, em conformidade com o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.

1.2.3. **LOTES 2 E 4** – destinados exclusivamente à participação de MEs/EPPs, em conformidade com o disposto no art. 48, inc. I, da Lei Complementar n.º 123/2006.

1.2.4. **Equiparam-se a microempresas (MEs) e empresas de pequeno porte (EPPs): o Microempreendedor Individual (MEI)**, conforme o disposto na Lei Complementar n.º 123/2006 e na Resolução CGSN n.º 140, de 22 de maio de 2018.

1.3. Para participação neste Pregão Eletrônico, a licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico:

- a) que tem conhecimento e atende a todas as exigências de habilitação e especificações técnicas previstas neste Edital e seus Anexos;
- b) que assume o compromisso de guardar todos os documentos originais/autenticados, anexados eletronicamente pelo prazo de 10 (dez) anos, e apresentá-los quando requeridos pela Administração Pública;
- c) que os documentos anexados eletronicamente são fiéis aos originais e válidos para todos os efeitos legais, incorrendo nas sanções previstas na Lei n.º 14.133/2021 em caso de declaração falsa, sem prejuízo da responsabilização civil e criminal;
- d) que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, conforme previsto no inciso VI do art. 68 da Lei n.º 14.133/2021 (inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal);
- e) que tem conhecimento das condutas passíveis de penalidades elencadas no Edital e aquelas previstas no art. 156 da Lei n.º 14.133/2021;
- f) que até a presente data inexistem fatos impeditivos à sua participação, salvo disposição extraordinária prevista em lei específica;
- g) que se enquadra como ME, EPP, ou, ainda, como MEI, para fins de obtenção do tratamento diferenciado de que tratam os artigos 42 a 49 da Lei

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Complementar Federal n.º 123/2006. A ausência dessa declaração significará a renúncia em usufruir das prerrogativas concedida pela Lei Complementar federal n.º 123/2006;

h) que, sendo ME/EPP, afirma que, no ano-calendário de realização desta licitação, ainda não tenha celebrado contratos com a Administração Pública, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte;

i) que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

j) que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

1.4. As declarações mencionadas nos subitens anteriores são condicionantes para a participação.

1.5. Nos casos de declaração falsa, o licitante estará sujeito à tipificação no crime de falsidade ideológica, previsto no art. 299 do Código Penal Brasileiro, nos crimes previstos nos arts. 337-F e 337-I do Capítulo II-B, do Título XI da Parte Especial do Decreto-Lei n.º 2.848, de 7 de dezembro de 1940 (Código Penal), e no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas no presente edital.

1.6. **Não poderá participar desta licitação** pessoa jurídica enquadrada em quaisquer das hipóteses a seguir elencadas:

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

c) que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função, atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei n.º 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

f) que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

- g) que não atenda às condições estabelecidas neste Edital ou não apresente os documentos nele exigidos;
- h) cujo ramo de atividade não seja compatível com o objeto desta licitação;
- i) que se encontre sob falência, concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- j) que se encontre inscrita no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual – CFIL/RS;
- k) que tenha sido declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

1.6.1 O impedimento de que trata o subitem “c” do item 1.4 será também aplicado à licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica da licitante.

1.6.2 A critério da AL-RS e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os subitens “a” e “b” do item 1.4 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução do Pregão Eletrônico ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

1.6.3 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

1.7. Especificamente em relação aos LOTES 1-A, 3-A, 5-A, 6-A e 7-A (cota reservada de 25%) e aos LOTES 2 e 4, não poderá participar desta licitação a pessoa jurídica que se enquadre em alguma das hipóteses enumeradas no art. 3º, § 4º, da Lei Complementar n.º 123/2006.

1.8. Nos termos do art. 8º da Resolução de Mesa nº 1.168/2013 da AL-RS, é vedado a pessoa jurídica cujo administrador, proprietário ou sócio com poder de direção seja familiar de autoridade administrativa ou de ocupante de cargo em comissão, de função gratificada ou de natureza assemelhada na Assembleia Legislativa, prestar serviços ou desenvolver projetos na Casa por meio de: (a) contratos de serviço terceirizado; (b) contratos pertinentes a obras, serviços e à aquisição de bens; (c) convênios e os instrumentos equivalentes.

1.9. Não poderá haver licitante com mais de uma proposta por lote.

1.10. Não será admitida participação sob a forma de consórcio.

2. CREDENCIAMENTO E EFETIVA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

2.1. É necessário o credenciamento das licitantes junto ao provedor do sistema eletrônico, como pressuposto para a participação neste Pregão. O referido credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível para acesso ao sistema, obtidas junto à Seção de Cadastro da Subsecretaria da Administração Central de Licitações – CELIC, de acordo com a Instrução Normativa n.º 002/2004 daquele órgão.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Mais informações sobre o procedimento de credenciamento estão disponíveis pelo fone (51) 3288-1160 e no endereço:

<https://portaldofornecedor.rs.gov.br/>

Obs.: O credenciamento prévio, acima referido, não se confunde com o certificado cadastral junto à CELIC (mediante emissão do CFE), o qual é opcional [vale dizer: diferentemente do credenciamento prévio acima referido, o certificado cadastral (CFE) não é obrigatório para participação no presente certame].

2.2. O credenciamento e uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à CELIC/RS, ao BANRISUL ou à AL-RS responsabilidade por eventuais danos causados por uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.3. A perda da senha ou quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente à Seção de Cadastro da CELIC/RS, para imediato bloqueio de acesso. A nova senha deverá ser requerida junto a esse órgão.

3. PROCEDIMENTO

3.1. O presente Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio do portal eletrônico de compras “Pregão On Line Banrisul” (<http://www.pregaobanrisul.com.br/>) mediante condições de segurança – criptografia e autenticação.

3.2. O(A) Pregoeiro(a), com o suporte de sua Equipe de Apoio, é o responsável por coordenar, dirigir e acompanhar o procedimento licitatório nas etapas de sua competência, tendo como atribuições:

- a) responder às consultas e impugnações que lhe forem formuladas pelos interessados, relativas ao Pregão, bem como receber, examinar e decidir sobre a admissibilidade dos recursos;
- b) receber e analisar a aceitabilidade das propostas e sua conformidade com as características mínimas exigidas neste Edital e seus Anexos;
- c) classificar e desclassificar propostas, decidindo motivadamente;
- d) conduzir os procedimentos relativos aos lances e proceder à negociação junto à licitante vencedora dessa etapa, na busca pela maior redução de preço possível, em prol da economicidade;
- e) verificar o preenchimento dos requisitos de habilitação da licitante classificada em primeiro lugar e, uma vez constatado o pleno atendimento ao disposto no Edital, declarar a vencedora;
- f) encaminhar o processo ao(a) Superintendente Administrativo(a) e Financeiro(a) para adjudicação e homologação;
- g) solicitar ao Superintendente Administrativo e Financeiro a abertura de processo administrativo para apuração de irregularidades, visando à aplicação das penalidades previstas neste Edital e na legislação.

3.3. O(A) Pregoeiro(a), no interesse público e em prol da vantajosidade, da razoabilidade e da eficiência, poderá sanar, relevar omissões ou erros puramente formais observados na documentação e na proposta, desde que não contrariem, por certo, a legislação vigente e

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

não comprometam a lisura/legalidade/higidez da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

4. PROPOSTA DE PREÇOS

4.1. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema, assumindo como firmes e verdadeiros sua proposta e seus lances.

4.2. A partir da publicação deste Edital no portal “Pregão On Line Banrisul” deverão ser encaminhadas as propostas de preços, **exclusivamente por meio eletrônico**.

Obs.: diante de eventuais problemas técnicos/operacionais e/ou dúvidas suscitadas relativas à plataforma eletrônica Banrisul, indica-se aos licitantes que entrem em contato com a Central de Atendimento do referido portal, pelo fone (51) 3210-3708.

4.3. A Oferta/Proposta de Preços deverá conter os seguintes requisitos:

- a) identificação da pessoa jurídica responsável pela proposta – razão social, endereço, CNPJ, telefone, *e-mail* –, aos moldes do Anexo II deste Edital (Modelo de Proposta de Preços);
- b) descrição do objeto, em consonância com as especificações contidas neste Edital e seus Anexos, com indicação de marca (referência) e modelo (fabricante), vedada a indicação alternativa de marca(s) e/ou modelo(s);

Obs.: a proposta que contemplar mais de uma marca e/ou mais de um modelo será desclassificada;

- c) cotação com preços unitário e total por item, e com o preço global estimado por lote, expressos em moeda nacional (Real – R\$), com, no máximo, 2 (duas) casas decimais após a vírgula;
- d) prazo de validade da proposta **não inferior** a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;

Obs.: na falta de indicação expressa em contrário, o prazo acima referido será o considerado;

- e) data, nome e assinatura do representante legal.

4.3.1. O licitante **não poderá** oferecer proposta de preços em quantitativo inferior ao máximo previsto no Edital.

4.3.2. Disponibiliza-se às licitantes o modelo de proposta constante do Anexo II, para que anexem a proposta inicial de preços. De todo modo, a oferta inicial preenchida diretamente em campo próprio do sistema também será válida e aceita, desde que contemple as informações requeridas no subitem 4.3.

4.3.3. De sua vez, **a proposta final de preços – a ser enviada pela licitante vencedora da disputa de lances – deverá obrigatoriamente ser anexada em campo próprio do sistema, no prazo determinado pelo(a) Pregoeiro(a), conforme disposto no subitem 6.19 (Julgamento da Proposta Final de Preços)**. Deverá, ainda, conter as informações previstas no subitem 4.3 (para tal, sugere-se a utilização do Modelo de Proposta de Preços - Anexo II deste Edital) e estar assinada pelo representante legal da licitante.

Obs.1: A proposta de preços deverá ser assinada por representante legal com poderes

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

para tal (caso não seja o sócio/administrador a assinar referidos documentos, deverá ser anexada procuração em que conste a delegação de poderes ao representante indicado pela licitante).

Obs.2: *Solicita-se aos licitantes que já informem, na proposta de preços, seus dados bancários (nome do banco, n.º da agência e n.º da conta), com vistas a agilizar o procedimento de empenho, subsequente à licitação.*

4.4. A participação no presente certame, assim como o envio da proposta de preços, nos moldes acima descritos, implicam a aceitação plena - por parte das licitantes - das condições estipuladas neste Edital e seus Anexos.

4.5. O valor constante da proposta deverá compreender todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre o serviço e, quando for o caso, sobre o fornecimento do(s) produto(s) ofertado(s), abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do escopo desta licitação em perfeitas condições e de acordo com as disposições deste Edital e seus Anexos.

5. CRITÉRIO DE JULGAMENTO E ACEITABILIDADE DE PREÇOS

5.1. No julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério **MENOR PREÇO GLOBAL ESTIMADO POR LOTE**, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de qualidade definidos neste Edital e seus Anexos.

5.2. Em caso de divergência entre valores numéricos e por extenso, estes prevalecerão sobre aqueles; entre preços unitário(s) e total(is), aquele(s) prevalecerá(ão) sobre este(s).

5.3. Não serão aceitas as propostas que apresentarem preços manifestamente inexequíveis, entendidos como tais os preços simbólicos, irrisórios, incompatíveis com os preços de mercado acrescidos dos respectivos encargos, ou de valor zero.

5.4. Serão desclassificadas, ainda, as propostas que:

- a) contiverem vícios insanáveis;
- b) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas neste Edital;
- c) apresentarem preços acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do Edital, desde que insanável.

5.4.1 A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

5.5. Critério de aceitabilidade de preços: com base na determinação do Superintendente Administrativo e Financeiro (documentos eletrônicos SEI 4148417 e 4158561), serão adotados, como critério de aceitabilidade, para o objeto deste certame, os **valores máximos aceitáveis** relacionados no item 2 do Anexo I deste Edital.

5.5.1 As licitantes deverão respeitar o(s) valor(es) máximo(s) aceitável(eis) indicado(s) neste Edital, **incluindo o valor unitário máximo aceitável dos itens de cada lote**, pois, se não fizerem e, porventura, chegarem à fase de negociação do Pregão, sua oferta, permanecendo superior em relação ao preço máximo aceitável, não será aceita pelo(a)

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Pregoeiro(a), cabendo à proposta desclassificação, em obediência ao artigo 59, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.6. Ao final da etapa de lances, se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, por não atender às exigências deste Edital, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação. Caso necessário, esse procedimento será sucessivamente repetido, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

6. SESSÃO DO PREGÃO (DESCRIÇÃO DAS FASES)

*** REGRAMENTO GERAL:

VÁLIDO P/OS LOTES 1-A, 3-A, 5-A, 6-A E 7-A (COTA RESERVADA DE 25% - EXCLUSIVA PARA ME/EPP - OU EQUIPARADAS);

VÁLIDO P/OS LOTES 1-B, 3-B, 5-B, 6-B E 7-B (COTA PRINCIPAL DE 75% - ABERTA À AMPLA PARTICIPAÇÃO); E

VÁLIDO P/OS LOTES 2 E 4 (DISPUTA EXCLUSIVA DE ME/EPP - OU EQUIPARADAS)

6.1. As propostas serão recebidas até o horário previsto no preâmbulo deste Edital, a partir do qual o(a) Pregoeiro(a) analisará a aceitabilidade de cada uma delas.

6.2. **A disputa das COTAS RESERVADAS (equivalente a 25% dos itens) precederá a das COTAS PRINCIPAIS (equivalente a 75% dos itens)**, pois, caso a disputa da cota reservada a micros e pequenas empresas (ou equiparadas) reste frustrada ou deserta, esta poderá ser ofertada ao vencedor da cota principal (ou aos remanescentes, desde que pratiquem o valor do 1º colocado) correlata, nos termos do art. 9º, § 2º, da Lei Estadual n.º 13.706/2011.

6.3. Conforme o art. 9º, § 3º, da Lei n.º 13.706/2011, se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação da cota reservada deverá ocorrer pelo preço da cota principal, caso este tenha sido menor do que o obtido na cota reservada.

6.4. Previamente à abertura das propostas, será realizada consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, ao Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual - CFIL/RS e ao Cadastro Informativo - CADIN/RS, para identificar possível impedimento relativo ao participante, cujo comprovante será anexado ao processo.

6.5. **Fase de Disputa de Preços:** a sessão pública do Pregão Eletrônico terá início no horário previsto no preâmbulo deste Edital. Aberta a etapa competitiva, será considerada como primeiro lance a proposta inicial de menor valor recebida até então. Em seguida, os representantes das licitantes poderão encaminhar lances, **exclusivamente por meio do sistema**.

6.5.1. Caso a participante não apresente lances, concorrerá com o valor da sua proposta inicial.

6.5.2. Caso existam duas ou mais propostas com valor idêntico, sem que haja qualquer redução de valor por parte dos licitantes na etapa de lances, o sistema se encarregará de

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

apontar, como mecanismo de desempate, o licitante que houver lançado primeiro a sua oferta no portal eletrônico.

6.5.3. Poderá haver disputas de preços para mais de um item/lote de forma simultânea, quando for o caso e a critério do(a) Pregoeiro(a), incumbindo-lhe informar previamente aos licitantes quais itens/lotos serão abertos nessas condições.

6.6. A fixação do valor percentual ou absoluto de decréscimo entre os lances ofertados será prerrogativa do(a) Pregoeiro(a).

6.7. Os lances serão dados no **valor global estimado para cada lote**.

6.8. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

6.9. O modo de disputa será aberto, nos termos do art. 56, I, da Lei 14.133/2021. Durante o transcurso da sessão pública, os representantes das licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais representantes.

6.10. Na fase de disputa será adotada a seguinte regra para o intervalo de tempo entre lances: 03 (três) segundos caso o lance seja de licitante diferente; 10 (dez) segundos caso o lance seja da mesma licitante.

6.11. Na fase de disputa, o licitante poderá ofertar lances intermediários, desde que inferiores ao seu último lance registrado.

6.12. É vedada a desistência dos lances já ofertados, sujeitando-se as licitantes às sanções previstas neste Edital, salvo nas hipóteses em que houver erro de digitação, momento em que deverá ser, imediatamente, requisitado ao(a) Pregoeiro(a), via *chat*, a anulação do valor lançado equivocadamente.

6.13. Caberá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante de inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.14. No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retomando o(a) Pregoeiro(a), quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo da validade dos atos realizados.

6.15. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos representantes, por meio de mensagem eletrônica, divulgando data e hora da reabertura da sessão.

6.16. **A etapa de lances terá duração de 10 (dez) minutos por lote** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema, quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.16.1. A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

6.16.2. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

6.16.3. O Pregoeiro poderá suspender a etapa de prorrogação da fase de envio de lances, após 60 minutos do início desta fase, considerando as seguintes situações: quando esta fase extrapolar o horário de expediente da ALRS, quando o decréscimo entre os lances se demonstrar muito reduzido ou ainda em outra situação devidamente justificada na sala de disputa.

6.16.3.1. O Pregoeiro agendará no sistema uma nova data e hora para retomar esta prorrogação, que reiniciará nesta mesma etapa com o tempo mínimo de 02 (dois) minutos se não houver novos lances, e novas prorrogações sucessivas.

6.16.3.2. No reagendamento poderá ser estabelecido um novo intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances.

***** REGRAMENTO ESPECÍFICO PARA OS LOTES 1-B, 3-B, 5-B, 6-B e 7-B
(COTA PRINCIPAL DE 75% - ABERTA À AMPLA PARTICIPAÇÃO)**

6.17. **Empate Ficto:** na hipótese de licitante caracterizada como ME ou EPP (ou equiparada), que assim se tenha declarado, em conformidade com o art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006, haver apresentado proposta ou lance de valor até 5% (cinco por cento) superior à de menor preço, relativamente à COTA PRINCIPAL, ser-lhe-á aberto o prazo máximo de 5 (cinco) minutos, após o encerramento da etapa competitiva, para a apresentação de nova proposta de preço inferior àquela, sob pena de preclusão desse direito.

6.17.1. Não se aplica o disposto neste subitem se a proposta de menor preço tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte (ou equiparada).

6.17.2. O sistema informará as licitantes que se enquadrarem na hipótese prevista neste subitem.

6.17.3. Caso a ME ou EPP (ou equiparada) decline de seu direito de preferência, considerar-se-ão convocadas, desde já, a microempresa ou empresa de pequeno porte (ou equiparada) remanescente e assim sucessivamente e, na ordem classificatória, as demais que se enquadrem no limite de até 5% (cinco por cento), para o exercício do mesmo direito.

6.17.4. Na hipótese de todas as microempresas e empresas de pequeno porte (ou equiparadas) declinarem do direito de preferência, será considerada vencedora a proposta originalmente classificada em primeiro lugar durante a disputa, ou seja, a licitante não enquadrada como ME ou EPP (ou equiparada) que tenha apresentado a melhor proposta.

***** REGRAMENTO GERAL:**

VÁLIDO P/OS LOTES 1-A, 3-A, 5-A, 6-A E 7-A (COTA RESERVADA DE 25% - EXCLUSIVA PARA ME/EPP – OU EQUIPARADAS);

VÁLIDO P/OS LOTES 1-B, 3-B, 5-B, 6-B E 7-B (COTA PRINCIPAL DE 75% - ABERTA À AMPLA PARTICIPAÇÃO); E

VÁLIDO P/OS LOTES 2 E 4 (DISPUTA EXCLUSIVA DE ME/EPP – OU EQUIPARADAS)

6.18. **Fase de Negociação:** encerrada a etapa de lances da sessão pública e estabelecida a classificação das licitantes, o(a) Pregoeiro(a) procederá à abertura da etapa de negociação junto à vencedora provisória, oportunidade em que fará uma investida direta com vistas à

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

redução de valor. Nesse momento, o(a) Pregoeiro(a) verificará a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor máximo aceitável indicado neste Edital.

6.18.1. Nas situações em que não se realizem lances, incumbirá ao(a) Pregoeiro(a) negociar diretamente com a licitante primeira colocada, a fim de que seja obtido preço melhor para a Administração.

6.18.2. Se, porventura, só houver uma licitante participando do certame, a etapa de lances será prontamente encerrada pelo(a) Pregoeiro(a), passando de imediato à fase de negociação acima descrita.

6.19. **Fase de Julgamento da Proposta Final:** finalizada a etapa de negociação, descrita no subitem anterior, o(a) Pregoeiro(a) abrirá o prazo de 120 (cento e vinte) minutos, a fim de que a licitante vencedora anexe, em campo próprio do sistema, a sua proposta final de preços assinada pelo representante com poderes para tal, devidamente ajustada, em conformidade com valor final aceito pelo(a) Pregoeiro(a).

6.19.1 A proposta final de preços deverá manter inalteradas as características, bem como a marca e modelo indicados na proposta inicial de preços.

6.19.2 Nesta fase, a licitante vencedora provisória **deverá anexar**, também, planilha Excel, preenchida com os mesmos valores da proposta final (utilizar arquivo “**Planilha para Proposta Final**” disponibilizada na aba dos documentos anexos a este Pregão no Sistema de Pregão On Line Barrisul).

Obs.: o prazo acima referido **poderá ser prorrogado** pelo(a) Pregoeiro(a) (tantas vezes quanto necessárias) com vistas à eventual finalização do preenchimento e envio da proposta final de preços (mediante solicitação motivada por parte da vencedora da disputa), ou complementação e/ou à correção de algum item em desconformidade. Igualmente, o prazo inicial poderá ser encerrado antecipadamente pelo(a) Pregoeiro(a), uma vez concluído o envio eletrônico acima descrito.

6.20. **Fase de Habilitação Eletrônica:** após o encerramento das etapas descritas nos subitens anteriores, será aberta a fase de habilitação via sistema. Para tanto, a licitante vencedora deverá proceder ao envio eletrônico (*upload*), no prazo de 120 (cento e vinte) minutos, da documentação prevista no item 7 deste Edital, nos formatos (extensões) “PDF”, “DOC”, “TXT”, “XLS”, “TIFF”, “PNG” ou “JPG”, observados os limites aceitos pela plataforma “Pregão On Line Barrisul”: 2MB (dois megabytes) por arquivo anexo e 10MB (dez megabytes) no total.

6.20.1. O prazo acima referido poderá, a critério do(a) Pregoeiro(a), ser prorrogado por igual período, uma única vez, de ofício ou mediante solicitação do licitante.

Obs.1: não se faz necessária a entrega física dos documentos de habilitação, bastando o envio por meio eletrônico, nos termos acima referidos. Importante consignar que o licitante é responsável pela veracidade de toda documentação por ele encaminhada, conforme Termo de Responsabilidade firmado por seu representante legal – requisito obrigatório para fim de credenciamento das licitantes no portal “Pregão On Line Barrisul” e emissão da chave de acesso (senha) a tal sistema eletrônico.

Obs.2: a extração de certidões de regularidade, acessíveis a consultas públicas nos respectivos portais da internet, bem como a anexação eletrônica (*upload*) de tais documentos, poderão ser providenciadas também pelo(a) Pregoeiro(a), quando necessárias à promoção de eventual saneamento, em sede de diligência, em prol da celeridade, da

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

eficiência e da vantajosidade.

6.21. O descumprimento ao regramento pertinente à fase de habilitação redundará na inabilitação da licitante vencedora da disputa de preços, com a conseqüente convocação da segunda colocada (e assim sucessivamente) para uma rodada de negociação (tal como descrito no subitem 6.18).

6.22. Caso a documentação pertinente à regularidade fiscal e trabalhista apresente alguma restrição, será assegurado à licitante primeira classificada (ME, EPP ou equiparada), o prazo de 5 (cinco) dias úteis, para a regularização das falhas encontradas.

6.22.1. O prazo previsto neste subitem poderá ser prorrogado, por igual período, quando solicitado pela licitante, durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado, aceito como tal pelo(a) Pregoeiro(a).

6.22.2. Não fará jus ao prazo previsto neste subitem a ME/EPP (ou equiparada) que tenha deixado de apresentar algum dos documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista.

6.22.3. A não regularização da referida documentação no prazo previsto neste subitem, implicará a decadência do direito, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

6.23. Se a licitante classificada em primeiro lugar desatender às exigências para a habilitação, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente, na ordem final de classificação, verificando a sua aceitabilidade quanto ao valor ofertado, procedendo à análise da habilitação da licitante, e assim sucessivamente, até a apuração de uma licitante que cumpra as exigências do Edital, sendo esta declarada vencedora.

***** REGRAMENTO ESPECÍFICO PARA OS LOTES 1-A, 3-A, 5-A, 6-A e 7-A (COTA RESERVADA DE 25% - EXCLUSIVA DE ME E EPP – OU EQUIPARADAS)**

6.24. **Oferecimento da cota reservada (LOTES 1-A, 3-A, 5-A, 6-A e 7-A) ao vencedor da cota principal (LOTES 1-B, 3-B, 5-B, 6-B e 7-B) :** se, porventura, a disputa da COTA RESERVADA a micros e pequenas empresas (ou equiparadas) restar frustrada ou deserta, esta poderá ser adjudicada pelo vencedor da COTA PRINCIPAL correspondente (ou aos remanescentes da cota principal), de acordo com o disposto no art. 9º, § 2º, da Lei Estadual n.º 13.706/2011.

6.24.1. Ao(a) Pregoeiro(a) incumbirá ofertar o objeto da COTA RESERVADA ao vencedor da COTA PRINCIPAL, nos termos acima descritos, registrando todo o procedimento adotado via sistema, na sala de disputa da COTA PRINCIPAL correspondente, com o que restará consignado na ata da sessão deste certame (gerada automaticamente pelo sistema).

6.24.2. Conforme o disposto no art. 9º, § 3º, da Lei Estadual n.º 13.706/2011, se a mesma licitante vencer a COTA RESERVADA e a COTA PRINCIPAL, a contratação da cota reservada deverá ocorrer pelo preço da principal, caso este tenha sido menor do que o obtido na reservada.

6.24.3. Os ajustes de valores que se fizerem necessários em decorrência da adjudicação da COTA RESERVADA pelo vencedor da COTA PRINCIPAL (ou, se for o caso, pelo remanescente da principal), tal como referido acima, ocorrerão de forma manual, previamente à assinatura do instrumento de contrato.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

6.24.4. Caso a COTA RESERVADA venha a ser adjudicada por licitante remanescente (diante de eventual recusa do 1º colocado da COTA PRINCIPAL), este deverá, em caráter de exceção, encaminhar toda documentação de habilitação estipulada no item 7 para o e-mail compras@al.rs.gov.br. Por sua vez, caberá ao(a) Pregoeiro(a) disponibilizá-la aos demais licitantes via sistema eletrônico.

6.24.5. Se os LOTES 1-A, 3-A, 5-A, 6-A e 7-A (COTA RESERVADA de 25%) e/ou os LOTES 2 e 4 restar(em) frustrado(s) - esgotadas todas as possibilidades acima descritas, este(s) será(ão) repetido(s), mas aberto(s) à ampla participação (deixando de ser exclusivo a MEs/EPPs – ou equiparadas).

6.25. Durante a sessão pública, a comunicação entre o(a) Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente pelo sistema eletrônico, não sendo admitido nenhum outro tipo de contato, como meio telefônico ou e-mail.

6.26. A critério do Pregoeiro, será desclassificada a licitante que prejudicar a celeridade do certame, seja por ausência da sessão, seja por desatendimento de solicitações nos prazos definidos, especialmente quanto a eventuais ajustes que se façam necessários na proposta e/ou na documentação complementar.

7. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. A habilitação será procedida depois de encerrada a fase competitiva e ordenadas as ofertas, com a verificação da seguinte documentação da licitante vencedora:

7.1.1. PARA COMPROVAÇÃO DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) registro/inscrição empresarial para o empresário individual ou sociedade limitada unipessoal;
- b) Contrato Social para as Sociedades Limitadas (Ltda.) e demais tipos de sociedades empresárias, em ambos os casos acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) admitir-se-á o Contrato Social, acompanhado de suas alterações posteriores, ou o Contrato Social consolidado, ou, então, Certidão Simplificada ou de Inteiro Teor, expedidas pelo Registro do Comércio da sede da empresa, devidamente atualizadas;
- d) registro/inscrição do Ato Constitutivo para as Sociedades Simples, acompanhada de documentação comprobatória da Diretoria em exercício.

7.1.2. PARA COMPROVAÇÃO DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;

Obs.: esta certidão conjunta comprova a regularidade para com a Seguridade Social.

- c) prova de regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – Certificado de Regularidade do FGTS), expedida pela Caixa Econômica Federal;
- d) prova de regularidade para com a Fazenda Estadual de sua sede relativamente ao Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS);

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

- e) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho – TST.

Obs.: a autenticidade das certidões extraídas da internet, nos sítios eletrônicos supracitados, será objeto de verificação por parte do(a) Pregoeiro(a)/Equipe de Apoio.

7.1.3. PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) **certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou, se for o caso, certidão de recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica**, com data de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data de início da sessão da disputa de preços deste Pregão;

- b) **balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei;**

b.1) As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (vide Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º);

b.2) Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício, na hipótese de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

b.3) É dispensada a exigência desta alínea “b” para o Microempreendedor Individual – MEI, que está desobrigado da elaboração do Balanço Patrimonial e demais Demonstrações Contábeis, na forma do §2º do art. 1.179 do Código Civil – Lei nº 10.406/02.

- c) **declaração comprovando a boa situação financeira da empresa, informando os resultados dos índices contábeis exigidos no Edital**, seguindo o modelo anexo V do Edital, assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pela licitante, nos termos do § 1º do art. 69 da Lei 14.133.

c.1) A comprovação da boa situação financeira da empresa se dará mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

(c.1.1) Índice de Liquidez Geral (ILG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

(c.1.2) Índice de Solvência Geral (ISG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

(c.1.3) Índice de Liquidez Corrente (ILC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

Obs.1: As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) em relação ao valor total estimado do lote.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Obs.2: A apresentação do Certificado de Capacidade Financeira Relativa de Licitante, emitido pela Contadoria e Auditoria-Geral do Estado – CAGE (sisacf.sefaz.rs.gov.br), respeitado seu período de validade, dispensa a apresentação do balanço patrimonial, da demonstração de resultado de exercício das demais demonstrações contábeis e a declaração do atendimento aos índices.

7.1.4. PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando o fornecimento satisfatório, por parte da licitante, de objeto similar ao do objeto deste Pregão (fornecimento de materiais elétricos e/ou de cabeamento estruturado). Cada atestado deverá conter os seguintes dados e informações:

- 1) detalhamento do tipo de fornecimento/serviço prestado, com indicação do período em que ocorreu e, se for o caso, dos quantitativos a ele referentes;
- 2) razão social, CNPJ, endereço, telefone e e-mail (se houver) da pessoa jurídica que emitiu o atestado;
- 3) data de emissão do atestado;
- 4) identificação do responsável pela emissão do atestado (nome, cargo, assinatura).

a.1) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante;

a.2) Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

a.4) Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

a.5) A apresentação, pelo licitante, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

Obs.: Os atestados poderão ser objeto de diligência a fim de esclarecer quaisquer dúvidas quanto ao seu conteúdo, havendo a possibilidade de solicitação dos respectivos contratos que lhes deram origem, bem como a de visitação aos referidos locais.

7.2. No caso de o vencedor da disputa estar enquadrado como Microempreendedor Individual (MEI), deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) Qualificação jurídica: cédula de identidade e CPF, e o Certificado de Condição de Microempreendedor Individual (CCMEI). A verificação da autenticidade do CCMEI será realizada pelo Pregoeiro, mediante consulta ao portal: www.portaldoempreendedor.gov.br;

b) Qualificação fiscal e trabalhista: as certidões exigidas no subitem 7.1.2 deste Edital (no que couber);

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

c) Qualificação Econômico-Financeira: além da certidão prevista na alínea “a” do subitem 7.1.3 deste Edital, a Declaração Anual Simplificada – DASN-SIMEI. Para os microempreendedores que iniciaram as atividades no curso do ano calendário será aceito o Relatório Mensal das Receitas Brutas de todos os meses;

d) Qualificação técnica: as certidões exigidas no subitem 7.1.4 deste Edital.

7.3. **No caso de o vencedor da disputa estar enquadrado como Sociedade Cooperativa:** Ata de fundação e estatuto social, com registro na Junta Comercial ou Registro Civil, além do registro na Organização das Cooperativas Brasileiras (Art. 107 da Lei 5.764/71).

7.4. Tratando-se de filial, os documentos de habilitação deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

7.5. As certidões exigidas que não tenham prazo de validade expresse em seu corpo ter-se-ão como válidas pelo período de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da sua emissão.

7.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelas licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

7.6.1. Na análise dos documentos de habilitação, o(a) Pregoeiro(a) poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.7. A apresentação do Certificado de Fornecedor do Estado (CFE), emitido pela CELIC/RS, **dispensa** a apresentação da documentação de regularidade fiscal e trabalhista – à exceção da declaração sobre o emprego de menor – e qualificação econômico-financeira (quando exigível), desde que os prazos de validade desses documentos e do próprio CFE estejam atualizados na data da sessão pública do Pregão.

7.7.1. A pessoa jurídica já cadastrada na CELIC/RS e cujo CFE contenha documento(s) com data de validade vencida poderá apresentar documento atualizado em substituição a outro, constante do CFE (vigente), cuja validade tenha expirado anteriormente à data de abertura da sessão.

Obs.: informações sobre cadastro junto à CELIC e emissão do CFE podem ser obtidas pelo fone (51) 3288-1160 ou pelo sítio eletrônico <http://www.celic.rs.gov.br/index.php?menu=fornecedores&cod=12>

7.8. Os documentos deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil ou para ele vertidos por tradutor juramentado.

7.9. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta, ou, ainda, se contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o(a) Pregoeiro(a) considerará a proponente inabilitada e deflagrará o procedimento de aplicação das sanções previstas neste instrumento convocatório.

8 RECURSOS

8.1 O prazo para apresentação de intenção de recurso será segmentado em duas partes:

8.1.1 Finalizada a fase de julgamento da proposta final de preços, será iniciado o **prazo intermediário** para intenção de recurso.

8.1.2 Finalizada a fase de habilitação ou ainda ocorrendo o fracasso do certame, será iniciado o **prazo final** para intenção de recurso.

8.1.3 Para cada prazo de intenção de recurso será concedido **um período de 10 (dez) minutos** para que a licitante manifeste a sua intenção, sendo obrigatória, e não motivada, sob pena de preclusão.

8.2 Uma vez finalizado o prazo final para intenção de recurso e havendo alguma intenção registrada no sistema, será aberta a **fase recursal**, concedendo o prazo de 3 (três) dias úteis para envio das razões escritas, **exclusivamente por meio do portal eletrônico Banrisul**.

Obs.: O sistema não abrirá a fase recursal, para apresentar a razão e contrarrazão do recurso, no julgamento da proposta nem no julgamento da habilitação do melhor classificado sendo este inabilitado.

8.2.1. As demais licitantes estarão desde logo intimadas a apresentar contrarrazões ao recurso em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo da recorrente, exclusivamente pelo portal eletrônico Banrisul, em campo específico destinado a esse fim.

8.2.2. As manifestações do(a) Pregoeiro(a) e do Superintendente Administrativo e Financeiro (autoridade competente), respectivamente, em relação a recursos porventura interpostos e contrarrazões apresentadas, dar-se-ão exclusivamente via portal eletrônico Banrisul.

8.3 Não serão conhecidos memoriais: (a) de licitante que não tenha manifestado, no prazo supracitado, a intenção de recorrer; (b) apresentados fora do prazo; (c) subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela licitante.

8.4 O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

9.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação e exauridos os recursos administrativos, o(a) Pregoeiro(a) declarará encerrada a sessão do Pregão. Ato contínuo encaminhará o processo ao(a) Superintendente Administrativo(a) e Financeiro(a) da AL-RS (autoridade competente) com vistas à adjudicação e homologação do certame.

9.2 Homologada a licitação pelo Superintendente Administrativo e Financeiro, a licitante adjudicatária será convocada a firmar compromisso, mediante assinatura da Ata de Registro de Preços (Anexo IV), no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da data da notificação para tal, submetendo-se às condições e disposições nela contidas.

9.2.1 O prazo acima referido poderá ser prorrogado, a critério da AL-RS, quando solicitado durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.3 Se a licitante vencedora não cumprir o disposto neste Edital e seus Anexos, a sessão do Pregão será retomada, e as demais licitantes serão chamadas, na ordem de classificação, para fazê-lo nas condições de suas respectivas ofertas, permitida renegociação, sujeitando-se a desistente às penalidades aplicáveis.

9.4 A adjudicação será tornada sem efeito nas seguintes hipóteses:

- a) se a licitante adjudicatária não assinar a ARP, sem justificativa formalmente aceita pela Assembleia Legislativa;
- b) se houver impedimentos relativos à licitante adjudicatária, por ocasião da consulta ao CFIL/RS.

10 MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP)

10.1 O presente certame tem por finalidade precípua registrar fornecedores e seus respectivos preços em relação ao objeto licitado.

10.2 A AL-RS não está obrigada a contratar com a(s) adjudicatária(s) deste certame, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, a despeito dos preços registrados, de acordo com a legislação atinente às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do Registro de Preços preferência em igualdade de condições.

10.3 A assinatura da ARP será precedida de nova consulta ao CFIL/RS e de consulta ao CADIN/RS, além de consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep). Eventual pendência do fornecedor adjudicatário junto a esses cadastros impedirá, por força de lei, a sua contratação por parte desta AL-RS.

10.4 Todo regramento pertinente à Ata de Registro de Preços está disposto no Anexo IV deste Edital (Minuta de ARP).

11 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1 Estará sujeita à aplicação de sanções administrativas, mediante processo em que será garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, a licitante que:

- a) dar causa à inexecução parcial da ARP;
- b) dar causa à inexecução parcial da ARP que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total da ARP;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar a ARP ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2 A recusa em assinar a ARP, considerada após transcorrido o 5º (quinto) dia útil subsequente à convocação para sua assinatura, sem a formalização de qualquer justificativa, configura desistência do fornecimento e sujeitará a adjudicatária ao pagamento de multa correspondente a 30% (trinta por cento) do valor global estimado para o respectivo lote, sem prejuízo da aplicação das demais sanções cabíveis.

11.2.1 Ante a ocorrência da hipótese acima, poderá a AL-RS, mediante decisão de sua autoridade competente, convocar outra licitante – respeitada a ordem final de classificação no certame – para, após comprovados os requisitos de habilitação e feita a negociação, assinar a ARP.

11.2.2 Se a recusa acima referida ocorrer depois da formalização da ARP, poderá a AL-RS, por intermédio do gestor dessa contratação, consultar outra licitante – respeitada a ordem final de classificação no certame – sobre o interesse em fornecer o objeto contratado (celebrando a ARP), desde que por preço igual (ou inferior) ao valor adjudicado na licitação. Havendo o interesse, a licitante deverá enviar ao gestor as certidões exigidas no item 7 deste Edital.

11.3 Pela prática das condutas descritas nesta seção, a Assembleia Legislativa poderá aplicar as seguintes sanções, garantida prévia e ampla defesa:

- a) advertência;
- b) pagamento de multa, nos termos da Minuta de ARP (Anexo IV);
- c) impedimento de licitar, nos termos do § 4º do art. 156 da Lei 14.133/2021;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, nos termos do § 5º do art. 156 da Lei 14.133/2021.

11.4 As importâncias relativas às multas serão descontadas do pagamento porventura devido à respectiva licitante adjudicatária ou cobradas na forma prevista em lei. Ainda, as multas previstas nesta seção - as quais podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente - não eximem a adjudicatária da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que sua conduta venha causar à Administração.

11.5 Caracterizada hipótese de aplicação de qualquer penalidade, a adjudicatária será notificada da abertura do prazo para apresentar defesa prévia, em conformidade com o disposto na Lei n.º 14.133/2021.

11.6 Sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e seus Anexos, e independentemente dos atos de improbidade e dos atos ilícitos prescritos nas Leis nºs 8.429/92 e 14.133/2021 ou demais normas que tenham por objeto as licitações, estarão sujeitos às penalidades previstas na Lei n.º 12.846/2013 os licitantes que incorrerem na conduta descrita no art. 5º, inc. IV, do referido diploma. Igualmente, estarão sujeitos às sanções previstas na Lei Estadual n.º 15.228/2018, os licitantes que incorrerem na conduta descrita no art. 3º da referida norma estadual.

12 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1 As despesas decorrentes da adjudicação do objeto deste Pregão correrão à conta dos

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

recursos específicos consignados no orçamento da Assembleia Legislativa, de acordo com a seguinte classificação orçamentária:

Função 01 - LEGISLATIVA
Subfunção 0031 – AÇÃO LEGISLATIVA
Atividade 6351 – APOIO ADMINISTRATIVO E QUALIFICAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
Subtítulo 001 – MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS E
Subtítulo 005 – AÇÕES DE INFORMÁTICA - TIC
Elemento 3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO

13 ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

13.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a realização do Pregão, qualquer pessoa poderá realizar pedidos de esclarecimentos e/ou questionamentos e impugnar este Edital.

13.1.1 Os pedidos de esclarecimentos e/ou impugnações deverão ser formulados EXCLUSIVAMENTE via portal eletrônico Banrisul.

13.1.2 Para tanto, os requisitantes deverão acessar a página eletrônica deste Pregão, preencher o formulário eletrônico, em campo destinado a esse procedimento, detalhando o seu questionamento e/ou pedido de impugnação. Após isso, deverá enviá-lo via sistema eletrônico Banrisul.

13.1.3 O portal eletrônico Banrisul encaminhará aviso automático, via *e-mail*, noticiando ao(a) Pregoeiro(a) eventuais registros de questionamentos e/ou impugnações, **a serem enviados, repita-se, exclusivamente, via portal eletrônico Banrisul.** Igualmente, enviará *e-mail* automático aos requisitantes que formularam questionamentos e/ou impugnações dando conta da resposta a esses pedidos.

13.1.4 Não serão aceitos pedidos de esclarecimentos/questionamentos e de impugnação apresentados por outro meio que não via portal eletrônico Banrisul, nos termos acima descritos.

13.1.5 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento/questionamento será divulgado via portal eletrônico Banrisul no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.2 Decairá do direito de impugnar os termos do presente Edital aquele que não encaminhar o pedido até o terceiro dia útil que anteceder à data de realização do Pregão, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

13.3 A impugnação feita tempestivamente não impedirá a impugnante de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

13.4 Eventuais modificações no Edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

13.5 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14 INSTRUÇÕES PARA PEDIDOS DE VISTAS E CÓPIAS

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

14.1 Interessados em visualizar e/ou obter cópias digitalizadas deste processo eletrônico licitatório deverão preencher o formulário de requisição, conforme modelo disponível no portal de compras da AL-RS na internet, acessível no seguinte *link*:

www.al.rs.gov.br/compras/PARACIDAD%C3%83O/Pedidodevistac%C3%B3pia.aspx

14.2 O referido formulário deverá ser assinado pelo interessado e remetido para o *e-mail* compras@al.rs.gov.br.

14.3 O interessado pode, também, comparecer à sala da Divisão de Licitações/DLC, situada no 3º andar do prédio anexo da AL-RS, munido de um pen drive (ou outro dispositivo eletrônico similar), para que lhe seja fornecida vista e cópia digitalizada do processo eletrônico licitatório (nesse caso, também deverá ser preenchida e assinada a requisição de vistas/cópias).

15 DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 As atas serão geradas eletronicamente após o encerramento da sessão pública pelo(a) Pregoeiro(a).

15.1.1 Nas atas da sessão pública, deverão constar os registros dos licitantes, das propostas apresentadas, da análise da documentação de habilitação, das manifestações de intenção de interposição de recursos, se for o caso, do respectivo julgamento dos recursos e do vencedor da licitação;

15.1.2 Os demais atos licitatórios serão registrados nos autos do processo da licitação.

15.2 É facultada ao(a) Pregoeiro(a) ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

15.3 O Superintendente Administrativo e Financeiro da AL-RS poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado. A anulação do procedimento induz à da adjudicação.

15.3.1 As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito da adjudicatária de boa-fé ao ressarcimento pelos encargos que tiver suportado na implementação.

15.4 As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta; a Assembleia Legislativa não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.5 As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

15.6 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do Pregão na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do(a) Pregoeiro(a) em contrário.

15.7 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento da licitante, desde que seja possível a compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do Pregão.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

15.8 As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as licitantes, sem comprometimento da segurança da futura adjudicação. Os casos omissos serão resolvidos pelo iro durante a sessão.

15.9 A AL-RS reserva-se o direito de rejeitar no todo ou em parte o objeto fornecido, se constatado em desacordo com os termos do presente Edital e seus Anexos.

15.10 É vedado à Assembleia Legislativa do RS participar em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto, no prazo de validade da Ata em epígrafe.

15.11 Aplicam-se aos casos omissos as disposições constantes da Lei 14.133/2021.

15.12 Este Edital foi aprovado pela Procuradoria da AL-RS (Promoção n.º 42.501/2026) e pela Seccional da Contadoria e Auditoria Geral do Estado (CAGE-RS) junto à Assembleia Legislativa (Informação CAGE n.º 141/2026).

15.13 São partes integrantes deste Edital:

- ANEXO I – Especificações Relativas ao Objeto;
- ANEXO II – Modelo de Proposta de Preços;
- ANEXO III – Termo de Referência;
- ANEXO IV – Minuta de Ata de Registro de Preços (ARP);
- ANEXO V – Modelo de Declaração de Capacidade Econômico-Financeira;
- ANEXO VI – Estudo Técnico Preliminar.

15.14 Fica eleito o Foro da Comarca de Porto Alegre, capital do Estado do Rio Grande do Sul, para discussão de eventuais litígios oriundos da presente licitação.

Porto Alegre, 1º de julho de 2026.

Rita de Paris,
Pregoeira – ALRS.

**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES**

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES RELATIVAS AO OBJETO

1. JUSTIFICATIVA

1.1 A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, Anexo VI deste Edital, de responsabilidade do gestor da demanda.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO, VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL E QUANTIDADES

2.1 O objeto da futura contratação consiste no fornecimento dos seguintes itens por lote:

LOTE 1-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP CABOS ELÉTRICOS						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 10 mm²					R\$ 7.707,78
1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	2,00	R\$ 1.284,63	R\$ 2.569,26
2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	2,00	R\$ 1.284,63	R\$ 2.569,26
3	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	2,00	R\$ 1.284,63	R\$ 2.569,26
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 16 mm²					R\$ 11.131,68

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	2,00	R\$ 1.855,28	R\$ 3.710,56
5	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	2,00	R\$ 1.855,28	R\$ 3.710,56
6	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	2,00	R\$ 1.855,28	R\$ 3.710,56
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 25 mm²						R\$ 11.570,20
7	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	2,00	R\$ 2.892,55	R\$ 5.785,10
8	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 2.892,55	R\$ 2.892,55
9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 2.892,55	R\$ 2.892,55
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 35 mm²						R\$ 12.693,45
10	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 4.231,15	R\$ 4.231,15
11	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 4.231,15	R\$ 4.231,15
12	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 4.231,15	R\$ 4.231,15

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 50 mm²					R\$ 17.135,58
13	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 5.711,86	R\$ 5.711,86
14	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 5.711,86	R\$ 5.711,86
15	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 5.711,86	R\$ 5.711,86
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 1,5 mm²					R\$ 783,65
16	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 1,5 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 783,65	R\$ 783,65
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 2,5 mm²					R\$ 1.149,44
17	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 2,5 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 1.149,44	R\$ 1.149,44
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 4 mm²					R\$ 1.768,75
18	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 4,0 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 1.768,75	R\$ 1.768,75
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 6 mm²					R\$ 2.607,56
19	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 6,0 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 2.607,56	R\$ 2.607,56

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Cabos Isolados (450 / 750 V) de 1,5 mm²						R\$
						1.122,96
20	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 187,16	R\$ 187,16
21	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 187,16	R\$ 187,16
22	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 187,16	R\$ 187,16
23	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 187,16	R\$ 187,16
24	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 187,16	R\$ 187,16
25	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 187,16	R\$ 187,16
Cabos Isolados (450 / 750 V) de 2,5 mm²						R\$
						1.909,68
26	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 318,28	R\$ 318,28
27	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 318,28	R\$ 318,28
28	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 318,28	R\$ 318,28

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

29	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 318,28	R\$ 318,28
30	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 318,28	R\$ 318,28
31	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 318,28	R\$ 318,28
Cabos Isolados (450 / 750 V) de 4 mm²						R\$ 3.297,42
32	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 549,57	R\$ 549,57
33	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 549,57	R\$ 549,57
34	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 549,57	R\$ 549,57
35	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 549,57	R\$ 549,57
36	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 549,57	R\$ 549,57
37	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 549,57	R\$ 549,57
Cabos Isolados (450 / 750 V) de 6 mm²						R\$ 4.335,36

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

38	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 722,56	R\$ 722,56
39	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 722,56	R\$ 722,56
40	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 722,56	R\$ 722,56
41	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 722,56	R\$ 722,56
42	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 722,56	R\$ 722,56
43	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	1,00	R\$ 722,56	R\$ 722,56
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 1-A						R\$ 77.213,51

LOTE 1-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO CABOS ELÉTRICOS						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 10 mm ²					R\$ 30.831,12

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	8,00	R\$ 1.284,63	R\$ 10.277,04
2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	8,00	R\$ 1.284,63	R\$ 10.277,04
3	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	8,00	R\$ 1.284,63	R\$ 10.277,04
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 16 mm²						R\$ 44.526,72
4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	8,00	R\$ 1.855,28	R\$ 14.842,24
5	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	8,00	R\$ 1.855,28	R\$ 14.842,24
6	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	8,00	R\$ 1.855,28	R\$ 14.842,24
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 25 mm²						R\$ 23.140,40
7	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	2,00	R\$ 2.892,55	R\$ 5.785,10
8	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	3,00	R\$ 2.892,55	R\$ 8.677,65
9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	3,00	R\$ 2.892,55	R\$ 8.677,65

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 35 mm²						R\$
						38.080,35
10	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	3,00	R\$ 4.231,15	R\$ 12.693,45
11	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	3,00	R\$ 4.231,15	R\$ 12.693,45
12	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	3,00	R\$ 4.231,15	R\$ 12.693,45
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 50 mm²						R\$
						51.406,74
13	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	3,00	R\$ 5.711,86	R\$ 17.135,58
14	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	3,00	R\$ 5.711,86	R\$ 17.135,58
15	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente	Rolo de 100 m	3,00	R\$ 5.711,86	R\$ 17.135,58
Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 1,5 mm²						R\$
						7.052,85
16	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 1,5 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 783,65	R\$ 7.052,85
Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 2,5 mm²						R\$
						10.344,96
17	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 2,5 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 1.149,44	R\$ 10.344,96

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 4 mm²					R\$ 15.918,75
18	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 4,0 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 1.768,75	R\$ 15.918,75
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 6 mm²					R\$ 23.468,04
19	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 6,0 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 2.607,56	R\$ 23.468,04
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 1,5 mm²					R\$ 10.106,64
20	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 187,16	R\$ 1.684,44
21	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 187,16	R\$ 1.684,44
22	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 187,16	R\$ 1.684,44
23	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 187,16	R\$ 1.684,44
24	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 187,16	R\$ 1.684,44
25	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 187,16	R\$ 1.684,44
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 2,5 mm²					R\$ 17.187,12

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

26	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 318,28	R\$ 2.864,52
27	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 318,28	R\$ 2.864,52
28	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 318,28	R\$ 2.864,52
29	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 318,28	R\$ 2.864,52
30	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 318,28	R\$ 2.864,52
31	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 318,28	R\$ 2.864,52
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 4 mm²					R\$ 29.676,78
32	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 549,57	R\$ 4.946,13
33	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 549,57	R\$ 4.946,13
34	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 549,57	R\$ 4.946,13
35	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 549,57	R\$ 4.946,13

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

36	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 549,57	R\$ 4.946,13
37	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 549,57	R\$ 4.946,13
Cabos Isolados (450 / 750 V) de 6 mm²						R\$ 39.018,24
38	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 722,56	R\$ 6.503,04
39	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 722,56	R\$ 6.503,04
40	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 722,56	R\$ 6.503,04
41	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 722,56	R\$ 6.503,04
42	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 722,56	R\$ 6.503,04
43	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente	Rolo de 100 m	9,00	R\$ 722,56	R\$ 6.503,04
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 1-B						R\$ 340.758,71

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

LOTE 2 – EXCLUSIVO ME/EPP TERMINAIS, CONECTORES, FITAS, ORGANIZADORES, PLUGUES E BATERIAS 9V						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
Terminais Tipo Pino						R\$ 588,72
1	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO PINO, PARA CABO 2,5 mm ²	INTELLI / TPP - Terminal Pré-Isolado Tipo Pino (ref. TPP-2,5-8) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 44,67	R\$ 178,68
2	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO PINO, PARA CABO 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Pino (ref. TPP-6-12) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 102,51	R\$ 410,04
Terminais Tipo Olhal						R\$ 535,84
3	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO OLHAL, PARA CABO 2,5 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Olhal (ref. TP-2,5-8) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 47,94	R\$ 191,76
4	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO OLHAL, PARA CABO 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Olhal (ref. TP-6-8) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 86,02	R\$ 344,08
Terminais Tipo Forquilha / Garfo						R\$ 397,00
5	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO GARFO/FORQUILHA, PARA CABO 2,5 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Forquilha (ref. TPF-2,5-5) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 40,23	R\$ 160,92
6	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO GARFO/FORQUILHA, PARA CABO 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Forquilha (ref. TPF-6-5) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 59,02	R\$ 236,08
Terminais Tubulares						R\$ 416,32

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

7	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ILHÓS (TUBO), PARA CABO DE 2,5 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Ilhós (ref. TI-2,5-8) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 18,33	R\$ 73,32
8	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ILHÓS (TUBO), PARA CABO DE 4 A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Ilhós (ref. TI-6-12) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 34,00	R\$ 136,00
9	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ILHÓS (TUBO), PARA CABO DE 10 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Ilhós (ref. TI-10-12) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 51,75	R\$ 207,00
Terminais Tipo Engate						R\$ 938,00
10	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ENGATE (PINO MACHO), PARA CABO DE 2,5 MM ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Macho (ref. MA-2,5-6) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 72,67	R\$ 290,68
11	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ENGATE (PINO MACHO), PARA CABO DE 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Macho (ref. MA-6-6) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 37,30	R\$ 149,20
12	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ENGATE (PINO FÊMEA), PARA CABO DE 2,5 MM ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Fêmea (ref. FE-2,5-6) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 73,01	R\$ 292,04
13	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ENGATE (PINO FÊMEA), PARA CABO DE 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Fêmea (ref. FE-6-6) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 51,52	R\$ 206,08
Luvras de Emenda para Cabos Elétricos						R\$ 608,80
14	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO LUVA DE EMENDA, PARA CABO 2,5 mm ²	INTELLI / Luva de Emenda Pré-isolada (ref. LEP-2,5) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 47,18	R\$ 188,72
15	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO LUVA DE EMENDA, PARA CABO 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Luva de Emenda Pré-isolada (ref. LEP-6) Ou equivalente	Pacote com 100 un.	4,00	R\$ 105,02	R\$ 420,08

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Terminais de Compressão para Cabos Elétricos						R\$
						1.062,92
16	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 16 mm ² , COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M6	TRAMONTINA / Terminal a Compressão 16 mm² (ref. 55935/009) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 27,50	R\$ 110,00
17	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 25 mm ² , COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M8	TRAMONTINA / Terminal a Compressão 25 mm² (ref. 55935/011) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00
18	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 35 mm ² , COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M8	TRAMONTINA / Terminal a Compressão 35 mm² (ref. 55935/013) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 72,91	R\$ 291,64
19	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 50 mm ² , COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M8	TRAMONTINA / Terminal à Compressão 50 mm² (ref. 55935/014) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 105,32	R\$ 421,28
Conectores de Emenda Reutilizáveis						R\$
						5.186,84
20	CONECTOR DE EMENDA REUTILIZÁVEL, 2 POLOS, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, PARA CONDUTORES DE 0,5 A 6,0MM ² , CORPO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE, TENSÃO NOMINAL 450V, CORRENTE ATÉ 41A	WAGO / Conector Wago de 2 Vias (ref. 221-612) Ou equivalente	pacote com 50 un.	4,00	R\$ 331,35	R\$ 1.325,40
21	CONECTOR DE EMENDA REUTILIZÁVEL, 3 POLOS, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, PARA CONDUTORES DE 0,5 A 6,0MM ² , CORPO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE, TENSÃO NOMINAL 450V, CORRENTE ATÉ 41A	WAGO / Conector Wago de 3 Vias (ref. 221-613) Ou equivalente	pacote com 50 un.	4,00	R\$ 391,69	R\$ 1.566,76
22	CONECTOR DE EMENDA REUTILIZÁVEL, 5 POLOS, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, PARA CONDUTORES DE 0,5 A 6,0MM ² , CORPO	WAGO / Conector Wago de 5 Vias (ref. 221-615) Ou equivalente	pacote com 50 un.	4,00	R\$ 573,67	R\$ 2.294,68

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE, TENSÃO NOMINAL 450V, CORRENTE ATÉ 41A					
	Fitas Isolantes					R\$ 1.737,32
23	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR AZUL), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Azul 5 m (ref. 57545/053) Ou equivalente	pacote com 10 un.	4,00	R\$ 58,12	R\$ 232,48
24	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR VERMELHA), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Vermelha 5 m (ref. 57545/051) Ou equivalente	pacote com 10 un.	4,00	R\$ 58,12	R\$ 232,48
25	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR AMARELA), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Amarela 5 m (ref. 57545/054) Ou equivalente	pacote com 10 un.	4,00	R\$ 73,61	R\$ 294,44
26	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR VERDE), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Verde 5 m (ref. 57545/052) Ou equivalente	pacote com 10 un.	4,00	R\$ 65,64	R\$ 262,56
27	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR BRANCA), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Branca 5 m (ref. 57545/050) Ou equivalente	pacote com 10 un.	4,00	R\$ 62,24	R\$ 248,96

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1					
28	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR PRETA), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 20M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Preta 20 m (ref. 57545/002) Ou equivalente	pacote com 10 un.	4,00	R\$ 116,60	R\$ 466,40
Fitas Autofusão						R\$ 1.960,88
29	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO, EM BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (EPR), LARGURA 19MM, ESPESSURA 0,76MM, ROLO COM 10 METROS, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 69KV, PARA ISOLAÇÃO E VEDAÇÃO DE EMENDAS E TERMINAÇÕES	TRAMONTINA / Fita Autofusão UltraTape 0,76 mm x 19 mm x 10 m (ref. 57546/020) Ou equivalente	pacote com 10 un.	4,00	R\$ 490,22	R\$ 1.960,88
Organizadores de Cabos em Espiral						R\$ 21.286,60
30	ORGANIZADOR DE CABOS TIPO ESPIRAL, EM POLIETILENO, DIÂMETRO NOMINAL 1/2", FLEXÍVEL, PARA AGRUPAMENTO E PROTEÇÃO DE CONDUTORES, COR PRETA	TRAMONTINA / Tubo Espiral de 1/2" Cor Preta (ref. 57499/081) Ou equivalente	rolo de 50 m	10,00	R\$ 483,60	R\$ 4.836,00
31	ORGANIZADOR DE CABOS TIPO ESPIRAL, EM POLIETILENO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", FLEXÍVEL, PARA AGRUPAMENTO E PROTEÇÃO DE CONDUTORES, COR PRETA	TRAMONTINA / Tubo Espiral de 3/4" Cor Preta (ref. 57499/082) Ou equivalente	rolo de 50 m	10,00	R\$ 660,12	R\$ 6.601,20
32	ORGANIZADOR DE CABOS TIPO ESPIRAL, EM POLIETILENO, DIÂMETRO NOMINAL 1", FLEXÍVEL, PARA AGRUPAMENTO E PROTEÇÃO DE CONDUTORES, COR PRETA	TRAMONTINA / Tubo Espiral de 1" Cor Preta (ref. 57499/083) Ou equivalente	rolo de 50 m	10,00	R\$ 984,94	R\$ 9.849,40
Organizadores de Cabos em Velcro						R\$ 987,00

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

33	FITA PARA AMARRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS, TIPO FIXADOR DE GANCHO E LAÇO (VELCRO), EM POLIAMIDA, REUTILIZÁVEL, LARGURA DE 19MM, COR PRETA	HELLERMANN / Fita Multiuso com Velcro (ref. GT.75x1203) Ou equivalente	rolo de 3 m	30,00	R\$ 32,90	R\$ 987,00
Plugues 2P						R\$ 1.243,98
35	PLUGUE FÊMEA, TIPO 2P, 250 V, 10 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Fêmea 2P 10 A Cor Preta (ref. 57401/252) Ou equivalente	pacote com 10 un.	6,00	R\$ 38,86	R\$ 233,16
36	PLUGUE FÊMEA, TIPO 2P, 250 V, 20 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Fêmea 2P 20 A Cor Preta (ref. 57402/054) Ou equivalente	pacote com 10 un.	6,00	R\$ 61,73	R\$ 370,38
37	PLUGUE MACHO, TIPO 2P, 250 V, 10 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Macho 2P 10 A Cor Preta (ref. 57401/202) Ou equivalente	pacote com 10 un.	6,00	R\$ 39,72	R\$ 238,32
38	PLUGUE MACHO, TIPO 2P, 250 V, 20 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Macho 2P 20 A Cor Preta (ref. 57402/004) Ou equivalente	pacote com 10 un.	6,00	R\$ 67,02	R\$ 402,12
Plugues 2P+T						R\$ 1.909,38
39	PLUGUE FÊMEA, TIPO 2P+T, 250 V, 10 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Fêmea 2P+T 10 A Cor Preta (ref. 57402/053) Ou equivalente	pacote com 10 un.	6,00	R\$ 72,10	R\$ 432,60
40	PLUGUE FÊMEA, TIPO 2P+T, 250 V, 20 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Fêmea 2P+T 20 A Cor Preta (ref. 57402/055) Ou equivalente	pacote com 10 un.	6,00	R\$ 89,34	R\$ 536,04
41	PLUGUE MACHO, TIPO 2P+T, 250 V, 10 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Macho 2P+T 10 A Cor Preta (ref. 57402/003) Ou equivalente	pacote com 10 un.	6,00	R\$ 66,46	R\$ 398,76
42	PLUGUE MACHO, TIPO 2P+T, 250 V, 20 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Macho 2P+T 20 A Cor Preta (ref. 57402/007) Ou equivalente	pacote com 10 un.	6,00	R\$ 90,33	R\$ 541,98

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	Baterias Alcalinas 9V					R\$ 10.797,00
43	BATERIA ALCALINA 9V (RETANGULAR), TIPO 6LR61, COM TERMINAIS DE PRESSÃO, PARA USO EM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS, NÃO RECARREGÁVEL	DURACELL, RAYOVAC, PANASONIC Ou equivalentes	Pacote com 2 un.	300,00	R\$ 35,99	R\$ 10.797,00
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 2						R\$ 49.656,60

LOTE 3-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP						
QUADROS ELÉTRICOS, ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Minidisjuntores Monopolares					R\$ 3.234,88
1	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-1C10) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 363,85	R\$ 363,85
2	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-1C16) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 387,25	R\$ 387,25
3	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-1C20) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 442,73	R\$ 442,73
4	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-1C25) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 430,37	R\$ 430,37

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

5	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-1C32) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 357,37	R\$ 357,37
6	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-1C40) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 420,49	R\$ 420,49
7	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-1C50) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 424,41	R\$ 424,41
8	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-1C63) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 408,41	R\$ 408,41
Minidisjuntores Bipolares						R\$ 3.447,18
9	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-2C10) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 436,77	R\$ 436,77
10	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-2C16) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 375,41	R\$ 375,41
11	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-2C20) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 420,65	R\$ 420,65
12	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-2C25) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 351,49	R\$ 351,49
13	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-2C32) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 399,97	R\$ 399,97

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

14	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-2C40) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 492,19	R\$ 492,19
15	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-2C50) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 489,53	R\$ 489,53
16	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-2C63) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 481,17	R\$ 481,17
Minidisjuntores Tripolares						R\$ 6.302,78
17	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-3C10) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	2,00	R\$ 436,89	R\$ 873,78
18	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-3C16) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	2,00	R\$ 395,45	R\$ 790,90
19	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-3C20) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	2,00	R\$ 412,68	R\$ 825,36
20	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-3C25) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	2,00	R\$ 422,24	R\$ 844,48
21	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-3C32) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	2,00	R\$ 383,43	R\$ 766,86

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

22	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-3C40) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	2,00	R\$ 417,76	R\$ 835,52
23	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-3C50) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	2,00	R\$ 383,17	R\$ 766,34
24	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-3C63) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	2,00	R\$ 299,77	R\$ 599,54
Minidisjuntores Tripolares de Alta Capacidade						R\$ 2.654,09
25	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 80 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C80) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	1,00	R\$ 715,45	R\$ 715,45
26	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 100 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C100) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	1,00	R\$ 792,83	R\$ 792,83
27	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 125 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C125) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	1,00	R\$ 1.145,81	R\$ 1.145,81
Interruptores Diferenciais-Residuais (IDR)						R\$ 2.261,76
28	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR), CLASSE/TIPO AC, BIPOLAR, In 63 A, SENSIBILIDADE 30 mA	TRAMONTINA / Interruptor DR 2 Polos Classe AC 63 A 30 mA 6 kA (ref. 58014/072) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	1,00	R\$ 642,84	R\$ 642,84
29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR), CLASSE/TIPO AC, TETRAPOLAR, In 63 A, SENSIBILIDADE DE 30 mA	TRAMONTINA / Interruptor DR 4 Polos Classe AC 63 A 30 mA 6 kA (ref. 58014/072) Ou equivalente	Pacote com 3 un.	3,00	R\$ 539,64	R\$ 1.618,92

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		58014/077) Ou equivalente				
	Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS)					R\$ 2.073,71
30	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 2, MONOPOLAR, U _c 275 V, I _n /I _{max} 20 kA / 45 kA (OU MAIOR), U _p DE 1,5 kV (OU MENOR), FORNECIMENTO DE BASE E PLUGUE	CLAMPER / DPS Front 275 V 45kA (ref. 019118) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 574,85	R\$ 574,85
31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 1/2, MONOPOLAR, U _c 275 V, I _{imp} /I _{max} 12,5 kA / 60 kA (OU MAIOR), U _p DE 1,5 kV (OU MENOR), FORNECIMENTO DE BASE E PLUGUE	CLAMPER / DPS Front 275 V 12,5 / 60 kA (ref. 026979) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 1.498,86	R\$ 1.498,86
	Chaves de Partida e Controle de Velocidade					R\$ 5.884,23
32	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, POTÊNCIA 7,5 cv, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V, FREQUÊNCIA 60 Hz	WEG / Inversor CFW500C24P0T2DB20G2 (ref. 15575701) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	1,00	R\$ 5.884,23	R\$ 5.884,23
	Contatores de Potência					R\$ 1.417,78
33	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CATEGORIA AC3 I _e = 25 A, BOBINA DE COMANDO 220 VCA, CONTATOS AUXILIARES 1 NA + 1 NF	WEG / Contator CWB25-11-30D23 25A 220V 50/60Hz (ref. 12075682) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 212,71	R\$ 425,42
34	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CATEGORIA AC3 I _e = 40 A, BOBINA DE COMANDO 220 VCA, CONTATOS AUXILIARES 1 NA + 1 NF	WEG / Contator CWB40-11-30D23 40A 220V 50/60Hz (ref. 13539284) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 496,18	R\$ 992,36
	Relés Térmicos					R\$ 434,56
35	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, LINHA INDUSTRIAL, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 17 A A 25 A, TENSÃO DE APLICAÇÃO ATÉ 690 V, COM	TRAMONTINA / TRR2-25 (ref. 58015/345) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 82,70	R\$ 165,40

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF (10 A), COMPATÍVEL COM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS					
36	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, LINHA INDUSTRIAL, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 30 A A 40 A, TENSÃO DE APLICAÇÃO ATÉ 690 V, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF (10 A), COMPATÍVEL COM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS	TRAMONTINA / TRR2-93 (ref. 58015/348) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 134,58	R\$ 269,16
	Disjuntores-Motor					R\$ 684,80
37	DISJUNTOR-MOTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL I _c = 40 A, FAIXA DE AJUSTE 32-40 A, TERMINAL TIPO PARAFUSO	WEG / DISJUNTOR-MOTOR AZ MPW40-3-U040 32-40 A Parafuso (ref. 12382551) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	1,00	R\$ 684,80	R\$ 684,80
	Botoeiras de Comando					R\$ 729,72
38	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO PULSADOR, FACEADA, COR VERMELHA, CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBFM1-01 (ref. 15985193) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 165,56	R\$ 165,56
39	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO PULSADOR, FACEADA, COR VERDE, CONTATO 1 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBFM2-02 (ref. 15985287) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 315,96	R\$ 315,96
40	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO COGUMELO, COM TRAVA (GIRA PARA SOLTAR), CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBC1-01 (ref. 15985659) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 248,20	R\$ 248,20
	Chaves Comutadoras de Comando					R\$ 616,47
41	COMUTADORA DE 2 POSIÇÕES, MONOBLOCO, FIXA (SEM RETORNO), COR PRETA, CONTATOS 2 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MCKM2F5-20 (ref. 15985592) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 207,50	R\$ 207,50

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

42	COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES, MONOBLOCO, FIXA (SEM RETORNO), COR PRETA, CONTATOS 2 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MCKM3F5-20 (ref. 15985597) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 408,97	R\$ 408,97
Sinaleiros						R\$ 1.167,82
43	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD0-D23 (ref. 15985138) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 197,93	R\$ 197,93
44	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR VERMELHA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD1-D23 (ref. 15985139) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 197,93	R\$ 197,93
45	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR VERDE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD2-D23 (ref. 15985143) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 197,93	R\$ 197,93
46	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR AMARELA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD3-D23 (ref. 15985141) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 197,93	R\$ 197,93
47	BUZZER, COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA, MONOBLOCO, COR VERMELHA, TENSÃO DE COMANDO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MBZI1-D23-P65 (ref. 15987771) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 376,10	R\$ 376,10
Trilhos DIN						R\$ 106,35
48	TRILHO DE FIXAÇÃO TIPO DIN (35 x 7,5 mm), EM AÇO CARBONO ZINCADO/GALVANIZADO, COR PRATA, BASE PERFURADA, COMPRIMENTO DE 2000 mm	PHOENIX CONTACT / NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM (ref. 1206421) Ou equivalente	Pacote com 5 un.	1,00	R\$ 106,35	R\$ 106,35
Caixas Plásticas de Proteção						R\$ 326,54
49	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR DIN, TERMOPLÁSTICA, COMPATÍVEL COM 01 DISJUNTOR MONOPOLAR (1P) OU BIPOLAR (2P) E 01 TOMADA, TENSÃO NOMINAL DE 250 Vca,	TRAMONTINA / Caixa de proteção para disjuntor e tomada (ref. 56300/200) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 20 un.	1,00	R\$ 326,54	R\$ 326,54

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	EQUIPADA COM TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM PADRÃO DIN	manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
	Quadros Plásticos de Sobrepor					R\$ 693,60
50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 5 MÓDULOS DIN OU 3 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 5 DIN (ref. 56300/021) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 65,78	R\$ 131,56
51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 9 MÓDULOS DIN OU 6 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 9 DIN (ref. 56300/022) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 99,60	R\$ 199,20
52	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 12 MÓDULOS DIN OU 8 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 12 DIN (ref. 56300/023) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 181,42	R\$ 362,84

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
	Barramentos					R\$ 323,92
53	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 1 FASE, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente monofásico (ref. 56300/100) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14
54	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 2 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente bifásico (ref. 56300/103) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 36,88	R\$ 73,76
55	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 3 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente trifásico (ref. 56300/104) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 53,91	R\$ 107,82

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
56	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRILHO DIN, COR VERDE, CAPACIDADE 2 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² , CORRENTE 80 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento terra (ref. 56300/120) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 26,30	R\$ 52,60
57	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRILHO DIN, COR AZUL, CAPACIDADE 2 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² , CORRENTE 80 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento neutro (ref. 56300/121) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	2,00	R\$ 26,30	R\$ 52,60
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 3-A						R\$ 32.360,19

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

LOTE 3-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO						
QUADROS ELÉTRICOS, ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Minidisjuntores Monopolares					R\$ 9.704,64
1	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-1C10) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 363,85	R\$ 1.091,55
2	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-1C16) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 387,25	R\$ 1.161,75
3	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-1C20) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 442,73	R\$ 1.328,19
4	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-1C25) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 430,37	R\$ 1.291,11
5	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-1C32) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 357,37	R\$ 1.072,11
6	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-1C40) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 420,49	R\$ 1.261,47
7	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-1C50) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 424,41	R\$ 1.273,23

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		TDJ6-1C50) Ou equivalente				
8	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-1C63) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 408,41	R\$ 1.225,23
	Minidisjuntores Bipolares					R\$ 17.235,90
9	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-2C10) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 436,77	R\$ 2.183,85
10	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-2C16) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 375,41	R\$ 1.877,05
11	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-2C20) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 420,65	R\$ 2.103,25
12	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-2C25) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 351,49	R\$ 1.757,45
13	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-2C32) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 399,97	R\$ 1.999,85
14	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-2C40) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 492,19	R\$ 2.460,95
15	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-2C50) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 489,53	R\$ 2.447,65

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

16	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-2C63) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 481,17	R\$ 2.405,85
Minidisjuntores Tripolares						R\$ 22.059,73
17	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-3C10) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	7,00	R\$ 436,89	R\$ 3.058,23
18	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-3C16) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	7,00	R\$ 395,45	R\$ 2.768,15
19	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-3C20) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	7,00	R\$ 412,68	R\$ 2.888,76
20	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-3C25) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	7,00	R\$ 422,24	R\$ 2.955,68
21	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-3C32) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	7,00	R\$ 383,43	R\$ 2.684,01
22	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-3C40) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	7,00	R\$ 417,76	R\$ 2.924,32
23	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-3C50) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	7,00	R\$ 383,17	R\$ 2.682,19
24	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-3C63) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	7,00	R\$ 299,77	R\$ 2.098,39
Minidisjuntores Tripolares de Alta Capacidade						R\$ 7.962,27

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

25	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 80 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C80) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	3,00	R\$ 715,45	R\$ 2.146,35
26	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 100 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C100) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	3,00	R\$ 792,83	R\$ 2.378,49
27	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 125 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C125) Ou equivalente	Pacote com 4 un.	3,00	R\$ 1.145,81	R\$ 3.437,43
Interruptores Diferenciais-Residuais (IDR)						R\$ 8.070,96
28	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR), CLASSE/TIPO AC, BIPOLAR, In 63 A, SENSIBILIDADE 30 mA	TRAMONTINA / Interruptor DR 2 Polos Classe AC 63 A 30 mA 6 kA (ref. 58014/072) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	5,00	R\$ 642,84	R\$ 3.214,20
29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR), CLASSE/TIPO AC, TETRAPOLAR, In 63 A, SENSIBILIDADE DE 30 mA	TRAMONTINA / Interruptor DR 4 Polos Classe AC 63 A 30 mA 6 kA (ref. 58014/077) Ou equivalente	Pacote com 3 un.	9,00	R\$ 539,64	R\$ 4.856,76
Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS)						R\$ 6.221,13
30	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 2, MONOPOLAR, U _c 275 V, In/Imax 20 kA / 45 kA (OU MAIOR), U _p DE 1,5 kV (OU MENOR), FORNECIMENTO DE BASE E PLUGUE	CLAMPER / DPS Front 275 V 45kA (ref. 019118) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 574,85	R\$ 1.724,55
31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 1/2, MONOPOLAR, U _c 275 V, I _{imp} /I _{max} 12,5 kA / 60 kA (OU MAIOR), U _p DE 1,5 kV (OU MENOR), FORNECIMENTO DE BASE E PLUGUE	CLAMPER / DPS Front 275 V 12,5 / 60 kA (ref. 026979) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 1.498,86	R\$ 4.496,58
Chaves de Partida e Controle de Velocidade						R\$ 17.652,69

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

32	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, POTÊNCIA 7,5 cv, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V, FREQUÊNCIA 60 Hz	WEG / Inversor CFW500C24P0T2DB20G2 (ref. 15575701) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	3,00	R\$ 5.884,23	R\$ 17.652,69
Contadores de Potência						R\$ 4.253,34
33	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CATEGORIA AC3 Ie = 25 A, BOBINA DE COMANDO 220 VCA, CONTATOS AUXILIARES 1 NA + 1 NF	WEG / Contator CWB25-11-30D23 25A 220V 50/60Hz (ref. 12075682) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	6,00	R\$ 212,71	R\$ 1.276,26
34	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CATEGORIA AC3 Ie = 40 A, BOBINA DE COMANDO 220 VCA, CONTATOS AUXILIARES 1 NA + 1 NF	WEG / Contator CWB40-11-30D23 40A 220V 50/60Hz (ref. 13539284) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	6,00	R\$ 496,18	R\$ 2.977,08
Relés Térmicos						R\$ 1.303,68
35	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, LINHA INDUSTRIAL, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 17 A A 25 A, TENSÃO DE APLICAÇÃO ATÉ 690 V, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF (10 A), COMPATÍVEL COM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS	TRAMONTINA / TRR2-25 (ref. 58015/345) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	6,00	R\$ 82,70	R\$ 496,20
36	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, LINHA INDUSTRIAL, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 30 A A 40 A, TENSÃO DE APLICAÇÃO ATÉ 690 V, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF (10 A), COMPATÍVEL COM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS	TRAMONTINA / TRR2-93 (ref. 58015/348) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	6,00	R\$ 134,58	R\$ 807,48
Disjuntores-Motor						R\$ 2.054,40
37	DISJUNTOR-MOTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL Ie = 40 A, FAIXA DE AJUSTE 32-40 A, TERMINAL TIPO PARAFUSO	WEG / DISJUNTOR-MOTOR AZ MPW40-3-U040 32-40 A Parafuso (ref. 12382551) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	3,00	R\$ 684,80	R\$ 2.054,40

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Botoeiras de Comando						R\$
						2.189,16
38	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO PULSADOR, FACEADA, COR VERMELHA, CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBFM1-01 (ref. 15985193) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 165,56	R\$ 496,68
39	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO PULSADOR, FACEADA, COR VERDE, CONTATO 1 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBFM2-02 (ref. 15985287) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 315,96	R\$ 947,88
40	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO COGUMELO, COM TRAVA (GIRA PARA SOLTAR), CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBC1-01 (ref. 15985659) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 248,20	R\$ 744,60
Chaves Comutadoras de Comando						R\$
						1.849,41
41	COMUTADORA DE 2 POSIÇÕES, MONOBLOCO, FIXA (SEM RETORNO), COR PRETA, CONTATOS 2 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MCKM2F5-20 (ref. 15985592) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 207,50	R\$ 622,50
42	COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES, MONOBLOCO, FIXA (SEM RETORNO), COR PRETA, CONTATOS 2 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MCKM3F5-20 (ref. 15985597) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 408,97	R\$ 1.226,91
Sinaleiros						R\$
						3.503,37
43	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD0-D23 (ref. 15985138) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 197,93	R\$ 593,70
44	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR VERMELHA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD1-D23 (ref. 15985139) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 197,93	R\$ 593,79
45	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR VERDE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD2-D23 (ref. 15985143) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 197,93	R\$ 593,79

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

46	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR AMARELA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD3-D23 (ref. 15985141) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 197,93	R\$ 593,79
47	BUZZER, COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA, MONOBLOCO, COR VERMELHA, TENSÃO DE COMANDO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MBZI1-D23-P65 (ref. 15987771) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 376,10	R\$ 1.128,30
Trilhos DIN						R\$ 319,05
48	TRILHO DE FIXAÇÃO TIPO DIN (35 x 7,5 mm), EM AÇO CARBONO ZINCADO/GALVANIZADO, COR PRATA, BASE PERFURADA, COMPRIMENTO DE 2000 mm	PHOENIX CONTACT / NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM (ref. 1206421) Ou equivalente	Pacote com 5 un.	3,00	R\$ 106,35	R\$ 319,05
Caixas Plásticas de Proteção						R\$ 979,62
49	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR DIN, TERMOPLÁSTICA, COMPATÍVEL COM 01 DISJUNTOR MONOPOLAR (1P) OU BIPOLAR (2P) E 01 TOMADA, TENSÃO NOMINAL DE 250 Vca, EQUIPADA COM TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM PADRÃO DIN	TRAMONTINA / Caixa de proteção para disjuntor e tomada (ref. 56300/200) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 20 un.	3,00	R\$ 326,54	R\$ 979,62
Quadros Plásticos de Sobrepor						R\$ 2.774,40
50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 5 MÓDULOS DIN OU 3 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 5 DIN (ref. 56300/021) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante	Pacote com 01 un.	8,00	R\$ 65,78	R\$ 526,24

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 9 MÓDULOS DIN OU 6 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 9 DIN (ref. 56300/022) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	8,00	R\$ 99,60	R\$ 796,80
52	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 12 MÓDULOS DIN OU 8 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 12 DIN (ref. 56300/023) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	8,00	R\$ 181,42	R\$ 1.451,36
Barramentos						R\$ 1.295,68
53	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 1 FASE, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente monofásico (ref. 56300/100) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante	Pacote com 01 un.	8,00	R\$ 18,57	R\$ 148,56

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
54	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 2 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente bifásico (ref. 56300/103) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	8,00	R\$ 36,88	R\$ 295,04
55	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 3 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente trifásico (ref. 56300/104) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	8,00	R\$ 53,91	R\$ 431,28
56	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRILHO DIN, COR VERDE, CAPACIDADE 2 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² , CORRENTE 80 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento terra (ref. 56300/120) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade	Pacote com 01 un.	8,00	R\$ 26,30	R\$ 210,40

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
57	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRILHO DIN, COR AZUL, CAPACIDADE 2 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² , CORRENTE 80 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento neutro (ref. 56300/121) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 01 un.	8,00	R\$ 26,30	R\$ 210,40
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 3-B						R\$ 109.429,43

LOTE 4 – EXCLUSIVO ME/EPP						
ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, ACESSÓRIOS E MATERIAL PADRONIZADO DE INSTALAÇÕES EXTERNAS						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Eletrodutos PEAD					R\$ 3.143,16
1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DE PEAD, ANTICHAMA, DIÂMETRO NOMINAL DE 3", COR PRETA. ABNT NBR 15715	KANAFLEX / Eletroduto Kanalex 3" Ou equivalente	Rolo de 50 m	4,00	R\$ 785,79	R\$ 3.143,16
	Eletrodutos Corrugados Flexíveis					R\$ 2.160,90

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DE PVC, ANTICHAMA, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4", COR AMARELA, ABNT NBR 15465	TRAMONTINA / Eletroduto Corrugado Leve Flexível DN25 3/4" (ref. 57505/002) Ou equivalente	Rolo de 50 m	10,00	R\$ 92,57	R\$ 925,70
3	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DE PVC, ANTICHAMA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1", COR AMARELA, ABNT NBR 15465	TRAMONTINA / Eletroduto Corrugado Leve Flexível DN32 1" (ref. 57505/003) Ou equivalente	Rolo de 25 m	20,00	R\$ 61,76	R\$ 1.235,20
Caixas de Passagem de PVC						R\$ 3.140,40
4	CAIXA DE EMBUTIR, TERMOPLÁSTICA, RETANGULAR 4X2", DIMENSÕES APROX. 100 mm X 59 mm X 45,5 mm, PARA ELETRODUTOS DE 1/2" E 3/4"	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/044) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	6,00	R\$ 63,71	R\$ 382,26
5	CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL, TERMOPLÁSTICA, RETANGULAR 4X2", DIMENSÕES APROX. 65,5 mm X 108,5 mm X 48 mm, COMPATÍVEL COM ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE 20 mm E 25 mm	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/071) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	6,00	R\$ 85,48	R\$ 512,88
6	CAIXA DE EMBUTIR, TERMOPLÁSTICA, QUADRADA 4X4", DIMENSÕES APROX. 100 mm X 104 mm X 45,5 mm, PARA ELETRODUTOS DE 1/2" E 3/4"	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/042) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	6,00	R\$ 64,96	R\$ 389,76
7	CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL, TERMOPLÁSTICA, QUADRADA 4X4", DIMENSÕES APROX. 111,5 mm X 108,5 mm X 48 mm, COMPATÍVEL COM ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE 20 mm E 25 mm	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/072) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	6,00	R\$ 132,46	R\$ 794,76
8	CAIXA DE EMBUTIR, TERMOPLÁSTICA, OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO, DIMENSÕES APROX. 100 mm X 100 mm X 52 mm, PARA ELETRODUTOS DE 1/2" E 3/4"	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/005) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	6,00	R\$ 176,79	R\$ 1.060,74
Eletrodutos Metálicos Flexíveis						R\$ 3.037,74

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, COM COBERTURA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1"	ELECON / Eletroduto Metálico Flexível 1" (ref. EC-EFP4) Ou equivalente	Rolo de 30 m	6,00	R\$ 506,29	R\$ 3.037,74
Eletrodutos Metálicos Rígidos						R\$ 1.688,32
10	ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (PARA USO EXTERNO), DIÂMETRO NOMINAL DE 1" (25 mm)	ELECON / Eletroduto Médio Galvanizado a Fogo 1" (ref. EC-EDF 23) Ou equivalente	Barra de 3 m	4,00	R\$ 70,55	R\$ 282,20
11	ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (PARA USO EXTERNO), DIÂMETRO NOMINAL DE 1.1/2" (40 mm)	ELECON / Eletroduto Médio Galvanizado a Fogo 1.1/2" (ref. EC-EDF 25) Ou equivalente	Barra de 3 m	4,00	R\$ 157,33	R\$ 629,32
12	ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (PARA USO EXTERNO), DIÂMETRO NOMINAL DE 2" (50 mm)	ELECON / Eletroduto Médio Galvanizado a Fogo 2" (ref. EC-EDF 26) Ou equivalente	Barra de 3 m	4,00	R\$ 194,20	R\$ 776,80
Abraçadeiras Tipo D						R\$ 1.292,96
13	ABRAÇADEIRAS TIPO D, PARA ELETRODUTOS DE 1", FORNECIDAS COM PARAFUSO E PORCA	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo D 1" (ref. 56136/004) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 82,12	R\$ 328,48
14	ABRAÇADEIRAS TIPO D, PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2", FORNECIDAS COM PARAFUSO E PORCA	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo D 1.1/2" (ref. 56136/006) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 97,60	R\$ 390,40
15	ABRAÇADEIRAS TIPO D, PARA ELETRODUTOS DE 2", FORNECIDAS COM PARAFUSO E PORCA	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo D 2" (ref. 56136/007) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 143,52	R\$ 574,08
Abraçadeiras Tipo U						R\$ 597,56
16	ABRAÇADEIRAS TIPO U, PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo U 1" (ref. 56137/004) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 28,04	R\$ 112,16

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

17	ABRAÇADEIRAS TIPO U, PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo U1.1/2" (ref. 56136/006) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 58,25	R\$ 233,00
18	ABRAÇADEIRAS TIPO U, PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo U 2" (ref. 56136/007) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 63,10	R\$ 252,40
Abraçadeiras Tipo Chaveta						R\$ 1.582,24
19	ABRAÇADEIRAS TIPO CHAVETA, PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Chaveta 1" (ref. 56138/004) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 103,92	R\$ 415,68
20	ABRAÇADEIRAS TIPO CHAVETA, PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Chaveta 1.1/2" (ref. 56138/006) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 141,19	R\$ 564,76
21	ABRAÇADEIRAS TIPO CHAVETA, PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Chaveta 2" (ref. 56138/007) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 150,45	R\$ 601,80
Abraçadeiras Tipo Unha						R\$ 3.296,16
22	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA REFORÇADA, PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Unha Reforçada 1" (ref. 56139/003) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 147,68	R\$ 590,72
23	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA REFORÇADA, PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Unha Reforçada 1.1/2" (ref. 56139/005) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 287,69	R\$ 1.150,76
24	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA REFORÇADA, PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Unha Reforçada 2" (ref. 56139/006) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 388,67	R\$ 1.554,68
Luvas de Emenda para Eletrodutos Metálicos						R\$ 2.846,56

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

25	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1", SEM ROSCA	TRAMONTINA / Luva de Emenda Sem Rosca 1" (ref. 56131/023) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 111,38	R\$ 445,52
26	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1.1/2", SEM ROSCA	TRAMONTINA / Luva de Emenda Sem Rosca 1.1/2" (ref. 56131/025) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 235,10	R\$ 940,40
27	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 2", SEM ROSCA	TRAMONTINA / Luva de Emenda Sem Rosca 2" (ref. 56131/026) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 365,16	R\$ 1.460,64
Buchas de Acabamento para Eletrodutos Metálicos						R\$ 1.536,68
28	BUCHA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1"	TRAMONTINA / Bucha Alumínio para Eletroduto 1" (ref. 56134/004) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 66,40	R\$ 265,60
29	BUCHA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Bucha Alumínio para Eletroduto 1.1/2" (ref. 56134/006) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 85,01	R\$ 340,04
30	BUCHA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 2"	TRAMONTINA / Bucha Alumínio para Eletroduto 2" (ref. 56134/007) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 232,76	R\$ 931,04
Arruelas de Acabamento para Eletrodutos Metálicos						R\$ 945,68
31	ARRUELA PARA ELETRODUTO METÁLICO DE 1"	TRAMONTINA / Arruela Alumínio para Eletroduto 1" (ref. 56135/004) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 48,78	R\$ 195,12
32	ARRUELA PARA ELETRODUTO METÁLICO DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Arruela Alumínio para Eletroduto 1.1/2" (ref. 56135/006) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 71,76	R\$ 287,04
33	ARRUELA PARA ELETRODUTO METÁLICO DE 2"	TRAMONTINA / Arruela Alumínio para Eletroduto 2" (ref. 56135/007) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 115,88	R\$ 463,52

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Conectores Unidut						R\$
						2.357,12
34	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, SEM ROSCA (UNIDUT), PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Conector Reto sem Rosca 1" (ref. 56126/023) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 93,90	R\$ 375,60
35	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, SEM ROSCA (UNIDUT), PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Conector Reto sem Rosca 1.1/2" (ref. 56126/025) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 205,43	R\$ 821,72
36	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, SEM ROSCA (UNIDUT), PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Conector Reto sem Rosca 2" (ref. 56126/026) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 289,95	R\$ 1.159,80
Conectores Box Reto						R\$
						3.452,84
37	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, COM ROSCA (BOX RETO), PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Conector Reto com Rosca 1" (ref. 56127/023) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 134,83	R\$ 539,32
38	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, COM ROSCA (BOX RETO), PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Conector Reto com Rosca 1.1/2" (ref. 56127/025) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 288,23	R\$ 1.152,92
39	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, COM ROSCA (BOX RETO), PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Conector Reto com Rosca 2" (ref. 56127/026) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 440,15	R\$ 1.760,60
Conectores Macho Giratório						R\$
						1.086,84
40	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, TIPO MACHO, GIRATÓRIO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1"	ABAFLEX / Conector Macho Giratório 1" Ou equivalente	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 271,71	R\$ 1.086,84
Eletrocalhas						R\$
						7.070,10
41	ELETROCALHA PERFURADA, 100 X 50 MM, SEM ABA, SEM TAMPA, ACABAMENTO GALVANIZADO, CHAPA #20	ELECON / Eletrocalha Perfurada 100 x 50 (ref. EC-CTR01) Ou equivalente	Barra de 3 m	15,00	R\$ 74,96	R\$ 1.124,40

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

42	ELETROCALHA PERFURADA, 150 X 100 MM, SEM ABA, SEM TAMPA, ACABAMENTO GALVANIZADO, CHAPA #20	ELECON / Eletrocalha Perfurada 150 x 100 (ref. EC-CTR01) Ou equivalente	Barra de 3 m	15,00	R\$ 141,50	R\$ 2.122,50
43	ELETROCALHA PERFURADA, 200 X 100 MM, SEM ABA, SEM TAMPA, ACABAMENTO GALVANIZADO, CHAPA #20	ELECON / Eletrocalha Perfurada 200 x 100 (ref. EC-CTR01) Ou equivalente	Barra de 3 m	15,00	R\$ 139,81	R\$ 2.097,15
44	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100 MM	ELECON / Tampa de Encaixe para Eletrocalha 100 mm (ref. EC-CTR05) Ou equivalente	Barra de 3 m	15,00	R\$ 28,01	R\$ 420,15
45	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 150 MM	ELECON / Tampa de Encaixe para Eletrocalha 150 mm (ref. EC-CTR05) Ou equivalente	Barra de 3 m	15,00	R\$ 40,47	R\$ 607,05
46	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 200 MM	ELECON / Tampa de Encaixe para Eletrocalha 200 mm (ref. EC-CTR05) Ou equivalente	Barra de 3 m	15,00	R\$ 46,59	R\$ 698,85
Conexões para Eletrocalhas						R\$ 1.516,86
47	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 100 X 50 MM, TIPO X (CRUZETA), COM TAMPA	ELECON / Cruzeta Horizontal para Eletrocalha 100 x 50 (EC-CAC15) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	6,00	R\$ 22,40	R\$ 134,40
48	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 100 X 50 MM, TIPO T (HORIZONTAL), COM TAMPA	ELECON / Tê Horizontal 90° para Eletrocalha 100 x 50 (EC-CAC6) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	6,00	R\$ 25,74	R\$ 154,44
49	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 150 X 100 MM, TIPO X (CRUZETA), COM TAMPA	ELECON / Cruzeta Horizontal para Eletrocalha 150 x 100 (EC-CAC15) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	6,00	R\$ 59,65	R\$ 357,90
50	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 150 X 100 MM, TIPO T (HORIZONTAL), COM TAMPA	ELECON / Tê Horizontal 90° para Eletrocalha 150 x 100 (EC-CAC6) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	6,00	R\$ 32,60	R\$ 195,60
51	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 200 X 100 MM, TIPO X (CRUZETA), COM TAMPA	ELECON / Cruzeta Horizontal para Eletrocalha 200 x 100 (EC-CAC15) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	6,00	R\$ 80,28	R\$ 481,68

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

52	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 200 X 100 MM, TIPO T (HORIZONTAL), COM TAMPA	ELECON / Tê Horizontal 90° para Eletrocalha 200 x 100 (EC-CAC6) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	6,00	R\$ 32,14	R\$ 192,84
Derivações de Eletrocalhas para Eletrodutos						R\$ 493,92
53	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTOS 3/4"	CALHAS KENNEDY / Saída Horizontal para Eletroduto 3/4" (ref. CKE 553) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 23,85	R\$ 95,40
54	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTOS 1"	CALHAS KENNEDY / Saída Horizontal para Eletroduto 1" (ref. CKE 553) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 23,86	R\$ 95,44
55	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTOS 1.1/2"	CALHAS KENNEDY / Saída Horizontal para Eletroduto 1.1/2" (ref. CKE 553) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 45,07	R\$ 180,28
56	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTOS 2"	CALHAS KENNEDY / Saída Horizontal para Eletroduto 2" (ref. CKE 553) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 30,70	R\$ 122,80
Talas de Emenda para Eletrocalhas						R\$ 104,64
57	TALA EMENDA RETA PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 50 MM	CALHAS KENNEDY / Tala Reforçada com Altura 50 mm (ref. CKE 550) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 9,23	R\$ 36,92
58	TALA EMENDA RETA PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100 MM	CALHAS KENNEDY / Tala Reforçada com Altura 100 mm (ref. CKE 550) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 16,93	R\$ 67,72
Septos para Eletrocalhas						R\$ 769,95
59	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 50 MM	CALHAS KENNEDY / Septo Divisor Perfurado com Altura 50 mm (ref. CKE 511) Ou equivalente	Barra de 3 m	15,00	R\$ 19,31	R\$ 289,65

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

60	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100 MM	CALHAS KENNEDY / Septo Divisor Perfurado com Altura 100 mm (ref. CKE 511) Ou equivalente	Barra de 3 m	15,00	R\$ 32,02	R\$ 480,30
Acessórios para Suspensão de Eletrocalhas						R\$ 1.277,40
61	SUSPENSÃO VERTICAL (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50MM	CALHAS KENNEDY / Suporte Vertical para Eletrocalha com Largura 100 mm (ref. CKE 556) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	15,00	R\$ 4,95	R\$ 74,25
62	SUSPENSÃO VERTICAL (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100MM	CALHAS KENNEDY / Suporte Vertical para Eletrocalha com Largura 150 mm (ref. CKE 556) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	15,00	R\$ 8,52	R\$ 127,80
63	SUSPENSÃO VERTICAL (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100MM	CALHAS KENNEDY / Suporte Vertical para Eletrocalha com Largura 200 mm (ref. CKE 556) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	15,00	R\$ 9,81	R\$ 147,15
64	BARRA ROSCADA 5/16" ZINCADA	CALHAS KENNEDY / Vergalhão Rosca Total de 3 m (ref. CKP 259) Ou equivalente	Barra de 3 m	6,00	R\$ 11,92	R\$ 71,52
65	PROLONGADOR BARRA ROSCADA 5/16" X 50 MM	CALHAS KENNEDY / Prolongador Longo Sextavado para Vergalhão 5/16" (ref. CKP 265) Ou equivalente	Pacote com 50 un.	4,00	R\$ 131,45	R\$ 525,80
66	CHUMBADOR PARABOLT 5/16"X 3.1/4" PASSANTE	Sem referência.	Pacote com 50 un.	4,00	R\$ 66,35	R\$ 265,40
67	PORCA SEXTAVADA EM AÇO 5/16"	Sem referência.	Pacote com 50 un.	4,00	R\$ 10,56	R\$ 42,24

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

68	ARRUELA LISA AÇO 5/16"	Sem referência.	Pacote com 50 un.	4,00	R\$ 5,81	R\$ 23,24
Módulos de Tomada 10 A						R\$ 2.112,80
69	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Tomada 250 V 10 A Cor Branca (ref. 57115/030) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	16,00	R\$ 66,14	R\$ 1.058,24
70	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/038, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Tomada 250 V 20 A Cor Branca (ref. 57115/038) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	16,00	R\$ 65,91	R\$ 1.054,56
Módulos de Tomada 20 A						R\$ 1.354,24
71	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL MODELO TRAMONTINA 57115/039, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Tomada 250 V 20 A Cor Vermelha (ref. 57115/039) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade,	Pacote com 10 un.	16,00	R\$ 84,64	R\$ 1.354,24

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
Módulos de Interruptores e Pulsadores						R\$ 2.597,10
72	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250 V, 10 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/010, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Interruptor Simples 10 A Cor Branca (ref. 57115/010) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 58,33	R\$ 349,98
73	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/008, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Interruptor Paralelo 10 A Cor Branca (ref. 57115/008) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 95,96	R\$ 575,76

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

74	MÓDULO DE INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/003, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Módulo de Interruptor Intermediário 10 A Cor Branca (ref. 57115/003)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 193,87	R\$ 1.163,22
75	MÓDULO PULSADOR UNIVERSAL, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/025, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Módulo Pulsador Universal 10 A Cor Branca (ref. 57115/025)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 84,69	R\$ 508,14
Outros Módulos						R\$ 136,16
76	MÓDULO TAMPA CEGA, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/090, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Módulo Cego Cor Branca (ref. 57115/090)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade</p>	Pacote com 10 un.	16,00	R\$ 8,51	R\$ 136,16

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
	Condutes e Tampas					R\$ 8.681,04
77	CONDULETE METÁLICO, TIPO MÚLTIPLO X, PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1", COM TAMPA CEGA, COM TAMPÕES, MODELO TRAMONTINA 56200/003	TRAMONTINA / Condulete Múltiplo Tipo X para Eletrodutos 1" (ref. 56200/003) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 1 un.	50,00	R\$ 21,69	R\$ 1.084,50
78	CONDULETE METÁLICO, TIPO MÚLTIPLO X, PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1.1/2", MODELO TRAMONTINA 56200/005	TRAMONTINA / Condulete Múltiplo Tipo X para Eletrodutos 1.1/2" (ref. 56200/005) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 1 un.	50,00	R\$ 44,70	R\$ 2.235,00
79	CONDULETE METÁLICO, TIPO MÚLTIPLO X, PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2", COM TAMPA CEGA, COM TAMPÕES, MODELO TRAMONTINA 56200/006	TRAMONTINA / Condulete Múltiplo Tipo X para Eletrodutos 2" (ref. 56200/006) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade,	Pacote com 1 un.	50,00	R\$ 70,86	R\$ 3.543,00

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
80	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, 1 POSTO HORIZONTAL, PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS E SUPORTE PARA MONTAGEM DOS MÓDULOS, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" Com 1 Posto Horizontal (ref. 56117/046) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 78,31	R\$ 469,86
81	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, 2 POSTOS HORIZONTAIS AFASTADOS, PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS E SUPORTE PARA MONTAGEM DOS MÓDULOS, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" Com 2 Postos Horizontais (ref. 56117/047) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 80,38	R\$ 482,28
82	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, 3 POSTOS, PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS E SUPORTE PARA MONTAGEM DOS MÓDULOS,,	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" Com 3 Postos Horizontais (ref. 56117/048) Este material é parte de padronização	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 95,88	R\$ 575,28

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
83	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, CEGA PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" (ref. 56114/007) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 48,52	R\$ 291,12
Acessórios para Conduletes Múltiplos						R\$ 1.712,16
84	CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 1", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condulete Múltiplo 1" (ref. 56251/053) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 49,73	R\$ 298,38

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

85	<p>CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 1.1/2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA</p>	<p>TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condulete Múltiplo 1.1/2" (ref. 56251/055) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	<p>Pacote com 10 un.</p>	6,00	R\$ 101,21	R\$ 607,26
86	<p>CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA</p>	<p>TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condulete Múltiplo 2" (ref. 56251/056) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	<p>Pacote com 10 un.</p>	6,00	R\$ 110,36	R\$ 662,16
87	<p>TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 1", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA</p>	<p>TRAMONTINA / Tampão para Condulete Múltiplo 1" (ref. 56114/253) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	<p>Pacote com 10 un.</p>	6,00	R\$ 3,33	R\$ 19,98

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

88	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 1.1/2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Tampão para Condulete Múltiplo 1.1/2" (ref. 56114/055) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 7,73	R\$ 46,38
89	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Tampão para Condulete Múltiplo 2" (ref. 56114/056) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 10 un.	6,00	R\$ 13,00	R\$ 78,00
Caixas de Passagem						R\$ 5.200,80
90	CAIXA DE PASSAGEM CEGA, METÁLICA, QUADRADA, DIMENSÕES APROX. 100 mm X 100 mm X 60 mm, PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 1"	<p>TRAMONTINA / Caixa de Passagem Cega CP-1010 1" com Tampa Reversível (ref. 56123/152) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade</p>	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 445,63	R\$ 1.782,52

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
91	CAIXA DE PASSAGEM CEGA, METÁLICA, QUADRADA, DIMENSÕES APROX. 150 mm X 150 mm X 100 mm, PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Caixa de Passagem Cega CP-1515 1.1/2" com Tampa Reversível (ref. 56123/165) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 854,57	R\$ 3.418,28
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 4						R\$ 65.192,33

LOTE 5-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP MATERIAL PADRONIZADO DE INSTALAÇÕES INTERNAS						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total máximo Aceitável
	Módulos de Tomada 10 A					R\$ 1.109,32
1	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 50036-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 83,57	R\$ 334,28

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
2	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Preto (ref. 50036-2-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 98,83	R\$ 395,32
3	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Vermelha (ref. 50036-5-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 94,93	R\$ 379,72
Módulos de Tomada 20 A						R\$ 1.077,12
4	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Branco (ref. 50037-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 93,14	R\$ 372,56

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
5	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Preto (ref. 50037-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 88,17	R\$ 352,68
6	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V - Vermelha (ref. 50037-5-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 87,97	R\$ 351,88
Módulos de Interruptores e Pulsadores						R\$ 700,46
7	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 51000 - 1t.s) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 89,03	R\$ 89,03

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
8	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 51010 - 1t.p) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 121,40	R\$ 121,40
9	MÓDULO DE INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 52050 - Intermediário - Chave Cruz) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 217,64	R\$ 217,64
10	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Bipolar Sem Placa 250V 10A (ref. 52040-1A - Branco) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 150,67	R\$ 150,67

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
11	MÓDULO DE PULSADOR SEM GRAVAÇÃO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Pulsador sem Gravação Sem Placa 250V 10A (ref. 51003-1A - Branco) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 121,72	R\$ 121,72
Outros Módulos						R\$ 174,12
12	MÓDULO CEGO, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Módulo Cego Sem Placa (ref. 50050) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 24,01	R\$ 96,04
13	MOLDURA PARA INFORMÁTICA RJ-45 / HDMI / USB A+C / CAT 6, COMPATÍVEL COM PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Moldura Para Informática RJ 45 CAT5E / HDMI / USB A+C / CAT 6 - Sem Conector Sem Placa (ref. 50045-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 10 un.	4,00	R\$ 19,52	R\$ 78,08

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
	Bastidores e Placas					R\$ 298,68
14	BASTIDOR 2X4, PARA INSTALAÇÃO DE 3 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58998	PEZZI / Bastidor 2x4 (ref. 58998) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 42,01	R\$ 42,01
15	BASTIDOR 4X4, PARA INSTALAÇÃO DE 6 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58996	PEZZI / Bastidor 4x4 (ref. 58996) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 70,27	R\$ 70,27
16	PLACA 2X4, PARA 3 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50700	PEZZI / Placa 2x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50700-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 82,11	R\$ 82,11

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
17	PLACA 4X4, PARA 6 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50710	PEZZI / Placa 4x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50710-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 104,29	R\$ 104,29
Caixas Plásticas de Sobrepor						R\$ 322,35
18	CAIXA DE SOBREPOR PARA CANALETA (LINHA LIZFLEX), TERMOPLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROX. 51,5 mm X 71 mm X 43 mm, PARA 1 POSTO, PARA USO COM CANALETAS PLÁSTICAS	TRAMONTINA / Caixa de sobrepor com 1 postos para uso com canaletas (ref. 57303/001) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 20 un.	1,00	R\$ 155,63	R\$ 155,63
19	CAIXA DE SOBREPOR PARA CANALETA (LINHA LIZFLEX), TERMOPLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROX. 68 mm X 71 mm X 43 mm, PARA 2 POSTOS, PARA USO COM CANALETAS PLÁSTICAS	TRAMONTINA / Caixa de sobrepor com 2 postos para uso com canaletas (ref. 57303/002) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 20 un.	1,00	R\$ 166,72	R\$ 166,72

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
	Canaletas Plásticas					R\$ 209,01
20	CANALETA PARA CABOS, TERMOPLÁSTICA, DIMENSÕES 20 mm X 10 mm X 2000 mm, COR BRANCA, COM FITA DUPLA FACE E DIVISÓRIA INTERNA, COMPATÍVEL COM USO DE CAIXAS DE SOBREPOR TRAMONTINA DA LINHA LIZFLEX	TRAMONTINA / Canaleta com fita dupla face e divisória (ref. 57300/119) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 25 un.	1,00	R\$ 209,01	R\$ 209,01
	Canaletas Metálicas					R\$ 15.550,46
21	CANALETA DUTOTEC STANDARD, DUPLO 25 mm, TIPO D, COR BRANCA, MODELO DT 12241.00	DUTOTEC / Canaleta Standard Dupla Cor Branca Tipo D 25 mm (ref. DT 12241.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Barra de 3 m	25,00	R\$ 348,14	R\$ 8.703,50

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

22	CANALETA DUTOTEC SLIM, COR BRANCA, COM BASE E TAMPA, MODELO DS 19040	<p>DUTOTEC / Duto Slim com Acabamento na Cor Branca (ref. DS 19040) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 4 un.	12,00	R\$ 570,58	R\$ 6.846,96
Curvas para Canaletas Metálicas						R\$ 5.238,87
23	CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA, MODELO DT 35140.00	<p>DUTOTEC / Curva Horizontal de 90° Cor Branca para Canaleta de 25 mm (ref. DT 35140.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 20 un.	2,00	R\$ 2.203,95	R\$ 4.407,90
24	CURVA VERTICAL 90°, COM ACESSO EM ABS, PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA. MODELO DT 37540.00	<p>DUTOTEC / Curva Vertical de 90° com Acesso em ABS Cor Branca (ref. DT 37540.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade</p>	Pacote com 20 un.	1,00	R\$ 830,97	R\$ 830,97

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
Adaptadores de Canaletas Metálicas para Eletroduto						R\$ 6.903,68
25	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, 3x 3/4", PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD DE 25 mm, COR NATURAL, MODELO DT 47200.00	<p>DUTOTEC / Adaptador de Eletroduto para Canaletas de 25 mm Cor Cinza para 3 Eletrodutos de 3/4" (ref. DT 47200.01)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 20 un.	2,00	R\$ 1.725,91	R\$ 3.451,82
26	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, 3x 1", PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD DE 25 mm, COR NATURAL, MODELO DT 47600.00	<p>DUTOTEC / Adaptador de Eletroduto para Canaletas de 25 mm Cor Cinza para 3 Eletrodutos de 1" (ref. DT 47630.01)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 20 un.	2,00	R\$ 1.725,93	R\$ 3.451,86
Arremantes e Tampas para Canaletas Metálicas						R\$ 5.976,45

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

27	ARREMATE DE TAMPA DUTOTEC, COR BRANCA, MODELO DT 47940.00	<p>DUTOTEC / Arremate de Tampa Linha Standard Cor Branca (ref. DT 47940.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 25 un.	2,00	R\$ 251,50	R\$ 503,00
28	TAMPA PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD, PLANA RANHURADA, COR BRANCA, MODELO DT 15040.00	<p>DUTOTEC / Tampa Linha Standard com Acabamento Ranhurado Cor Branca (ref. DT15040.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Barra de 3 m	25,00	R\$ 194,83	R\$ 4.870,75
29	TAMPA TERMINAL, PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA, MODELO DT 49140.00	<p>DUTOTEC / Tampa Terminal para Canaleta 25 mm Linha Standard (ref. DT 49140.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 25 un.	2,00	R\$ 301,35	R\$ 602,70

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Porta Equipamentos para Canaletas Metálicas						R\$ 2.137,12
30	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD, COR BRANCA, MODELO DT 64444.10 (COMPATÍVEL COM MÓDULOS PEZZI)	<p>DUTOTEC / Porta Equipamentos para 3 Blocos Cor Branca (ref. DT 64444.10) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 20 un.	2,00	R\$ 678,76	R\$ 1.357,52
31	ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS PARA DUTOTEC SLIM, COR BRANCA, MODELO DS 19140	<p>DUTOTEC / Adaptador de Cor Branca para Porta Equipamentos Standard na Caneleta Slim (ref. DS 19140) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 30 un.	2,00	R\$ 389,80	R\$ 779,60
Caixas de Derivação para Canaletas Metálicas						R\$ 2.457,08
32	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETAS DUTOTEC STANDARD 25mm, COR BRANCA, TIPO T 125x125mm, MODELO DT 52440.00	<p>DUTOTEC / Caixa de Derivação 1x1 Tipo T para Canaletas 25 mm Cor Branca (ref. DT 52440.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante</p>	Pacote com 12 un.	2,00	R\$ 1.228,54	R\$ 2.457,08

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 5-A						R\$ 42.154,72

LOTE 5-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO						
MATERIAL PADRONIZADO DE INSTALAÇÕES INTERNAS						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Módulos de Tomada 10 A					R\$ 3.327,96
1	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 50036-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 83,57	R\$ 1.002,84
2	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Preto (ref. 50036-2-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 98,83	R\$ 1.185,96

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
3	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Vermelha (ref. 50036-5-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 94,93	R\$ 1.139,16
Módulos de Tomada 20 A						R\$ 3.231,36
4	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Branco (ref. 50037-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 93,14	R\$ 1.117,68
5	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Preto (ref. 50037-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 88,17	R\$ 1.058,04

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
6	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V - Vermelha (ref. 50037-5-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 87,97	R\$ 1.055,64
Módulos de Interruptores e Pulsadores						R\$ 2.101,38
7	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 51000 - 1t.s) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 89,03	R\$ 267,09
8	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 51010 - 1t.p) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 121,40	R\$ 364,20

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
9	MÓDULO DE INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 52050 - Intermediário - Chave Cruz) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 217,64	R\$ 652,92
10	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Bipolar Sem Placa 250V 10A (ref. 52040-1A - Branco) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 150,67	R\$ 452,01
11	MÓDULO DE PULSADOR SEM GRAVAÇÃO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Pulsador sem Gravação Sem Placa 250V 10A (ref. 51003-1A - Branco) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 121,72	R\$ 365,16

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
	Outros Módulos					R\$ 522,36
12	MÓDULO CEGO, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Módulo Cego Sem Placa (ref. 50050) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 24,01	R\$ 288,12
13	MOLDURA PARA INFORMÁTICA RJ-45 / HDMI / USB A+C / CAT 6, COMPATÍVEL COM PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Moldura Para Informática RJ 45 CAT5E / HDMI / USB A+C / CAT 6 - Sem Conector Sem Placa (ref. 50045-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 19,52	R\$ 234,24
	Bastidores e Placas					R\$ 896,04
14	BASTIDOR 2X4, PARA INSTALAÇÃO DE 3 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58998	PEZZI / Bastidor 2x4 (ref. 58998) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 42,01	R\$ 126,03

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
15	BASTIDOR 4X4, PARA INSTALAÇÃO DE 6 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58996	PEZZI / Bastidor 4x4 (ref. 58996) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 70,27	R\$ 210,81
16	PLACA 2X4, PARA 3 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50700	PEZZI / Placa 2x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50700-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 82,11	R\$ 246,33
17	PLACA 4X4, PARA 6 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50710	PEZZI / Placa 4x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50710-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 104,29	R\$ 312,87

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
	Caixas Plásticas de Sobrepor					R\$ 1.289,40
18	CAIXA DE SOBREPOR PARA CANALETA (LINHA LIZFLEX), TERMOPLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROX. 51,5 mm X 71 mm X 43 mm, PARA 1 POSTO, PARA USO COM CANALETAS PLÁSTICAS	TRAMONTINA / Caixa de sobrepor com 1 postos para uso com canaletas (ref. 57303/001) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 155,63	R\$ 622,52
19	CAIXA DE SOBREPOR PARA CANALETA (LINHA LIZFLEX), TERMOPLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROX. 68 mm X 71 mm X 43 mm, PARA 2 POSTOS, PARA USO COM CANALETAS PLÁSTICAS	TRAMONTINA / Caixa de sobrepor com 2 postos para uso com canaletas (ref. 57303/002) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 166,72	R\$ 666,88
	Canaletas Plásticas					R\$ 627,03

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

20	CANALETA PARA CABOS, TERMOPLÁSTICA, DIMENSÕES 20 mm X 10 mm X 2000 mm, COR BRANCA, COM FITA DUPLA FACE E DIVISÓRIA INTERNA, COMPATÍVEL COM USO DE CAIXAS DE SOBREPOR TRAMONTINA DA LINHA LIZFLEX	<p>TRAMONTINA / Canaleta com fita dupla face e divisória (ref. 57300/119) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 25 un.	3,00	R\$ 209,01	R\$ 627,03
Canaletas Metálicas						R\$ 47.792,54
21	CANALETA DUTOTEC STANDARD, DUPLO 25 mm, TIPO D, COR BRANCA, MODELO DT 12241.00	<p>DUTOTEC / Canaleta Standard Dupla Cor Branca Tipo D 25 mm (ref. DT 12241.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Barra de 3 m	75,00	R\$ 348,14	R\$ 26.110,50
22	CANALETA DUTOTEC SLIM, COR BRANCA, COM BASE E TAMPA, MODELO DS 19040	<p>DUTOTEC / Duto Slim com Acabamento na Cor Branca (ref. DS 19040) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade</p>	Pacote com 4 un.	38,00	R\$ 570,58	R\$ 21.682,04

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
	Curvas para Canaletas Metálicas					R\$ 20.955,48
23	CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA, MODELO DT 35140.00	<p>DUTOTEC / Curva Horizontal de 90° Cor Branca para Canaleta de 25 mm (ref. DT 35140.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 20 un.	8,00	R\$ 2.203,95	R\$ 17.631,60
24	CURVA VERTICAL 90°, COM ACESSO EM ABS, PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA. MODELO DT 37540.00	<p>DUTOTEC / Curva Vertical de 90° com Acesso em ABS Cor Branca (ref. DT 37540.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 20 un.	4,00	R\$ 830,97	R\$ 3.323,88
	Adaptadores de Canaletas Metálicas para Eletroduto					R\$ 27.614,72

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

25	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, 3x 3/4", PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD DE 25 mm, COR NATURAL, MODELO DT 47200.00	<p>DUTOTEC / Adaptador de Eletroduto para Caneletas de 25 mm Cor Cinza para 3 Eletrodutos de 3/4" (ref. DT 47200.01)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 20 un.	8,00	R\$ 1.725,91	R\$ 13.807,28
26	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, 3x 1", PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD DE 25 mm, COR NATURAL, MODELO DT 47600.00	<p>DUTOTEC / Adaptador de Eletroduto para Caneletas de 25 mm Cor Cinza para 3 Eletrodutos de 1" (ref. DT 47630.01)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>	Pacote com 20 un.	8,00	R\$ 1.725,93	R\$ 13.807,44
Arremantes e Tampas para Caneletas Metálicas						R\$ 19.035,05
27	ARREIMATE DE TAMPA DUTOTEC, COR BRANCA, MODELO DT 47940.00	<p>DUTOTEC / Arremate de Tampa Linha Standard Cor Branca (ref. DT 47940.00)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico, mediante</p>	Pacote com 25 un.	8,00	R\$ 251,50	R\$ 2.012,00

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
28	TAMPA PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD, PLANA RANHURADA, COR BRANCA, MODELO DT 15040.00	DUTOTEC / Tampa Linha Standard com Acabamento Ranhurado Cor Branca (ref. DT15040.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Barra de 3 m	75,00	R\$ 194,83	R\$ 14.612,25
29	TAMPA TERMINAL, PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA, MODELO DT 49140.00	DUTOTEC / Tampa Terminal para Canaleta 25 mm Linha Standard (ref. DT 49140.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 25 un.	8,00	R\$ 301,35	R\$ 2.410,80
Porta Equipamentos para Canaletas Metálicas						R\$ 8.548,48
30	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD, COR BRANCA, MODELO DT 64444.10 (COMPATÍVEL COM MÓDULOS PEZZI)	DUTOTEC / Porta Equipamentos para 3 Blocos Cor Branca (ref. DT 64444.10) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de	Pacote com 20 un.	8,00	R\$ 678,76	R\$ 5.430,08

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
31	ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS PARA DUTOTEC SLIM, COR BRANCA, MODELO DS 19140	DUTOTEC / Adaptador de Cor Branca para Porta Equipamentos Standard na Caneleta Slim (ref. DS 19140) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 30 un.	8,00	R\$ 389,80	R\$ 3.118,40
Caixas de Derivação para Canaletas Metálicas						R\$ 9.828,32
32	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETAS DUTOTEC STANDARD 25mm, COR BRANCA, TIPO T 125x125mm, MODELO DT 52440.00	DUTOTEC / Caixa de Derivação 1x1 Tipo T para Canaletas 25 mm Cor Branca (ref. DT 52440.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.	Pacote com 12 un.	8,00	R\$ 1.228,54	R\$ 9.828,32

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 5-B	R\$ 145.770,12
---	-----------------------

LOTE 6-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP ILUMINAÇÃO						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Lâmpadas E27 (Alta Potência)					R\$ 419,23
1	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 270 / 50W 6500K (ref. 61080700) Ou equivalente	Pacote com 3 un.	1,00	R\$ 74,58	R\$ 74,58
2	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 270 / 50W 6500K (ref. 61080707) Ou equivalente	Pacote com 3 un.	1,00	R\$ 74,58	R\$ 74,58
3	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 330 / 61W 6500K (ref. 61080340) Ou equivalente	Pacote com 3 un.	1,00	R\$ 270,07	R\$ 270,07
	Lâmpadas E27 (Tipo Bulbo)					R\$ 421,94

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

4	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 6500K (ref. 61080248) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 25,36	R\$ 50,72
5	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 4000K (ref. 61080247) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 28,30	R\$ 56,60
6	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 3000K (ref. 61080246) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 30,48	R\$ 60,96
7	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 100 / 17W 6500K (ref. 61080281) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 62,48	R\$ 124,96
8	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 100 / 17W 4000K (ref. 61080510) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 64,35	R\$ 128,70
	Lâmpadas E27 (Tipos PAR 20 e PAR 30)					R\$ 1.365,96
9	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080605) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 95,18	R\$ 190,36

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

10	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080604) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 95,18	R\$ 190,36
11	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080603) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 95,18	R\$ 190,36
12	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080608) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 132,48	R\$ 264,96
13	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080607) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 132,48	R\$ 264,96
14	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080606) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 132,48	R\$ 264,96
Lâmpadas E27 ou E14 (Tipo Vela)						R\$ 1.573,88
15	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 180 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2200 K, BIVOLT	AVANT / LED-RETRO-VELA-E27-AMB2200K-2W-BIVOLT Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 121,78	R\$ 243,56
16	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-BR6500K-4W-BIV-400 Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 221,72	R\$ 443,44

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT					
17	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-NE4000K-4W-BIV-400 Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 221,72	R\$ 443,44
18	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-AM2700K-4W-BIV-400 Ou equivalente	Pacote com 6 un.	2,00	R\$ 221,72	R\$ 443,44
	Lâmpadas G13					R\$ 2.172,96
19	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente	Pacote com 25 un.	2,00	R\$ 274,54	R\$ 549,08
20	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente	Pacote com 25 un.	2,00	R\$ 274,54	R\$ 549,08
21	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente	Pacote com 25 un.	2,00	R\$ 268,70	R\$ 537,40

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

22	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente	Pacote com 25 un.	2,00	R\$ 268,70	R\$ 537,40
Soquetes em Geral						R\$ 382,28
23	SOQUETE E27 EM PORCELANA, COR BRANCA, PARA USO INTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	TRAMONTINA / Soquete Simples de Cor Branca para Lâmpada E27 (ref. 57499/090) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 31,98	R\$ 31,98
24	SOQUETE E27 EM PORCELANA, COR BRANCA, PARA USO EXTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	DECORLUX / Soquete para Lâmpada E27 para Instalação ao Tempo (ref. MT2233) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	1,00	R\$ 116,86	R\$ 116,86
25	SOQUETE PARA LÂMPADA DICRÓICA, BASE GU10, CORPO EM CERÂMICA (PORCELANA), CONTATOS EM LIGA DE COBRE, COM RABICHO (CHICOTE) DE COMPRIMENTO APROX. DE 100 mm COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, TENSÃO NOMINAL ATÉ 250 V, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 2 A, PARA USO INTERNO	DECORLUX / Base GU10 com rabicho (ref. MT1103) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	1,00	R\$ 59,28	R\$ 59,28
26	SOQUETE BASE E14, PLÁSTICO, TIPO PENDENTE, 250 V, 1 A, COR BRANCA	DECORLUX / Soquete de Cor Branca para Lâmpada E14 Tipo Pendente (ref. MT2013) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	1,00	R\$ 65,90	R\$ 65,90
27	SOQUETE ADAPTADOR E27 PARA E14 EM PBT, COR BRANCA, PARA USO INTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	DECORLUX / Adaptador de E27 para E14 (ref. MT2714) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	1,00	R\$ 108,26	R\$ 108,26
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro de Gesso						R\$ 2.514,56
28	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm,	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140269) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	2,00	R\$ 157,16	R\$ 314,32

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT					
29	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140268) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	12,00	R\$ 157,16	R\$ 1.885,92
30	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140267) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	2,00	R\$ 157,16	R\$ 314,32
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro Modular						R\$ 12.260,52
31	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140059) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	12,00	R\$ 340,57	R\$ 4.086,84
32	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140058) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	12,00	R\$ 340,57	R\$ 4.086,84
33	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80	TASCHIBRA / Pannel LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140057) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	12,00	R\$ 340,57	R\$ 4.086,84

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT					
	Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Sobrepor					R\$ 1.035,42
34	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA SOBREPOR, DIMENSÕES APROX. 120 cm x 30 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED 30x120 Sobrepor Retangular (ref. 65140097) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	3,00	R\$ 345,14	R\$ 1.035,42
	Luminárias de Emergência					R\$ 1.912,02
35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, COM PLUGUE E FIO, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO DE 100 lm POR NO MÍNIMO 2h, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), PARA USO INTERNO, COM BATERIA RECARREGÁVEL, BOTÃO DE TESTE E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIVOLT	TASCHIBRA / LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED TASCHIBRA PRATIC TLE 06 (ref. 65010012-03) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	12,00	R\$ 30,11	R\$ 361,32
36	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO DE 1200 lm POR NO MÍNIMO 3h, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), PARA USO INTERNO, COM BATERIA RECARREGÁVEL, BOTÃO DE TESTE E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIVOLT	TASCHIBRA / BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGENCIA LED FAROL 1200 LUMENS (ref. 65010013-03) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	6,00	R\$ 258,45	R\$ 1.550,70
	Refletores					R\$ 6.194,86
37	REFLETOR LED, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W,	TRAMONTINA / Refletor de LED Tramontina 200 W 6500 K (ref. 58028/030) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	7,00	R\$ 312,50	R\$ 2.187,50

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT					
38	REFLETOR LED, RGB, POTÊNCIA DE 200 W, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110 GRAUS, COM PROGRAMAÇÃO DE COR POR CONTROLE REMOTO	BLUMENAU / Refletor LED Play 200W Alumínio Bivolt IP66 RGB (ref. 78200700-39) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	7,00	R\$ 519,00	R\$ 3.633,00
39	REFLETOR LED, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.250 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TRAMONTINA / Refletor LED Tramontina 30 W 6500 K Luz Branca (ref. 58028/026) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	7,00	R\$ 53,48	R\$ 374,36
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 6-A						R\$ 30.253,63

LOTE 6-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO ILUMINAÇÃO						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Lâmpadas E27 (Alta Potência)					R\$ 1.676,92
1	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 270 / 50W 6500K (ref. 61080700) Ou equivalente	Pacote com 3 un.	4,00	R\$ 74,58	R\$ 298,32

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

2	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 270 / 50W 6500K (ref. 61080707) Ou equivalente	Pacote com 3 un.	4,00	R\$ 74,58	R\$ 298,32
3	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 330 / 61W 6500K (ref. 61080340) Ou equivalente	Pacote com 3 un.	4,00	R\$ 270,07	R\$ 1.080,28
Lâmpadas E27 (Tipo Bulbo)						R\$ 1.687,76
4	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 6500K (ref. 61080248) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 25,36	R\$ 202,88
5	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 4000K (ref. 61080247) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 28,30	R\$ 226,40
6	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 3000K (ref. 61080246) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 30,48	R\$ 243,84
7	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 100 / 17W 6500K (ref. 61080281) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 62,48	R\$ 499,84

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 100 / 17W 4000K (ref. 61080510) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 64,35	R\$ 514,80
Lâmpadas E27 (Tipos PAR 20 e PAR 30)						R\$ 5.463,84
9	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080605) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 95,18	R\$ 761,44
10	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080604) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 95,18	R\$ 761,44
11	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080603) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 95,18	R\$ 761,44
12	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080608) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 132,48	R\$ 1.059,84
13	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080607) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 132,48	R\$ 1.059,84
14	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080606) Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 132,48	R\$ 1.059,84

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Lâmpadas E27 ou E14 (Tipo Vela)						R\$ 6.295,52
15	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 180 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2200 K, BIVOLT	AVANT / LED-RETRO-VELA-E27-AMB2200K-2W-BIVOLT Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 121,78	R\$ 974,24
16	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-BR6500K-4W-BIV-400 Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 221,72	R\$ 1.773,76
17	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-NE4000K-4W-BIV-400 Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 221,72	R\$ 1.773,76
18	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-AM2700K-4W-BIV-400 Ou equivalente	Pacote com 6 un.	8,00	R\$ 221,72	R\$ 1.773,76
Lâmpadas G13						R\$ 8.691,84
19	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente	Pacote com 25 un.	8,00	R\$ 274,54	R\$ 2.196,32

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

20	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente	Pacote com 25 un.	8,00	R\$ 274,54	R\$ 2.196,32
21	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente	Pacote com 25 un.	8,00	R\$ 268,70	R\$ 2.149,60
22	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente	Pacote com 25 un.	8,00	R\$ 268,70	R\$ 2.149,60
Soquetes em Geral						R\$ 1.146,84
23	SOQUETE E27 EM PORCELANA, COR BRANCA, PARA USO INTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	TRAMONTINA / Soquete Simples de Cor Branca para Lâmpada E27 (ref. 57499/090) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 31,98	R\$ 95,94
24	SOQUETE E27 EM PORCELANA, COR BRANCA, PARA USO EXTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	DECORLUX / Soquete para Lâmpada E27 para Instalação ao Tempo (ref. MT2233) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	3,00	R\$ 116,86	R\$ 350,58
25	SOQUETE PARA LÂMPADA DICRÓICA, BASE GU10, CORPO EM CERÂMICA (PORCELANA), CONTATOS EM LIGA DE COBRE, COM RABICHO (CHICOTE) DE COMPRIMENTO APROX. DE 100 mm COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, TENSÃO NOMINAL ATÉ 250 V, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 2 A, PARA USO INTERNO	DECORLUX / Base GU10 com rabicho (ref. MT1103) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	3,00	R\$ 59,28	R\$ 177,84

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

26	SOQUETE BASE E14, PLASTICO, TIPO PENDENTE, 250 V, 1 A, COR BRANCA	DECORLUX / Soquete de Cor Branca para Lâmpada E14 Tipo Pendente (ref. MT2013) Ou equivalente	Pacote com 20 un.	3,00	R\$ 65,90	R\$ 197,70
27	SOQUETE ADAPTADOR E27 PARA E14 EM PBT, COR BRANCA, PARA USO INTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	DECORLUX / Adaptador de E27 para E14 (ref. MT2714) Ou equivalente	Pacote com 12 un.	3,00	R\$ 108,26	R\$ 324,78
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro de Gesso						R\$ 8.486,64
28	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140269) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	8,00	R\$ 157,16	R\$ 1.257,28
29	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140268) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	38,00	R\$ 157,16	R\$ 5.972,08
30	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140267) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	8,00	R\$ 157,16	R\$ 1.257,28
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro Modular						R\$ 38.824,98
31	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80	TASCHIBRA / Pannel LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140059) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	38,00	R\$ 340,57	R\$ 12.941,66

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT					
32	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED TASCHIBRA Pro 62x62 Embutir (ref. 65140058) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	38,00	R\$ 340,57	R\$ 12.941,66
33	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED TASCHIBRA Pro 62x62 Embutir (ref. 65140057) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	38,00	R\$ 340,57	R\$ 12.941,66
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Sobrepor						R\$ 4.141,68
34	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA SOBREPOR, DIMENSÕES APROX. 120 cm x 30 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED 30x120 Sobrepor Retangular (ref. 65140097) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	12,00	R\$ 345,14	R\$ 4.141,68
Luminárias de Emergência						R\$ 6.054,73
35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, COM PLUGUE E FIO, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO DE 100 lm POR NO MÍNIMO 2h, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), PARA USO INTERNO, COM BATERIA RECARREGÁVEL, BOTÃO DE TESTE E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIVOLT	TASCHIBRA / LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED TASCHIBRA PRATIC TLE 06 (ref. 65010012-03) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	38,00	R\$ 30,11	R\$ 1.144,18

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

36	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO DE 1200 lm POR NO MÍNIMO 3h, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), PARA USO INTERNO, COM BATERIA RECARREGÁVEL, BOTÃO DE TESTE E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIVOLT	TASCHIBRA / BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGENCIA LED FAROL 1200 LUMENS (ref. 65010013-03) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	19,00	R\$ 258,45	R\$ 4.910,55
Refletores						R\$ 20.354,54
37	REFLETOR LED, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TRAMONTINA / Refletor de LED Tramontina 200 W 6500 K (ref. 58028/030) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	23,00	R\$ 312,50	R\$ 7.187,50
38	REFLETOR LED, RGB, POTÊNCIA DE 200 W, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110 GRAUS, COM PROGRAMAÇÃO DE COR POR CONTROLE REMOTO	BLUMENAU / Refletor LED Play 200W Alumínio Bivolt IP66 RGB (ref. 78200700-39) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	23,00	R\$ 519,00	R\$ 11.937,00
39	REFLETOR LED, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.250 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TRAMONTINA / Refletor LED Tramontina 30 W 6500 K Luz Branca (ref. 58028/026) Ou equivalente	Pacote com 1 un.	23,00	R\$ 53,48	R\$ 1.230,04
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 6-B						R\$ 102.825,29

**LOTE 7-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP
CABEAMENTO ESTRUTURADO**

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
Cabos CAT6						R\$ 33.229,00
1	CABO DE PAR TRANÇADO (U/UTP), CAT6, 4 PARES x 23 AWG, COBERTURA LSZH, COR CINZA	LIGHTERA / Cabo CAT6 U/UTP 4 Pares 23AWG Cinza LSZH Gigalan Ou equivalente	Rolo de 305 m	10,00	R\$ 3.322,90	R\$ 33.229,00
Patch Cords CAT6						R\$ 7.742,25
2	PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 1,5 m, COR CINZA	LIGHTERA / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (ref. 35123222) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	37,00	R\$ 69,75	R\$ 2.580,75
3	PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 3 m, COR CINZA	LIGHTERA / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (ref. 35123245) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	37,00	R\$ 139,50	R\$ 5.161,50
Conectores RJ-45 CAT6						R\$ 6.925,47
4	CONECTOR RJ-45 FÊMEA (KEYSTONE JACK), CAT6, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC	LIGHTERA / CONECTOR FEMEA MULTILAN CAT.6 T568A/B 90/180 – BRANCO (ref. 35030600) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	12,00	R\$ 389,81	R\$ 4.677,72
5	CONECTOR RJ-45 MACHO, CAT6, TRANSPARENTE	LIGHTERA / CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO (ref. 35050282) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	25,00	R\$ 89,91	R\$ 2.247,75
Racks						R\$ 1.783,05
6	MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL, 12U / 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE 570MM, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	INTELBRAS / Mini Rack Desmontável 19" 12U 570mm (ref. MRD 1257) Ou equivalente	pacote com 1 un.	1,00	R\$ 919,38	R\$ 919,38

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

7	MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL, 8U / 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE 570MM, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	INTELBRAS / Mini Rack Desmontável de Parede 8U – 19” x 570mm (ref. MRD 857) Ou equivalente	pacote com 1 un.	1,00	R\$ 808,95	R\$ 808,95
8	KIT DE FIXAÇÃO PARA RACK (PORCA GAIOLA E PARAFUSO), M5, ACABAMENTO BICROMATIZADO, PADRÃO 19 POLEGADAS	INTELBRAS / Kit Porca Gaiola, Parafuso e Arruela M5 (ref. KPP) Ou equivalente	pacote com 10 un.	4,00	R\$ 13,68	R\$ 54,72
Patch Panels						R\$ 1.597,74
9	PATCH PANEL CARREGADO (PCB), CAT6, 24 PORTAS, 1U / 19 POLEGADAS, IDENTIFICAÇÃO SERIGRAFADA, COR PRETA	NEXANS / CAT6 Patch Panels 24P (ref. N500.206-B) Ou equivalente	pacote com 1 un.	2,00	R\$ 798,87	R\$ 1.597,74
Acessórios						R\$ 339,12
10	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU), 06 TOMADAS 2P+T (10 A), PADRÃO 19 POLEGADAS / 1U, CABO 1,5 m, COR PRETA	CTC / RK6 Ou equivalente	pacote com 1 un.	2,00	R\$ 135,14	R\$ 270,28
11	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL (TIPO PENTE), 19 POLEGADAS / 1U, COM TAMPA REMOVÍVEL, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	UPPERSEG / 12946 20924 Ou equivalente	pacote com 1 un.	2,00	R\$ 34,42	R\$ 68,84
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 7-A						R\$ 51.616,63

LOTE 7-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO						
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
	Cabos CAT6					R\$ 99.687,00

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

1	CABO DE PAR TRANÇADO (U/UTP), CAT6, 4 PARES x 23 AWG, COBERTURA LSZH, COR CINZA	LIGHTERA / Cabo CAT6 U/UTP 4 Pares 23AWG Cinza LSZH Gigalan Ou equivalente	Rolo de 305 m	30,00	R\$ 3.322,90	R\$ 99.687,00
Patch Cords CAT6						R\$ 23.645,25
2	PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 1,5 m, COR CINZA	LIGHTERA / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (ref. 35123222) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	113,00	R\$ 69,75	R\$ 7.881,75
3	PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 3 m, COR CINZA	LIGHTERA / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (ref. 35123245) Ou equivalente	Pacote com 01 un.	113,00	R\$ 139,50	R\$ 15.763,50
Conectores RJ-45 CAT6						R\$ 21.556,03
4	CONECTOR RJ-45 FÊMEA (KEYSTONE JACK), CAT6, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC	LIGHTERA / CONECTOR FEMEA MULTILAN CAT.6 T568A/B 90/180 – BRANCO (ref. 35030600) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	38,00	R\$ 389,81	R\$ 14.812,78
5	CONECTOR RJ-45 MACHO, CAT6, TRANSPARENTE	LIGHTERA / CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO (ref. 35050282) Ou equivalente	Pacote com 10 un.	75,00	R\$ 89,91	R\$ 6.743,25
Racks						R\$ 7.077,48
6	MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL, 12U / 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE 570MM, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	INTELBRAS / Mini Rack Desmontável 19" 12U 570mm (ref. MRD 1257) Ou equivalente	pacote com 1 un.	4,00	R\$ 919,38	R\$ 3.677,52
7	MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL, 8U / 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE 570MM, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	INTELBRAS / Mini Rack Desmontável de Parede 8U – 19" x 570mm (ref. MRD 857) Ou equivalente	pacote com 1 un.	4,00	R\$ 808,95	R\$ 3.235,80

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8	KIT DE FIXAÇÃO PARA RACK (PORCA GAIOLA E PARAFUSO), M5, ACABAMENTO BICROMATIZADO, PADRÃO 19 POLEGADAS	INTELBRAS / Kit Porca Gaiola, Parafuso e Arruela M5 (ref. KPP) Ou equivalente	pacote com 10 un.	12,00	R\$ 13,68	R\$ 164,16
	Patch Panels					R\$ 6.390,96
9	PATCH PANEL CARREGADO (PCB), CAT6, 24 PORTAS, 1U / 19 POLEGADAS, IDENTIFICAÇÃO SERIGRAFADA, COR PRETA	NEXANS / CAT6 Patch Panels 24P (ref. N500.206-B) Ou equivalente	pacote com 1 un.	8,00	R\$ 798,87	R\$ 6.390,96
	Acessórios					R\$ 1.356,48
10	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU), 06 TOMADAS 2P+T (10 A), PADRÃO 19 POLEGADAS / 1U, CABO 1,5 m, COR PRETA	CTC / RK6 Ou equivalente	pacote com 1 un.	8,00	R\$ 135,14	R\$ 1.081,12
11	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL (TIPO PENTE), 19 POLEGADAS / 1U, COM TAMPA REMOVÍVEL, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	UPPERSEG / 12946 20924 Ou equivalente	pacote com 1 un.	8,00	R\$ 34,42	R\$ 275,36
VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL ESTIMADO DO LOTE 7-B						R\$ 159.713,20

- 2.2 Não serão aceitas propostas contemplando objeto com especificações diferentes das acima descritas.
- 2.3 Os materiais devem ser novos, originais, não sendo aceitos produtos remanufaturados, reaproveitados ou reciclados.
- 2.4 O objeto está fundamentado no Estudo Técnico Preliminar – ETP (ANEXO VI) e no Termo de Referência (ANEXO III).

3. CONDIÇÕES RELATIVAS À PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

3.1. Todas as obrigações e condições relativas à contratação objeto deste Pregão estão expressas nas cláusulas da Minuta da ARP (Anexo IV).

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES

ANEXO II DO EDITAL

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social da Pessoa Jurídica:

CNPJ: Telefone(s):

Endereço:

E-mail:

LOTE 1-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP CABOS ELÉTRICOS							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 10 mm²						R\$ -
1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	2,00		R\$ -
2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	2,00		R\$ -
3	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C		Rolo de 100 m	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , VERDE	0,6/1,0 kV Ou equivalente					
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 16 mm²						R\$ -
4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , PRETO	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	2,00		R\$ -
5	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , AZUL	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	2,00		R\$ -
6	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , VERDE	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	2,00		R\$ -
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 25 mm²						R\$ -
7	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , PRETO	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	2,00		R\$ -
8	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , AZUL	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 35 mm²						R\$ -
10	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
11	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
12	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 50 mm²						R\$ -
13	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
14	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

15	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 1,5 mm²						R\$ -
16	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 1,5 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 2,5 mm²						R\$ -
17	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 2,5 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 4 mm²						R\$ -
18	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 4,0 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 6 mm²						R\$ -
19	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 6,0 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 1,5 mm²						R\$
20	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
21	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
22	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
23	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
24	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
25	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 2,5 mm²						R\$ -
26	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

27	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
28	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
29	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
30	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
31	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 4 mm²						R\$ -
32	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
33	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
34	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

35	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
36	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
37	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 6 mm²						R\$ -
38	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
39	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
40	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
41	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
42	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

43	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 1-A							R\$

LOTE 1-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO							
CABOS ELÉTRICOS							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 10 mm²						R\$ -
1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	8,00		R\$ -
2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	8,00		R\$ -
3	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 10 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	8,00		R\$ -
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 16 mm²						R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	8,00		R\$ -
5	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	8,00		R\$ -
6	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 16 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	8,00		R\$ -
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 25 mm²							R\$ -
7	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	2,00		R\$ -
8	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	3,00		R\$ -
9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 25 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	3,00		R\$ -
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 35 mm²							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

10	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , PRETO	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	3,00		R\$ -
11	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , AZUL	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	3,00		R\$ -
12	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 35 mm ² , VERDE	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	3,00		R\$ -
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 50 mm²							R\$ -
13	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , PRETO	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	3,00		R\$ -
14	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , AZUL	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	3,00		R\$ -
15	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, UNIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 50 mm ² , VERDE	COBRECUM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Ou equivalente		Rolo de 100 m	3,00		R\$ -
Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 1,5 mm²							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

16	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 1,5 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 2,5 mm²						R\$ -
17	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 2,5 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 4 mm²						R\$ -
18	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 4,0 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 6 mm²						R\$ -
19	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 3X 6,0 mm ²	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV Multicondutores Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 1,5 mm²						R\$ -
20	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

21	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
22	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
23	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
24	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
25	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 2,5 mm²						R\$ -
26	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
27	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
28	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

29	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
30	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
31	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 4 mm²						R\$ -
32	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
33	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
34	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
35	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
36	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

37	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 4,0 mm ² , AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 6 mm²						R\$ -
38	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² PRETO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
39	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² AZUL	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
40	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² VERDE	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
41	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² VERMELHO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
42	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² BRANCO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
43	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V) NÃO HALOGENADO (NBR 13248) 6,0 mm ² AMARELO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	9,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 1-B							R\$

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

LOTE 2 – EXCLUSIVO ME/EPP TERMINAIS, CONECTORES, FITAS, ORGANIZADORES, PLUGUES E BATERIAS 9V							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
Terminais Tipo Pino							R\$ -
1	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO PINO, PARA CABO 2,5 mm ²	INTELLI / TPP - Terminal Pré-Isolado Tipo Pino (ref. TPP-2,5-8) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
2	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO PINO, PARA CABO 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Pino (ref. TPP-6-12) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
Terminais Tipo Olhal							R\$ -
3	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO OLHAL, PARA CABO 2,5 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Olhal (ref. TP-2,5-8) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
4	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO OLHAL, PARA CABO 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Olhal (ref. TP-6-8) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
Terminais Tipo Forquilha / Garfo							R\$ -
5	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO GARFO/FORQUILHA, PARA CABO 2,5 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Forquilha (ref. TPF-2,5-5) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
6	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO GARFO/FORQUILHA, PARA CABO 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Forquilha (ref.		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		TPF-6-5) Ou equivalente					
	Terminais Tubulares						R\$ -
7	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ILHÓS (TUBO), PARA CABO DE 2,5 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Ilhós (ref. TI-2,5-8) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
8	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ILHÓS (TUBO), PARA CABO DE 4 A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Ilhós (ref. TI-6-12) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
9	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ILHÓS (TUBO), PARA CABO DE 10 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-Isolado Tipo Ilhós (ref. TI-10-12) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
	Terminais Tipo Engate						R\$ -
10	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ENGATE (PINO MACHO), PARA CABO DE 2,5 MM ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Macho (ref. MA-2,5-6) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
11	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ENGATE (PINO MACHO), PARA CABO DE 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Macho (ref. MA-6-6) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
12	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ENGATE (PINO FÊMEA), PARA CABO DE 2,5 MM ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Fêmea (ref. FE-2,5-6) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
13	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO ENGATE (PINO FÊMEA), PARA CABO DE 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Terminal Pré-isolado Tipo Fêmea (ref. FE-6-		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		6) Ou equivalente					
	Luvas de Emenda para Cabos Elétricos						R\$ -
14	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO LUVA DE EMENDA, PARA CABO 2,5 mm ²	INTELLI / Luva de Emenda Pré-isolada (ref. LEP-2,5) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
15	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO LUVA DE EMENDA, PARA CABO 4 mm ² A 6 mm ²	INTELLI / Luva de Emenda Pré-isolada (ref. LEP-6) Ou equivalente		Pacote com 100 un.	4,00		R\$ -
	Terminais de Compressão para Cabos Elétricos						R\$ -
16	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 16 mm ² , COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M6	TRAMONTINA / Terminal a Compressão 16 mm² (ref. 55935/009) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
17	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 25 mm ² , COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M8	TRAMONTINA / Terminal a Compressão 25 mm² (ref. 55935/011) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
18	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 35 mm ² , COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M8	TRAMONTINA / Terminal a Compressão 35 mm² (ref. 55935/013) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

19	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 50 mm ² , COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M8	TRAMONTINA / Terminal à Compressão 50 mm² (ref. 55935/014) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
Conectores de Emenda Reutilizáveis							R\$ -
20	CONECTOR DE EMENDA REUTILIZÁVEL, 2 POLOS, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, PARA CONDUTORES DE 0,5 A 6,0MM ² , CORPO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE, TENSÃO NOMINAL 450V, CORRENTE ATÉ 41A	WAGO / Conector Wago de 2 Vias (ref. 221-612) Ou equivalente		pacote com 50 un.	4,00		R\$ -
21	CONECTOR DE EMENDA REUTILIZÁVEL, 3 POLOS, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, PARA CONDUTORES DE 0,5 A 6,0MM ² , CORPO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE, TENSÃO NOMINAL 450V, CORRENTE ATÉ 41A	WAGO / Conector Wago de 3 Vias (ref. 221-613) Ou equivalente		pacote com 50 un.	4,00		R\$ -
22	CONECTOR DE EMENDA REUTILIZÁVEL, 5 POLOS, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, PARA CONDUTORES DE 0,5 A 6,0MM ² , CORPO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE, TENSÃO NOMINAL 450V, CORRENTE ATÉ 41A	WAGO / Conector Wago de 5 Vias (ref. 221-615) Ou equivalente		pacote com 50 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	Fitas Isolantes						R\$
23	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR AZUL), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Azul 5 m (ref. 57545/053) Ou equivalente		pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
24	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR VERMELHA), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Vermelha 5 m (ref. 57545/051) Ou equivalente		pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
25	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR AMARELA), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Amarela 5 m (ref. 57545/054) Ou equivalente		pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
26	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR VERDE), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V,	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Verde 5 m (ref. 57545/052) Ou equivalente		pacote com 10 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1						
27	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR BRANCA), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Branca 5 m (ref. 57545/050) Ou equivalente		pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
28	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR PRETA), ANTICHAMA, PARA USO GERAL, LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 20M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Preta 20 m (ref. 57545/002) Ou equivalente		pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
Fitas Autofusão							R\$ -
29	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO, EM BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (EPR), LARGURA 19MM, ESPESSURA 0,76MM, ROLO COM 10 METROS, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 69KV, PARA ISOLAÇÃO E VEDAÇÃO DE EMENDAS E TERMINAÇÕES	TRAMONTINA / Fita Autofusão UltraTape 0,76 mm x 19 mm x 10 m (ref. 57546/020) Ou equivalente		pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
Organizadores de Cabos em Espiral							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

30	ORGANIZADOR DE CABOS TIPO ESPIRAL, EM POLIETILENO, DIÂMETRO NOMINAL 1/2", FLEXÍVEL, PARA AGRUPAMENTO E PROTEÇÃO DE CONDUTORES, COR PRETA	TRAMONTINA / Tubo Espiral de 1/2" Cor Preta (ref. 57499/081) Ou equivalente		rolo de 50 m	10,00		R\$ -
31	ORGANIZADOR DE CABOS TIPO ESPIRAL, EM POLIETILENO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", FLEXÍVEL, PARA AGRUPAMENTO E PROTEÇÃO DE CONDUTORES, COR PRETA	TRAMONTINA / Tubo Espiral de 3/4" Cor Preta (ref. 57499/082) Ou equivalente		rolo de 50 m	10,00		R\$ -
32	ORGANIZADOR DE CABOS TIPO ESPIRAL, EM POLIETILENO, DIÂMETRO NOMINAL 1", FLEXÍVEL, PARA AGRUPAMENTO E PROTEÇÃO DE CONDUTORES, COR PRETA	TRAMONTINA / Tubo Espiral de 1" Cor Preta (ref. 57499/083) Ou equivalente		rolo de 50 m	10,00		R\$ -
Organizadores de Cabos em Velcro							R\$ -
33	FITA PARA AMARRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS, TIPO FIXADOR DE GANCHO E LAÇO (VELCRO), EM POLIAMIDA, REUTILIZÁVEL, LARGURA DE 19MM, COR PRETA	HELLERMANN / Fita Multiuso com Velcro (ref. GT.75x1203) Ou equivalente		rolo de 3 m	30,00		R\$ -
Plugues 2P							R\$ -
35	PLUGUE FÊMEA, TIPO 2P, 250 V, 10 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Fêmea 2P 10 A Cor Preta (ref. 57401/252) Ou equivalente		pacote com 10 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

36	PLUGUE FÊMEA, TIPO 2P, 250 V, 20 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Fêmea 2P 20 A Cor Preta (ref. 57402/054) Ou equivalente		pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
37	PLUGUE MACHO, TIPO 2P, 250 V, 10 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Macho 2P 10 A Cor Preta (ref. 57401/202) Ou equivalente		pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
38	PLUGUE MACHO, TIPO 2P, 250 V, 20 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Macho 2P 20 A Cor Preta (ref. 57402/004) Ou equivalente		pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
Plugues 2P+T							R\$ -
39	PLUGUE FÊMEA, TIPO 2P+T, 250 V, 10 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Fêmea 2P+T 10 A Cor Preta (ref. 57402/053) Ou equivalente		pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
40	PLUGUE FÊMEA, TIPO 2P+T, 250 V, 20 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Fêmea 2P+T 20 A Cor Preta (ref. 57402/055) Ou equivalente		pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
41	PLUGUE MACHO, TIPO 2P+T, 250 V, 10 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Macho 2P+T 10 A Cor Preta (ref. 57402/003) Ou equivalente		pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
42	PLUGUE MACHO, TIPO 2P+T, 250 V, 20 A, COR PRETA	TRAMONTINA / Plugue Macho 2P+T 20 A Cor Preta (ref. 57402/007) Ou equivalente		pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
Baterias Alcalinas 9V							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

43	BATERIA ALCALINA 9V (RETANGULAR), TIPO 6LR61, COM TERMINAIS DE PRESSÃO, PARA USO EM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS, NÃO RECARREGÁVEL	DURACELL, RAYOVAC, PANASONIC Ou equivalentes		Pacote com 2 un.	300,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 2							R\$

LOTE 3-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP QUADROS ELÉTRICOS, ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Minidisjuntores Monopolares						R\$ -
1	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-1C10) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
2	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-1C16) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
3	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-1C20) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

4	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-1C25) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
5	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-1C32) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
6	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-1C40) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
7	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-1C50) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
8	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-1C63) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
	Minidisjuntores Bipolares						R\$ -
9	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-2C10) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -
10	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		16 A 6 kA (ref. TDJ6-2C16) Ou equivalente					
11	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-2C20) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -
12	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-2C25) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -
13	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-2C32) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -
14	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-2C40) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -
15	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-2C50) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -
16	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-2C63) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -
	Minidisjuntores Tripolares						R\$ -
17	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-3C10) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

18	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-3C16) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	2,00		R\$ -
19	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-3C20) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	2,00		R\$ -
20	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-3C25) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	2,00		R\$ -
21	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-3C32) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	2,00		R\$ -
22	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-3C40) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	2,00		R\$ -
23	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-3C50) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	2,00		R\$ -
24	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-3C63) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	2,00		R\$ -
	Minidisjuntores Tripolares de Alta Capacidade						R\$ -
25	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 80 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-		Pacote com 4 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		3C80) Ou equivalente					
26	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 100 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C100) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	1,00		R\$ -
27	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 125 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C125) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	1,00		R\$ -
Interruptores Diferenciais-Residuais (IDR)							R\$ -
28	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR), CLASSE/TIPO AC, BIPOLAR, In 63 A, SENSIBILIDADE 30 mA	TRAMONTINA / Interruptor DR 2 Polos Classe AC 63 A 30 mA 6 kA (ref. 58014/072) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	1,00		R\$ -
29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR), CLASSE/TIPO AC, TETRAPOLAR, In 63 A, SENSIBILIDADE DE 30 mA	TRAMONTINA / Interruptor DR 4 Polos Classe AC 63 A 30 mA 6 kA (ref. 58014/077) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	3,00		R\$ -
Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS)							R\$ -
30	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 2, MONOPOLAR, Uc 275 V, In/Imax 20 kA / 45 kA (OU MAIOR), Up DE 1,5 kV (OU MENOR), FORNECIMENTO DE BASE E PLUGUE	CLAMPER / DPS Front 275 V 45kA (ref. 019118) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 1/2, MONOPOLAR, Uc 275 V, Iimp/Imax 12,5 kA / 60 kA (OU	CLAMPER / DPS Front 275 V 12,5 / 60 kA (ref. 026979) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	MAIOR), Up DE 1,5 kV (OU MENOR), FORNECIMENTO DE BASE E PLUGUE						
	Chaves de Partida e Controle de Velocidade						R\$ -
32	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, POTÊNCIA 7,5 cv, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V, FREQUÊNCIA 60 Hz	WEG / Inversor CFW500C24P0T2DB20G2 (ref. 15575701) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	1,00		R\$ -
	Contatores de Potência						R\$ -
33	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CATEGORIA AC3 Ie = 25 A, BOBINA DE COMANDO 220 VCA, CONTATOS AUXILIARES 1 NA + 1 NF	WEG / Contator CWB25-11-30D23 25A 220V 50/60Hz (ref. 12075682) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
34	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CATEGORIA AC3 Ie = 40 A, BOBINA DE COMANDO 220 VCA, CONTATOS AUXILIARES 1 NA + 1 NF	WEG / Contator CWB40-11-30D23 40A 220V 50/60Hz (ref. 13539284) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
	Relés Térmicos						R\$ -
35	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, LINHA INDUSTRIAL, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 17 A A 25 A, TENSÃO DE APLICAÇÃO ATÉ 690 V, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF (10 A), COMPATÍVEL COM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS	TRAMONTINA / TRR2-25 (ref. 58015/345) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
36	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, LINHA INDUSTRIAL, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 30 A A 40 A,	TRAMONTINA / TRR2-93 (ref. 58015/348) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	TENSÃO DE APLICAÇÃO ATÉ 690 V, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF (10 A), COMPATÍVEL COM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS						
	Disjuntores-Motor						R\$ -
37	DISJUNTOR-MOTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL I _e = 40 A, FAIXA DE AJUSTE 32-40 A, TERMINAL TIPO PARAFUSO	WEG / DISJUNTOR-MOTOR AZ MPW40-3-U040 32-40 A Parafuso (ref. 12382551) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	1,00		R\$ -
	Botoeiras de Comando						R\$ -
38	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO PULSADOR, FACEADA, COR VERMELHA, CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBFM1-01 (ref. 15985193) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
39	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO PULSADOR, FACEADA, COR VERDE, CONTATO 1 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBFM2-02 (ref. 15985287) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
40	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO COGUMELO, COM TRAVA (GIRA PARA SOLTAR), CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBC1-01 (ref. 15985659) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
	Chaves Comutadoras de Comando						R\$ -
41	COMUTADORA DE 2 POSIÇÕES, MONOBLOCO, FIXA (SEM RETORNO), COR PRETA, CONTATOS 2 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MCKM2F5-20 (ref. 15985592) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

42	COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES, MONOBLOCO, FIXA (SEM RETORNO), COR PRETA, CONTATOS 2 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MCKM3F5-20 (ref. 15985597) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
Sinaleiros							R\$ -
43	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD0-D23 (ref. 15985138) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
44	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR VERMELHA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD1-D23 (ref. 15985139) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
45	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR VERDE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD2-D23 (ref. 15985143) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
46	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR AMARELA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD3-D23 (ref. 15985141) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
47	BUZZER, COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA, MONOBLOCO, COR VERMELHA, TENSÃO DE COMANDO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MBZI1-D23-P65 (ref. 15987771) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
Trilhos DIN							R\$ -
48	TRILHO DE FIXAÇÃO TIPO DIN (35 x 7,5 mm), EM AÇO CARBONO ZINCADO/GALVANIZADO, COR	PHOENIX CONTACT / NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM (ref. 1206421) Ou equivalente		Pacote com 5 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	PRATA, BASE PERFURADA, COMPRIMENTO DE 2000 mm						
	Caixas Plásticas de Proteção						R\$ -
49	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR DIN, TERMOPLÁSTICA, COMPATÍVEL COM 01 DISJUNTOR MONOPOLAR (1P) OU BIPOLAR (2P) E 01 TOMADA, TENSÃO NOMINAL DE 250 Vca, EQUIPADA COM TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM PADRÃO DIN	TRAMONTINA / Caixa de proteção para disjuntor e tomada (ref. 56300/200) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 20 un.	1,00		R\$ -
	Quadros Plásticos de Sobrepor						R\$ -
50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 5 MÓDULOS DIN OU 3 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 5 DIN (ref. 56300/021) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 9 MÓDULOS DIN OU 6 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 9 DIN (ref. 56300/022) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
52	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 12 MÓDULOS DIN OU 8 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 12 DIN (ref. 56300/023) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
Barramentos							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

53	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 1 FASE, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente monofásico (ref. 56300/100) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
54	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 2 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente bifásico (ref. 56300/103) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
55	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 3 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente trifásico (ref. 56300/104) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico,		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
56	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRILHO DIN, COR VERDE, CAPACIDADE 2 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² , CORRENTE 80 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento terra (ref. 56300/120) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
57	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRILHO DIN, COR AZUL, CAPACIDADE 2 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² , CORRENTE 80 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento neutro (ref. 56300/121) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	2,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 3-A							R\$

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

LOTE 3-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO							
QUADROS ELÉTRICOS, ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Minidisjuntores Monopolares						R\$ -
1	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-1C10) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
2	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-1C16) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
3	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-1C20) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
4	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-1C25) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
5	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-1C32) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

6	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-1C40) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
7	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-1C50) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
8	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, MONOPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Monopolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-1C63) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
Minidisjuntores Bipolares							R\$ -
9	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-2C10) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -
10	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-2C16) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -
11	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-2C20) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -
12	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-2C25) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

13	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-2C32) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -
14	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-2C40) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -
15	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-2C50) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -
16	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, BIPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Bipolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-2C63) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -
Minidisjuntores Tripolares							R\$ -
17	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 10 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 10 A 6 kA (ref. TDJ6-3C10) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	7,00		R\$ -
18	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 16 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 16 A 6 kA (ref. TDJ6-3C16) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	7,00		R\$ -
19	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 20 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 20 A 6 kA (ref. TDJ6-3C20) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	7,00		R\$ -
20	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 25 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 25 A 6 kA (ref. TDJ6-3C25) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	7,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

21	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 32 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 32 A 6 kA (ref. TDJ6-3C32) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	7,00		R\$ -
22	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 40 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 40 A 6 kA (ref. TDJ6-3C40) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	7,00		R\$ -
23	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 50 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 50 A 6 kA (ref. TDJ6-3C50) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	7,00		R\$ -
24	MINIDISJUNTOR, PADRÃO DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 63 A, Icn 6 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 63 A 6 kA (ref. TDJ6-3C63) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	7,00		R\$ -
Minidisjuntores Tripolares de Alta Capacidade							R\$ -
25	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 80 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C80) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	3,00		R\$ -
26	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 100 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C100) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	3,00		R\$ -
27	MINIDISJUNTOR DIN/IEC, TRIPOLAR, CURVA C, In 125 A, Icu 10 kA	TRAMONTINA / Minidisjuntor Tripolar Curva C 80 A 10 kA (ref. TDJ10-3C125) Ou equivalente		Pacote com 4 un.	3,00		R\$ -
Interruptores Diferenciais-Residuais (IDR)							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

28	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR), CLASSE/TIPO AC, BIPOLAR, In 63 A, SENSIBILIDADE 30 mA	TRAMONTINA / Interruptor DR 2 Polos Classe AC 63 A 30 mA 6 kA (ref. 58014/072) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	5,00		R\$ -
29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR), CLASSE/TIPO AC, TETRAPOLAR, In 63 A, SENSIBILIDADE DE 30 mA	TRAMONTINA / Interruptor DR 4 Polos Classe AC 63 A 30 mA 6 kA (ref. 58014/077) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	9,00		R\$ -
Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS)							R\$ -
30	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 2, MONOPOLAR, Uc 275 V, In/Imax 20 kA / 45 kA (OU MAIOR), Up DE 1,5 kV (OU MENOR), FORNECIMENTO DE BASE E PLUGUE	CLAMPER / DPS Front 275 V 45kA (ref. 019118) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 1/2, MONOPOLAR, Uc 275 V, Iimp/Imax 12,5 kA / 60 kA (OU MAIOR), Up DE 1,5 kV (OU MENOR), FORNECIMENTO DE BASE E PLUGUE	CLAMPER / DPS Front 275 V 12,5 / 60 kA (ref. 026979) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
Chaves de Partida e Controle de Velocidade							R\$ -
32	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, POTÊNCIA 7,5 cv, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V, FREQUÊNCIA 60 Hz	WEG / Inversor CFW500C24P0T2DB20G2 (ref. 15575701) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	3,00		R\$ -
Contatores de Potência							R\$ -
33	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CATEGORIA AC3 Ie = 25 A, BOBINA DE COMANDO 220	WEG / Contator CWB25-11-30D23 25A 220V 50/60Hz (ref.		Pacote com 01 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	VCA, CONTATOS AUXILIARES 1 NA + 1 NF	12075682) Ou equivalente					
34	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CATEGORIA AC3 Ie = 40 A, BOBINA DE COMANDO 220 VCA, CONTATOS AUXILIARES 1 NA + 1 NF	WEG / Contator CWB40-11-30D23 40A 220V 50/60Hz (ref. 13539284) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	6,00		R\$ -
	Relés Térmicos						R\$ -
35	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, LINHA INDUSTRIAL, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 17 A A 25 A, TENSÃO DE APLICAÇÃO ATÉ 690 V, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF (10 A), COMPATÍVEL COM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS	TRAMONTINA / TRR2-25 (ref. 58015/345) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	6,00		R\$ -
36	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, LINHA INDUSTRIAL, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 30 A A 40 A, TENSÃO DE APLICAÇÃO ATÉ 690 V, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF (10 A), COMPATÍVEL COM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS	TRAMONTINA / TRR2-93 (ref. 58015/348) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	6,00		R\$ -
	Disjuntores-Motor						R\$ -
37	DISJUNTOR-MOTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL Ie = 40 A, FAIXA DE AJUSTE 32-40 A, TERMINAL TIPO PARAFUSO	WEG / DISJUNTOR-MOTOR AZ MPW40-3-U040 32-40 A Parafuso (ref. 12382551) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	3,00		R\$ -
	Botoeiras de Comando						R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

38	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO PULSADOR, FACEADA, COR VERMELHA, CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBFM1-01 (ref. 15985193) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
39	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO PULSADOR, FACEADA, COR VERDE, CONTATO 1 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBFM2-02 (ref. 15985287) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
40	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO COGUMELO, COM TRAVA (GIRA PARA SOLTAR), CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm	WEG / BOTAO CSW-MBC1-01 (ref. 15985659) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
Chaves Comutadoras de Comando							R\$
41	COMUTADORA DE 2 POSIÇÕES, MONOBLOCO, FIXA (SEM RETORNO), COR PRETA, CONTATOS 2 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MCKM2F5-20 (ref. 15985592) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
42	COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES, MONOBLOCO, FIXA (SEM RETORNO), COR PRETA, CONTATOS 2 NA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MCKM3F5-20 (ref. 15985597) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
Sinaleiros							R\$
43	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD0-D23 (ref. 15985138) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
44	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR VERMELHA,	WEG / CSW-MSD1-D23 (ref. 15985139) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm						
45	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR VERDE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD2-D23 (ref. 15985143) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
46	SINALEIRO LUMINOSO LED, MONOBLOCO, COR AMARELA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MSD3-D23 (ref. 15985141) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
47	BUZZER, COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA, MONOBLOCO, COR VERMELHA, TENSÃO DE COMANDO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MBZII-D23-P65 (ref. 15987771) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
	Trilhos DIN						R\$ -
48	TRILHO DE FIXAÇÃO TIPO DIN (35 x 7,5 mm), EM AÇO CARBONO ZINCADO/GALVANIZADO, COR PRATA, BASE PERFURADA, COMPRIMENTO DE 2000 mm	PHOENIX CONTACT / NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM (ref. 1206421) Ou equivalente		Pacote com 5 un.	3,00		R\$ -
	Caixas Plásticas de Proteção						R\$ -
49	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR DIN, TERMOPLÁSTICA, COMPATÍVEL COM 01 DISJUNTOR MONOPOLAR (1P) OU BIPOLAR (2P) E 01 TOMADA, TENSÃO NOMINAL DE 250 Vca, EQUIPADA COM TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM PADRÃO DIN	TRAMONTINA / Caixa de proteção para disjuntor e tomada (ref. 56300/200) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico,		Pacote com 20 un.	3,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
	Quadros Plásticos de Sobrepor						R\$ -
50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 5 MÓDULOS DIN OU 3 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 5 DIN (ref. 56300/021) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	8,00		R\$ -
51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 9 MÓDULOS DIN OU 6 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 9 DIN (ref. 56300/022) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

52	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 12 MÓDULOS DIN OU 8 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	TRAMONTINA / Quadro de sobrepôr para 12 DIN (ref. 56300/023) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	8,00		R\$ -
Barramentos							R\$ -
53	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 1 FASE, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente monofásico (ref. 56300/100) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	8,00		R\$ -
54	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 2 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente bifásico (ref. 56300/103) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade,		Pacote com 01 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
55	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 3 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento pente trifásico (ref. 56300/104) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	8,00		R\$ -
56	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRILHO DIN, COR VERDE, CAPACIDADE 2 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² , CORRENTE 80 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento terra (ref. 56300/120) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

57	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRILHO DIN, COR AZUL, CAPACIDADE 2 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² , CORRENTE 80 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	TRAMONTINA / Barramento neutro (ref. 56300/121) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 01 un.	8,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 3-B							R\$

LOTE 4 – EXCLUSIVO ME/EPP							
ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, ACESSÓRIOS E MATERIAL PADRONIZADO DE INSTALAÇÕES EXTERNAS							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Eletrodutos PEAD						R\$ -
1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DE PEAD, ANTICHAMA, DIÂMETRO NOMINAL DE 3", COR PRETA. ABNT NBR 15715	KANAFLEX / Eletroduto Kanalex 3" Ou equivalente		Rolo de 50 m	4,00		R\$ -
	Eletrodutos Corrugados Flexíveis						R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DE PVC, ANTICHAMA, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4", COR AMARELA, ABNT NBR 15465	TRAMONTINA / Eletroduto Corrugado Leve Flexível DN25 3/4" (ref. 57505/002) Ou equivalente		Rolo de 50 m	10,00		R\$ -
3	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DE PVC, ANTICHAMA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1", COR AMARELA, ABNT NBR 15465	TRAMONTINA / Eletroduto Corrugado Leve Flexível DN32 1" (ref. 57505/003) Ou equivalente		Rolo de 25 m	20,00		R\$ -
	Caixas de Passagem de PVC						R\$ -
4	CAIXA DE EMBUTIR, TERMOPLÁSTICA, RETANGULAR 4X2", DIMENSÕES APROX. 100 mm X 59 mm X 45,5 mm, PARA ELETRODUTOS DE 1/2" E 3/4"	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/044) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	6,00		R\$ -
5	CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL, TERMOPLÁSTICA, RETANGULAR 4X2", DIMENSÕES APROX. 65,5 mm X 108,5 mm X 48 mm, COMPATÍVEL COM ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE 20 mm E 25 mm	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/071) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	6,00		R\$ -
6	CAIXA DE EMBUTIR, TERMOPLÁSTICA, QUADRADA 4X4", DIMENSÕES APROX. 100 mm X 104 mm X 45,5 mm, PARA ELETRODUTOS DE 1/2" E 3/4"	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/042) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	6,00		R\$ -
7	CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL, TERMOPLÁSTICA, QUADRADA 4X4", DIMENSÕES APROX. 111,5 mm X 108,5 mm X 48 mm, COMPATÍVEL COM ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE 20 mm E 25 mm	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/072) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8	CAIXA DE EMBUTIR, TERMOPLÁSTICA, OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO, DIMENSÕES APROX. 100 mm X 100 mm X 52 mm, PARA ELETRODUTOS DE 1/2" E 3/4"	TRAMONTINA / Caixa de embutir (ref. 57500/005) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	6,00		R\$ -
Eletrodutos Metálicos Flexíveis							R\$ -
9	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, COM COBERTURA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1"	ELECON / Eletroduto Metálico Flexível 1" (ref. EC-EFP4) Ou equivalente		Rolo de 30 m	6,00		R\$ -
Eletrodutos Metálicos Rígidos							R\$ -
10	ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (PARA USO EXTERNO), DIÂMETRO NOMINAL DE 1" (25 mm)	ELECON / Eletroduto Médio Galvanizado a Fogo 1" (ref. EC-EDF 23) Ou equivalente		Barra de 3 m	4,00		R\$ -
11	ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (PARA USO EXTERNO), DIÂMETRO NOMINAL DE 1.1/2" (40 mm)	ELECON / Eletroduto Médio Galvanizado a Fogo 1.1/2" (ref. EC-EDF 25) Ou equivalente		Barra de 3 m	4,00		R\$ -
12	ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (PARA USO EXTERNO), DIÂMETRO NOMINAL DE 2" (50 mm)	ELECON / Eletroduto Médio Galvanizado a Fogo 2" (ref. EC-EDF 26) Ou equivalente		Barra de 3 m	4,00		R\$ -
Abraçadeiras Tipo D							R\$ -
13	ABRAÇADEIRAS TIPO D, PARA ELETRODUTOS DE 1", FORNECIDAS COM PARAFUSO E PORCA	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo D 1" (ref. 56136/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

14	ABRAÇADEIRAS TIPO D, PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2", FORNECIDAS COM PARAFUSO E PORCA	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo D 1.1/2" (ref. 56136/006) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
15	ABRAÇADEIRAS TIPO D, PARA ELETRODUTOS DE 2", FORNECIDAS COM PARAFUSO E PORCA	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo D 2" (ref. 56136/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
	Abraçadeiras Tipo U						R\$ -
16	ABRAÇADEIRAS TIPO U, PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo U 1" (ref. 56137/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
17	ABRAÇADEIRAS TIPO U, PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo U 1.1/2" (ref. 56136/006) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
18	ABRAÇADEIRAS TIPO U, PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo U 2" (ref. 56136/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
	Abraçadeiras Tipo Chaveta						R\$ -
19	ABRAÇADEIRAS TIPO CHAVETA, PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Chaveta 1" (ref. 56138/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
20	ABRAÇADEIRAS TIPO CHAVETA, PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Chaveta 1.1/2" (ref. 56138/006) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
21	ABRAÇADEIRAS TIPO CHAVETA, PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Chaveta 2" (ref. 56138/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

							R\$
	Abraçadeiras Tipo Unha						-
22	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA REFORÇADA, PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Unha Reforçada 1" (ref. 56139/003) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
23	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA REFORÇADA, PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Unha Reforçada 1.1/2" (ref. 56139/005) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
24	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA REFORÇADA, PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Unha Reforçada 2" (ref. 56139/006) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
	Luvas de Emenda para Eletrodutos Metálicos						R\$ -
25	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1", SEM ROSCA	TRAMONTINA / Luva de Emenda Sem Rosca 1" (ref. 56131/023) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
26	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1.1/2", SEM ROSCA	TRAMONTINA / Luva de Emenda Sem Rosca 1.1/2" (ref. 56131/025) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
27	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 2", SEM ROSCA	TRAMONTINA / Luva de Emenda Sem Rosca 2" (ref. 56131/026) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
	Buchas de Acabamento para Eletrodutos Metálicos						R\$ -
28	BUCHA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1"	TRAMONTINA / Bucha Alumínio para Eletroduto 1" (ref. 56134/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

29	BUCHA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Bucha Alumínio para Eletroduto 1.1/2" (ref. 56134/006) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
30	BUCHA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 2"	TRAMONTINA / Bucha Alumínio para Eletroduto 2" (ref. 56134/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
Arruelas de Acabamento para Eletrodutos Metálicos							R\$ -
31	ARRUELA PARA ELETRODUTO METÁLICO DE 1"	TRAMONTINA / Arruela Alumínio para Eletroduto 1" (ref. 56135/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
32	ARRUELA PARA ELETRODUTO METÁLICO DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Arruela Alumínio para Eletroduto 1.1/2" (ref. 56135/006) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
33	ARRUELA PARA ELETRODUTO METÁLICO DE 2"	TRAMONTINA / Arruela Alumínio para Eletroduto 2" (ref. 56135/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
Conectores Unidut							R\$ -
34	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, SEM ROSCA (UNIDUT), PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Conector Reto sem Rosca 1" (ref. 56126/023) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
35	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, SEM ROSCA (UNIDUT), PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Conector Reto sem Rosca 1.1/2" (ref. 56126/025) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

36	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, SEM ROSCA (UNIDUT), PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Conector Reto sem Rosca 2" (ref. 56126/026) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
Conectores Box Reto							R\$ -
37	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, COM ROSCA (BOX RETO), PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Conector Reto com Rosca 1" (ref. 56127/023) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
38	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, COM ROSCA (BOX RETO), PARA ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Conector Reto com Rosca 1.1/2" (ref. 56127/025) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
39	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO, COM ROSCA (BOX RETO), PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Conector Reto com Rosca 2" (ref. 56127/026) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
Conectores Macho Giratório							R\$ -
40	CONECTOR DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, TIPO MACHO, GIRATÓRIO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1"	ABAFLEX / Conector Macho Giratório 1" Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
Eletrocalhas							R\$ -
41	ELETROCALHA PERFURADA, 100 X 50 MM, SEM ABA, SEM TAMPA, ACABAMENTO GALVANIZADO, CHAPA #20	ELECON / Eletrocalha Perfurada 100 x 50 (ref. EC-CTR01) Ou equivalente		Barra de 3 m	15,00		R\$ -
42	ELETROCALHA PERFURADA, 150 X 100 MM, SEM ABA, SEM TAMPA, ACABAMENTO GALVANIZADO, CHAPA #20	ELECON / Eletrocalha Perfurada 150 x 100 (ref. EC-CTR01) Ou equivalente		Barra de 3 m	15,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

43	ELETROCALHA PERFURADA, 200 X 100 MM, SEM ABA, SEM TAMPA, ACABAMENTO GALVANIZADO, CHAPA #20	ELECON / Eletrocalha Perfurada 200 x 100 (ref. EC-CTR01) Ou equivalente		Barra de 3 m	15,00		R\$ -
44	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100 MM	ELECON / Tampa de Encaixe para Eletrocalha 100 mm (ref. EC-CTR05) Ou equivalente		Barra de 3 m	15,00		R\$ -
45	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 150 MM	ELECON / Tampa de Encaixe para Eletrocalha 150 mm (ref. EC-CTR05) Ou equivalente		Barra de 3 m	15,00		R\$ -
46	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 200 MM	ELECON / Tampa de Encaixe para Eletrocalha 200 mm (ref. EC-CTR05) Ou equivalente		Barra de 3 m	15,00		R\$ -
Conexões para Eletrocalhas							R\$ -
47	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 100 X 50 MM, TIPO X (CRUZETA), COM TAMPA	ELECON / Cruzeta Horizontal para Eletrocalha 100 x 50 (EC-CAC15) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	6,00		R\$ -
48	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 100 X 50 MM, TIPO T (HORIZONTAL), COM TAMPA	ELECON / Tê Horizontal 90° para Eletrocalha 100 x 50 (EC-CAC6) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	6,00		R\$ -
49	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 150 X 100 MM, TIPO X (CRUZETA), COM TAMPA	ELECON / Cruzeta Horizontal para Eletrocalha 150 x 100 (EC-CAC15) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	6,00		R\$ -
50	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 150 X 100 MM, TIPO T (HORIZONTAL), COM TAMPA	ELECON / Tê Horizontal 90° para Eletrocalha 150 x 100 (EC-CAC6) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

51	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 200 X 100 MM, TIPO X (CRUZETA), COM TAMPA	ELECON / Cruzeta Horizontal para Eletrocalha 200 x 100 (EC-CAC15) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	6,00		R\$ -
52	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 200 X 100 MM, TIPO T (HORIZONTAL), COM TAMPA	ELECON / Tê Horizontal 90° para Eletrocalha 200 x 100 (EC-CAC6) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	6,00		R\$ -
Derivações de Eletrocalhas para Eletrodutos							R\$ -
53	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTOS 3/4"	CALHAS KENNEDY / Saída Horizontal para Eletroduto 3/4" (ref. CKE 553) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
54	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTOS 1"	CALHAS KENNEDY / Saída Horizontal para Eletroduto 1" (ref. CKE 553) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
55	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTOS 1.1/2"	CALHAS KENNEDY / Saída Horizontal para Eletroduto 1.1/2" (ref. CKE 553) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
56	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTOS 2"	CALHAS KENNEDY / Saída Horizontal para Eletroduto 2" (ref. CKE 553) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
Talas de Emenda para Eletrocalhas							R\$ -
57	TALA EMENDA RETA PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 50 MM	CALHAS KENNEDY / Tala Reforçada com Altura 50 mm (ref. CKE 550) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

58	TALA EMENDA RETA PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100 MM	CALHAS KENNEDY / Tala Reforçada com Altura 100 mm (ref. CKE 550) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
Septos para Eletrocalhas							R\$ -
59	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 50 MM	CALHAS KENNEDY / Septo Divisor Perfurado com Altura 50 mm (ref. CKE 511) Ou equivalente		Barra de 3 m	15,00		R\$ -
60	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100 MM	CALHAS KENNEDY / Septo Divisor Perfurado com Altura 100 mm (ref. CKE 511) Ou equivalente		Barra de 3 m	15,00		R\$ -
Acessórios para Suspensão de Eletrocalhas							R\$ -
61	SUSPENSÃO VERTICAL (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50MM	CALHAS KENNEDY / Suporte Vertical para Eletrocalha com Largura 100 mm (ref. CKE 556) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	15,00		R\$ -
62	SUSPENSÃO VERTICAL (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100MM	CALHAS KENNEDY / Suporte Vertical para Eletrocalha com Largura 150 mm (ref. CKE 556) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	15,00		R\$ -
63	SUSPENSÃO VERTICAL (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100MM	CALHAS KENNEDY / Suporte Vertical para Eletrocalha com Largura 200 mm (ref. CKE 556) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	15,00		R\$ -
64	BARRA ROSCADA 5/16" ZINCADA	CALHAS KENNEDY / Vergalhão Rosca Total de 3 m		Barra de 3 m	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		(ref. CKP 259) Ou equivalente					
65	PROLONGADOR BARRA ROSCADA 5/16" X 50 MM	CALHAS KENNEDY / Prolongador Longo Sextavado para Vergalhão 5/16" (ref. CKP 265) Ou equivalente		Pacote com 50 un.	4,00		R\$ -
66	CHUMBADOR PARABOLT 5/16"X 3.1/4" PASSANTE	Sem referência.		Pacote com 50 un.	4,00		R\$ -
67	PORCA SEXTAVADA EM AÇO 5/16"	Sem referência.		Pacote com 50 un.	4,00		R\$ -
68	ARRUELA LISA AÇO 5/16"	Sem referência.		Pacote com 50 un.	4,00		R\$ -
Módulos de Tomada 10 A							R\$ -
69	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Tomada 250 V 10 A Cor Branca (ref. 57115/030) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	16,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

70	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/038, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Tomada 250 V 20 A Cor Branca (ref. 57115/038) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	16,00		R\$ -
Módulos de Tomada 20 A							R\$ -
71	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL MODELO TRAMONTINA 57115/039, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Tomada 250 V 20 A Cor Vermelha (ref. 57115/039) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	16,00		R\$ -
Módulos de Interruptores e Pulsadores							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

72	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250 V, 10 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/010, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Interruptor Simples 10 A Cor Branca (ref. 57115/010) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
73	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/008, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Interruptor Paralelo 10 A Cor Branca (ref. 57115/008) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
74	MÓDULO DE INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/003, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo de Interruptor Intermediário 10 A Cor Branca (ref. 57115/003) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
75	MÓDULO PULSADOR UNIVERSAL, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/025, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo Pulsador Universal 10 A Cor Branca (ref. 57115/025) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
Outros Módulos							R\$ -
76	MÓDULO TAMPA CEGA, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/090, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	TRAMONTINA / Módulo Cego Cor Branca (ref. 57115/090) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e		Pacote com 10 un.	16,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
	Condutes e Tampas						R\$
							-
77	CONDULETE METÁLICO, TIPO MÚLTIPLO X, PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1", COM TAMPA CEGA, COM TAMPÕES, MODELO TRAMONTINA 56200/003	TRAMONTINA / Condulete Múltiplo Tipo X para Eletrodutos 1" (ref. 56200/003) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 1 un.	50,00		R\$ -
78	CONDULETE METÁLICO, TIPO MÚLTIPLO X, PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1.1/2", MODELO TRAMONTINA 56200/005	TRAMONTINA / Condulete Múltiplo Tipo X para Eletrodutos 1.1/2" (ref. 56200/005) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 1 un.	50,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

79	CONDULETE METÁLICO, TIPO MÚLTIPLO X, PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2", COM TAMPA CEGA, COM TAMPÕES, MODELO TRAMONTINA 56200/006	TRAMONTINA / Condulete Múltiplo Tipo X para Eletrodutos 2" (ref. 56200/006) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 1 un.	50,00		R\$ -
80	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, 1 POSTO HORIZONTAL, PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS E SUPORTE PARA MONTAGEM DOS MÓDULOS, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" Com 1 Posto Horizontal (ref. 56117/046) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
81	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, 2 POSTOS HORIZONTAIS AFASTADOS, PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS E SUPORTE PARA	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" Com 2 Postos Horizontais (ref. 56117/047) Este material é parte de padronização técnica adotada		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	MONTAGEM DOS MÓDULOS, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
82	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, 3 POSTOS, PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS E SUPORTE PARA MONTAGEM DOS MÓDULOS,, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" Com 3 Postos Horizontais (ref. 56117/048) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
83	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, CEGA PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" (ref. 56114/007) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
	Acessórios para Condutes Múltiplos						R\$
							-
84	CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 1", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condute Múltiplo 1" (ref. 56251/053) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
85	CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 1.1/2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condute Múltiplo 1.1/2" (ref. 56251/055) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

86	CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condulete Múltiplo 2" (ref. 56251/056) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
87	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 1", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampão para Condulete Múltiplo 1" (ref. 56114/253) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
88	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 1.1/2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampão para Condulete Múltiplo 1.1/2" (ref. 56114/055) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
89	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampão para Condulete Múltiplo 2" (ref. 56114/056) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	6,00		R\$ -
Caixas de Passagem							R\$ -
90	CAIXA DE PASSAGEM CEGA, METÁLICA, QUADRADA, DIMENSÕES APROX. 100 mm X 100 mm X 60 mm, PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Caixa de Passagem Cega CP-1010 1" com Tampa Reversível (ref. 56123/152) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
91	CAIXA DE PASSAGEM CEGA, METÁLICA, QUADRADA, DIMENSÕES APROX. 150 mm X 150 mm X 100 mm, PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 1.1/2"	TRAMONTINA / Caixa de Passagem Cega CP-1515 1.1/2" com Tampa Reversível (ref. 56123/165) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 4							R\$

LOTE 5-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP							
MATERIAL PADRONIZADO DE INSTALAÇÕES INTERNAS							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Módulos de Tomada 10 A						R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

1	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 50036-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
2	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Preto (ref. 50036-2-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
3	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Vermelha (ref. 50036-5-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
	Módulos de Tomada 20 A						R\$
							-
4	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Branco (ref. 50037-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
5	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Preto (ref. 50037-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
6	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V - Vermelha (ref. 50037-5-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
Módulos de Interruptores e Pulsadores							R\$ -
7	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 51000 - 1t.s) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	<p>PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 51010 - 1t.p)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
9	MÓDULO DE INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	<p>PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 52050 - Intermediário - Chave Cruz)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
10	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	<p>PEZZI / Interruptor Bipolar Sem Placa 250V 10A (ref. 52040-1A - Branco)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e</p>		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
11	MÓDULO DE PULSADOR SEM GRAVAÇÃO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Pulsador sem Gravação Sem Placa 250V 10A (ref. 51003-1A - Branco) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
	Outros Módulos						R\$ -
12	MÓDULO CEGO, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Módulo Cego Sem Placa (ref. 50050) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
13	MOLDURA PARA INFORMÁTICA RJ-45 / HDMI / USB A+C / CAT 6, COMPATÍVEL COM PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Moldura Para Informática RJ 45 CAT5E / HDMI / USB A+C / CAT 6 - Sem Conector Sem Placa (ref. 50045-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
Bastidores e Placas							R\$ -
14	BASTIDOR 2X4, PARA INSTALAÇÃO DE 3 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58998	PEZZI / Bastidor 2x4 (ref. 58998) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

15	BASTIDOR 4X4, PARA INSTALAÇÃO DE 6 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58996	PEZZI / Bastidor 4x4 (ref. 58996) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
16	PLACA 2X4, PARA 3 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50700	PEZZI / Placa 2x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50700-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
17	PLACA 4X4, PARA 6 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50710	PEZZI / Placa 4x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50710-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
	Caixas Plásticas de Sobrepor						R\$ -
18	CAIXA DE SOBREPOR PARA CANALETA (LINHA LIZFLEX), TERMOPLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROX. 51,5 mm X 71 mm X 43 mm, PARA 1 POSTO, PARA USO COM CANALETAS PLÁSTICAS	TRAMONTINA / Caixa de sobrepor com 1 postos para uso com canaletas (ref. 57303/001) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 20 un.	1,00		R\$ -
19	CAIXA DE SOBREPOR PARA CANALETA (LINHA LIZFLEX), TERMOPLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROX. 68 mm X 71 mm X 43 mm, PARA 2 POSTOS, PARA USO COM CANALETAS PLÁSTICAS	TRAMONTINA / Caixa de sobrepor com 2 postos para uso com canaletas (ref. 57303/002) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e		Pacote com 20 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
	Canaletas Plásticas						RS -
20	CANALETA PARA CABOS, TERMOPLÁSTICA, DIMENSÕES 20 mm X 10 mm X 2000 mm, COR BRANCA, COM FITA DUPLA FACE E DIVISÓRIA INTERNA, COMPATÍVEL COM USO DE CAIXAS DE SOBREPOR TRAMONTINA DA LINHA LIZFLEX	TRAMONTINA / Canaleta com fita dupla face e divisória (ref. 57300/119) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 25 un.	1,00		RS -
	Canaletas Metálicas						RS -
21	CANALETA DUTOTEC STANDARD, DUPLO 25 mm, TIPO D, COR BRANCA, MODELO DT 12241.00	DUTOTEC / Canaleta Standard Dupla Cor Branca Tipo D 25 mm (ref. DT 12241.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e		Barra de 3 m	25,00		RS -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
22	CANALETA DUTOTEC SLIM, COR BRANCA, COM BASE E TAMPA, MODELO DS 19040	DUTOTEC / Duto Slim com Acabamento na Cor Branca (ref. DS 19040) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 4 un.	12,00		R\$ -
Curvas para Canaletas Metálicas							R\$ -
23	CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA, MODELO DT 35140.00	DUTOTEC / Curva Horizontal de 90° Cor Branca para Canaleta de 25 mm (ref. DT 35140.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 20 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

24	CURVA VERTICAL 90°, COM ACESSO EM ABS, PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA. MODELO DT 37540.00	DUTOTEC / Curva Vertical de 90° com Acesso em ABS Cor Branca (ref. DT 37540.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 20 un.	1,00		R\$ -
Adaptadores de Canaletas Metálicas para Eletroduto							R\$ -
25	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, 3x 3/4", PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD DE 25 mm, COR NATURAL, MODELO DT 47200.00	DUTOTEC / Adaptador de Eletroduto para Caneletas de 25 mm Cor Cinza para 3 Eletrodutos de 3/4" (ref. DT 47200.01) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 20 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

26	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, 3x 1", PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD DE 25 mm, COR NATURAL, MODELO DT 47600.00	<p>DUTOTEC / Adaptador de Eletroduto para Caneletas de 25 mm Cor Cinza para 3 Eletrodutos de 1" (ref. DT 47630.01)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 20 un.	2,00		R\$ -
Arremantes e Tampas para Canaletas Metálicas							R\$ -
27	ARREIMATE DE TAMPA DUTOTEC, COR BRANCA, MODELO DT 47940.00	<p>DUTOTEC / Arremate de Tampa Linha Standard Cor Branca (ref. DT 47940.00)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 25 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

28	TAMPA PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD, PLANA RANHURADA, COR BRANCA, MODELO DT 15040.00	<p>DUTOTEC / Tampa Linha Standard com Acabamento Ranhurado Cor Branca (ref. DT15040.00)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Barra de 3 m	25,00		R\$ -
29	TAMPA TERMINAL, PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA, MODELO DT 49140.00	<p>DUTOTEC / Tampa Terminal para Canaleta 25 mm Linha Standard (ref. DT 49140.00)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 25 un.	2,00		R\$ -
	Porta Equipamentos para Canaletas Metálicas						R\$ -
30	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD, COR BRANCA, MODELO DT 64444.10	<p>DUTOTEC / Porta Equipamentos para 3 Blocos Cor Branca (ref. DT 64444.10)</p> <p>Este material é parte de</p>		Pacote com 20 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	(COMPATÍVEL COM MÓDULOS PEZZI)	padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
31	ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS PARA DUTOTEC SLIM, COR BRANCA, MODELO DS 19140	DUTOTEC / Adaptador de Cor Branca para Porta Equipamentos Standard na Caneleta Slim (ref. DS 19140) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 30 un.	2,00		R\$ -
	Caixas de Derivação para Canaletas Metálicas						R\$ -
32	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETAS DUTOTEC STANDARD 25mm, COR BRANCA, TIPO T 125x125mm, MODELO DT 52440.00	DUTOTEC / Caixa de Derivação 1x1 Tipo T para Canaletas 25 mm Cor Branca (ref. DT 52440.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e		Pacote com 12 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		simplicação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 5-A							R\$

LOTE 5-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO MATERIAL PADRONIZADO DE INSTALAÇÕES INTERNAS							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Módulos de Tomada 10 A						R\$ -
1	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 50036-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	12,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

2	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Preto (ref. 50036-2-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	12,00		R\$ -
3	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Vermelha (ref. 50036-5-10A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	12,00		R\$ -
Módulos de Tomada 20 A							R\$ -
4	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Branco (ref. 50037-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada		Pacote com 10 un.	12,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
5	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Preto (ref. 50037-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	12,00	R\$ -
6	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V - Vermelha (ref. 50037-5-20A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e		Pacote com 10 un.	12,00	R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
Módulos de Interruptores e Pulsadores							R\$
							-
7	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 51000 - 1t.s) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
8	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 51010 - 1t.p) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9	MÓDULO DE INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Sem Placa 250V 10A - Branco (ref. 52050 - Intermediário - Chave Cruz) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
10	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Interruptor Bipolar Sem Placa 250V 10A (ref. 52040-1A - Branco) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
11	MÓDULO DE PULSADOR SEM GRAVAÇÃO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Pulsador sem Gravação Sem Placa 250V 10A (ref. 51003-1A - Branco) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
Outros Módulos							R\$
12	MÓDULO CEGO, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	PEZZI / Módulo Cego Sem Placa (ref. 50050) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	12,00		R\$ -
13	MOLDURA PARA INFORMÁTICA RJ-45 / HDMI / USB A+C / CAT 6, COMPATÍVEL COM PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	PEZZI / Moldura Para Informática RJ 45 CAT5E / HDMI / USB A+C / CAT 6 - Sem Conector Sem Placa (ref. 50045-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de		Pacote com 10 un.	12,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
Bastidores e Placas							R\$
							-
14	BASTIDOR 2X4, PARA INSTALAÇÃO DE 3 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58998	PEZZI / Bastidor 2x4 (ref. 58998) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
15	BASTIDOR 4X4, PARA INSTALAÇÃO DE 6 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58996	PEZZI / Bastidor 4x4 (ref. 58996) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

16	PLACA 2X4, PARA 3 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50700	PEZZI / Placa 2x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50700-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
17	PLACA 4X4, PARA 6 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50710	PEZZI / Placa 4x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50710-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
Caixas Plásticas de Sobrepor							R\$ -
18	CAIXA DE SOBREPOR PARA CANALETA (LINHA LIZFLEX), TERMOPLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROX. 51,5 mm X 71 mm X 43 mm, PARA 1 POSTO, PARA	TRAMONTINA / Caixa de sobrepor com 1 postos para uso com canaletas (ref. 57303/001) Este material é parte de padronização técnica adotada		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	USO COM CANALETAS PLÁSTICAS	para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
19	CAIXA DE SOBREPOR PARA CANALETA (LINHA LIZFLEX), TERMOPLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROX. 68 mm X 71 mm X 43 mm, PARA 2 POSTOS, PARA USO COM CANALETAS PLÁSTICAS	TRAMONTINA / Caixa de sobrepor com 2 postos para uso com canaletas (ref. 57303/002) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
	Canaletas Plásticas						R\$ -
20	CANALETA PARA CABOS, TERMOPLÁSTICA, DIMENSÕES 20 mm X 10 mm X 2000 mm, COR BRANCA, COM FITA DUPLA FACE E DIVISÓRIA INTERNA, COMPATÍVEL COM USO DE CAIXAS DE SOBREPOR TRAMONTINA DA LINHA LIZFLEX	TRAMONTINA / Canaleta com fita dupla face e divisória (ref. 57300/119) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de		Pacote com 25 un.	3,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
Canaletas Metálicas							R\$
							-
21	CANALETA DUTOTEC STANDARD, DUPLO 25 mm, TIPO D, COR BRANCA, MODELO DT 12241.00	<p>DUTOTEC / Canaleta Standard Dupla Cor Branca Tipo D 25 mm (ref. DT 12241.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Barra de 3 m	75,00		R\$ -
22	CANALETA DUTOTEC SLIM, COR BRANCA, COM BASE E TAMPA, MODELO DS 19040	<p>DUTOTEC / Duto Slim com Acabamento na Cor Branca (ref. DS 19040) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 4 un.	38,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Curvas para Canaletas Metálicas							R\$
23	CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA, MODELO DT 35140.00	<p>DUTOTEC / Curva Horizontal de 90° Cor Branca para Canaleta de 25 mm (ref. DT 35140.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 20 un.	8,00		R\$ -
24	CURVA VERTICAL 90°, COM ACESSO EM ABS, PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA. MODELO DT 37540.00	<p>DUTOTEC / Curva Vertical de 90° com Acesso em ABS Cor Branca (ref. DT 37540.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 20 un.	4,00		R\$ -
Adaptadores de Canaletas Metálicas para Eletroduto							R\$
							-

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

25	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, 3x 3/4", PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD DE 25 mm, COR NATURAL, MODELO DT 47200.00	<p>DUTOTEC / Adaptador de Eletroduto para Caneletas de 25 mm Cor Cinza para 3 Eletrodutos de 3/4" (ref. DT 47200.01)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 20 un.	8,00		R\$ -
26	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, 3x 1", PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD DE 25 mm, COR NATURAL, MODELO DT 47600.00	<p>DUTOTEC / Adaptador de Eletroduto para Caneletas de 25 mm Cor Cinza para 3 Eletrodutos de 1" (ref. DT 47630.01)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 20 un.	8,00		R\$ -
Arremantes e Tampas para Caneletas Metálicas							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

27	ARREMATE DE TAMPA DUTOTEC, COR BRANCA, MODELO DT 47940.00	<p>DUTOTEC / Arremate de Tampa Linha Standard Cor Branca (ref. DT 47940.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Pacote com 25 un.	8,00		R\$ -
28	TAMPA PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD, PLANA RANHURADA, COR BRANCA, MODELO DT 15040.00	<p>DUTOTEC / Tampa Linha Standard com Acabamento Ranhurado Cor Branca (ref. DT15040.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.</p>		Barra de 3 m	75,00		R\$ -
29	TAMPA TERMINAL, PARA CANALETA DUTOTEC STANDARD 25 mm, COR BRANCA, MODELO DT 49140.00	<p>DUTOTEC / Tampa Terminal para Canaleta 25 mm Linha Standard (ref. DT 49140.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade,</p>		Pacote com 25 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
Porta Equipamentos para Canaletas Metálicas							R\$
30	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD, COR BRANCA, MODELO DT 64444.10 (COMPATÍVEL COM MÓDULOS PEZZI)	DUTOTEC / Porta Equipamentos para 3 Blocos Cor Branca (ref. DT 64444.10) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 20 un.	8,00		R\$ -
31	ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS PARA DUTOTEC SLIM, COR BRANCA, MODELO DS 19140	DUTOTEC / Adaptador de Cor Branca para Porta Equipamentos Standard na Caneleta Slim (ref. DS 19140) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de		Pacote com 30 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

		amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.					
	Caixas de Derivação para Canaletas Metálicas						R\$ -
32	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETAS DUTOTEC STANDARD 25mm, COR BRANCA, TIPO T 125x125mm, MODELO DT 52440.00	DUTOTEC / Caixa de Derivação 1x1 Tipo T para Canaletas 25 mm Cor Branca (ref. DT 52440.00) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção. Aceita-se equivalente técnico, mediante apresentação de amostras, para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 12 un.	8,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 5-B							R\$

LOTE 6-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP ILUMINAÇÃO							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Lâmpadas E27 (Alta Potência)						R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

1	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 270 / 50W 6500K (ref. 61080700) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	1,00		R\$ -
2	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 270 / 50W 6500K (ref. 61080707) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	1,00		R\$ -
3	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 330 / 61W 6500K (ref. 61080340) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	1,00		R\$ -
Lâmpadas E27 (Tipo Bulbo)							R\$ -
4	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 6500K (ref. 61080248) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	(BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT						
5	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 4000K (ref. 61080247) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
6	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 3000K (ref. 61080246) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
7	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 100 / 17W 6500K (ref. 61080281) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
8	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 100 / 17W 4000K (ref. 61080510) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
Lâmpadas E27 (Tipos PAR 20 e PAR 30)							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080605) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
10	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080604) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
11	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080603) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
12	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080608) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
13	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080607) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

14	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080606) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
Lâmpadas E27 ou E14 (Tipo Vela)							R\$ -
15	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 180 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2200 K, BIVOLT	AVANT / LED-RETRO-VELA-E27-AMB2200K-2W-BIVOLT Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
16	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-BR6500K-4W-BIV-400 Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
17	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-NE4000K-4W-BIV-400 Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	(BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT						
18	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-AM2700K-4W-BIV-400 Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00		R\$ -
	Lâmpadas G13						R\$ -
19	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	2,00		R\$ -
20	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	2,00		R\$ -
21	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1800 lm, EFICIÊNCIA	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm						
22	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	2,00		R\$ -
Soquetes em Geral							R\$ -
23	SOQUETE E27 EM PORCELANA, COR BRANCA, PARA USO INTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	TRAMONTINA / Soquete Simples de Cor Branca para Lâmpada E27 (ref. 57499/090) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
24	SOQUETE E27 EM PORCELANA, COR BRANCA, PARA USO EXTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	DECORLUX / Soquete para Lâmpada E27 para Instalação ao Tempo (ref. MT2233) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00		R\$ -
25	SOQUETE PARA LÂMPADA DICRÓICA, BASE GU10, CORPO EM CERÂMICA (PORCELANA), CONTATOS EM LIGA DE COBRE, COM RABICHO (CHICOTE) DE COMPRIMENTO APROX. DE 100 mm COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, TENSÃO NOMINAL ATÉ 250 V, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 2 A, PARA USO INTERNO	DECORLUX / Base GU10 com rabicho (ref. MT1103) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	1,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

26	SOQUETE BASE E14, PLASTICO, TIPO PENDENTE, 250 V, 1 A, COR BRANCA	DECORLUX / Soquete de Cor Branca para Lâmpada E14 Tipo Pendente (ref. MT2013) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	1,00		R\$ -
27	SOQUETE ADAPTADOR E27 PARA E14 EM PBT, COR BRANCA, PARA USO INTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	DECORLUX / Adaptador de E27 para E14 (ref. MT2714) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	1,00		R\$ -
	Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro de Gesso						R\$ -
28	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140269) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	2,00		R\$ -
29	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140268) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	12,00		R\$ -
30	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140267) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	2,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro Modular						R\$
31	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140059) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	12,00		R\$ -
32	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140058) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	12,00		R\$ -
33	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / Pannel LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140057) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	12,00		R\$ -
	Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Sobrepor						R\$
34	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA SOBREPOR, DIMENSÕES APROX. 120 cm x 30 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm,	TASCHIBRA / Pannel LED 30x120 Sobrepor Retangular (ref. 65140097) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	3,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT						
	Luminárias de Emergência						R\$ -
35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, COM PLUGUE E FIO, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO DE 100 lm POR NO MÍNIMO 2h, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), PARA USO INTERNO, COM BATERIA RECARREGÁVEL, BOTÃO DE TESTE E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIVOLT	TASCHIBRA / LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED TASCHIBRA PRATIC TLE 06 (ref. 65010012-03) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	12,00		R\$ -
36	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO DE 1200 lm POR NO MÍNIMO 3h, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), PARA USO INTERNO, COM BATERIA RECARREGÁVEL, BOTÃO DE TESTE E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIVOLT	TASCHIBRA / BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGENCIA LED FAROL 1200 LUMENS (ref. 65010013-03) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	6,00		R\$ -
	Refletores						R\$ -
37	REFLETOR LED, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA	TRAMONTINA / Refletor de LED Tramontina 200 W 6500 K (ref. 58028/030) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	7,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT						
38	REFLETOR LED, RGB, POTÊNCIA DE 200 W, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110 GRAUS, COM PROGRAMAÇÃO DE COR POR CONTROLE REMOTO	BLUMENAU / Refletor LED Play 200W Alumínio Bivolt IP66 RGB (ref. 78200700-39) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	7,00		R\$ -
39	REFLETOR LED, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.250 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TRAMONTINA / Refletor LED Tramontina 30 W 6500 K Luz Branca (ref. 58028/026) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	7,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 6-A							R\$

LOTE 6-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO ILUMINAÇÃO							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Lâmpadas E27 (Alta Potência)						R\$ -
1	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 270 / 50W 6500K (ref. 61080700) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT						
2	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 270 / 50W 6500K (ref. 61080707) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	4,00		R\$ -
3	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 330 / 61W 6500K (ref. 61080340) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	4,00		R\$ -
	Lâmpadas E27 (Tipo Bulbo)						R\$ -
4	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 6500K (ref. 61080248) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
5	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W,	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 4000K (ref. 61080247) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT						
6	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 3000K (ref. 61080246) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
7	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 100 / 17W 6500K (ref. 61080281) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
8	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 100 / 17W 4000K (ref. 61080510) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
	Lâmpadas E27 (Tipos PAR 20 e PAR 30)						R\$ -
9	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080605) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

10	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080604) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
11	LÂMPADA LED, TIPO PAR 20, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 70 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR20 7 W (ref. 61080603) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
12	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080608) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
13	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080607) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
14	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080606) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
	Lâmpadas E27 ou E14 (Tipo Vela)						R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

15	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 180 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 2200 K, BIVOLT	AVANT / LED-RETRO-VELA-E27-AMB2200K-2W-BIVOLT Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
16	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-BR6500K-4W-BIV-400 Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
17	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-NE4000K-4W-BIV-400 Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -
18	LÂMPADA LED, TIPO VELA, COM FILAMENTO RETO, COM VIDRO TRANSPARENTE, BASE E27 (PREFERENCIALMENTE) OU E14, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W,	AVANT DELUXE / LED-VEL-IN-CLEAR-E14-AM2700K-4W-BIV-400 Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	TEMPERATURA DE COR 2700 K (BRANCO QUENTE), IRC MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT						
	Lâmpadas G13						R\$ -
19	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	8,00		R\$ -
20	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	8,00		R\$ -
21	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	8,00		R\$ -
22	LÂMPADA LED, TIPO T8, BASE G13, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1800 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	8,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	(BRANCO NEUTRO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm						
	Soquetes em Geral						R\$ -
23	SOQUETE E27 EM PORCELANA, COR BRANCA, PARA USO INTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	TRAMONTINA / Soquete Simples de Cor Branca para Lâmpada E27 (ref. 57499/090) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
24	SOQUETE E27 EM PORCELANA, COR BRANCA, PARA USO EXTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	DECORLUX / Soquete para Lâmpada E27 para Instalação ao Tempo (ref. MT2233) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00		R\$ -
25	SOQUETE PARA LÂMPADA DICRÓICA, BASE GU10, CORPO EM CERÂMICA (PORCELANA), CONTATOS EM LIGA DE COBRE, COM RABICHO (CHICOTE) DE COMPRIMENTO APROX. DE 100 mm COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, TENSÃO NOMINAL ATÉ 250 V, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 2 A, PARA USO INTERNO	DECORLUX / Base GU10 com rabicho (ref. MT1103) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	3,00		R\$ -
26	SOQUETE BASE E14, PLASTICO, TIPO PENDENTE, 250 V, 1 A, COR BRANCA	DECORLUX / Soquete de Cor Branca para Lâmpada E14 Tipo Pendente (ref. MT2013) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	3,00		R\$ -
27	SOQUETE ADAPTADOR E27 PARA E14 EM PBT, COR BRANCA, PARA USO INTERNO, SEM RABICHO, 250 V, 4 A	DECORLUX / Adaptador de E27 para E14 (ref. MT2714) Ou equivalente		Pacote com 12 un.	3,00		R\$ -
	Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro de Gesso						R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

28	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140269) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	8,00		R\$ -
29	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140268) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	38,00		R\$ -
30	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140267) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	8,00		R\$ -
	Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro Modular						R\$ -
31	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140059) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	38,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

32	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140058) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	38,00		R\$ -
33	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA EMBUTIR EM FORRO MODULAR, DIMENSÕES APROX. 62,5 cm x 62,5 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140057) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	38,00		R\$ -
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Sobrepôr							R\$ -
34	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL, PARA SOBREPÔR, DIMENSÕES APROX. 120 cm x 30 cm, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT	TASCHIBRA / PAINEL LED 30x120 Sobrepôr Retangular (ref. 65140097) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	12,00		R\$ -
Luminárias de Emergência							R\$ -
35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, COM PLUGUE E FIO, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO DE 100 lm POR NO MÍNIMO 2h, TEMPERATURA DE COR 6500 K	TASCHIBRA / LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED TASCHIBRA PRATIC TLE 06 (ref. 65010012-03) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	38,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	(BRANCO FRIO), PARA USO INTERNO, COM BATERIA RECARREGÁVEL, BOTÃO DE TESTE E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIVOLT						
36	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO DE 1200 lm POR NO MÍNIMO 3h, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), PARA USO INTERNO, COM BATERIA RECARREGÁVEL, BOTÃO DE TESTE E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIVOLT	TASCHIBRA / BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGENCIA LED FAROL 1200 LUMENS (ref. 65010013-03) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	19,00		R\$ -
	Refletores						R\$ -
37	REFLETOR LED, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TRAMONTINA / Refletor de LED Tramontina 200 W 6500 K (ref. 58028/030) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	23,00		R\$ -
38	REFLETOR LED, RGB, POTÊNCIA DE 200 W, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110 GRAUS, COM PROGRAMAÇÃO DE COR POR CONTROLE REMOTO	BLUMENAU / Refletor LED Play 200W Alumínio Bivolt IP66 RGB (ref. 78200700-39) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	23,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

39	REFLETOR LED, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.250 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT	TRAMONTINA / Refletor LED Tramontina 30 W 6500 K Luz Branca (ref. 58028/026) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	23,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 6-B							R\$

LOTE 7-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP CABEAMENTO ESTRUTURADO							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
	Cabos CAT6						R\$ -
1	CABO DE PAR TRANÇADO (U/UTP), CAT6, 4 PARES x 23 AWG, COBERTURA LSZH, COR CINZA	LIGHTERA / Cabo CAT6 U/UTP 4 Pares 23AWG Cinza LSZH Gigalan Ou equivalente		Rolo de 305 m	10,00		R\$ -
	Patch Cords CAT6						R\$ -
2	PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 1,5 m, COR CINZA	LIGHTERA / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (ref. 35123222) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	37,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

3	PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 3 m, COR CINZA	LIGHTERA / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (ref. 35123245) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	37,00		R\$ -
Conectores RJ-45 CAT6							R\$ -
4	CONECTOR RJ-45 FÊMEA (KEYSTONE JACK), CAT6, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC	LIGHTERA / CONECTOR FEMEA MULTILAN CAT.6 T568A/B 90/180 – BRANCO (ref. 35030600) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	12,00		R\$ -
5	CONECTOR RJ-45 MACHO, CAT6, TRANSPARENTE	LIGHTERA / CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO (ref. 35050282) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	25,00		R\$ -
Racks							R\$ -
6	MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL, 12U / 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE 570MM, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	INTELBRAS / Mini Rack Desmontável 19” 12U 570mm (ref. MRD 1257) Ou equivalente		pacote com 1 un.	1,00		R\$ -
7	MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL, 8U / 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE 570MM, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	INTELBRAS / Mini Rack Desmontável de Parede 8U – 19” x 570mm (ref. MRD 857) Ou equivalente		pacote com 1 un.	1,00		R\$ -
8	KIT DE FIXAÇÃO PARA RACK (PORCA GAIOLA E PARAFUSO), M5, ACABAMENTO BICROMATIZADO, PADRÃO 19 POLEGADAS	INTELBRAS / Kit Porca Gaiola, Parafuso e Arruela M5 (ref. KPP) Ou equivalente		pacote com 10 un.	4,00		R\$ -
Patch Panels							R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9	PATCH PANEL CARREGADO (PCB), CAT6, 24 PORTAS, 1U / 19 POLEGADAS, IDENTIFICAÇÃO SERIGRAFADA, COR PRETA	NEXANS / CAT6 Patch Panels 24P (ref. N500.206-B) Ou equivalente		pacote com 1 un.	2,00		R\$ -
Acessórios							R\$ -
10	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU), 06 TOMADAS 2P+T (10 A), PADRÃO 19 POLEGADAS / 1U, CABO 1,5 m, COR PRETA	CTC / RK6 Ou equivalente		pacote com 1 un.	2,00		R\$ -
11	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL (TIPO PENTE), 19 POLEGADAS / 1U, COM TAMPA REMOVÍVEL, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	UPPERSEG / 12946 20924 Ou equivalente		pacote com 1 un.	2,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 7-A							R\$

LOTE 7-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO							
Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
Cabos CAT6							R\$ -
1	CABO DE PAR TRANÇADO (U/UTP), CAT6, 4 PARES x 23 AWG, COBERTURA LSZH, COR CINZA	LIGHTERA / Cabo CAT6 U/UTP 4 Pares 23AWG Cinza LSZH Gigalan Ou equivalente		Rolo de 305 m	30,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

							RS
Patch Cords CAT6							-
2	PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 1,5 m, COR CINZA	LIGHTERA / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (ref. 35123222) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	113,00		R\$ -
3	PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 3 m, COR CINZA	LIGHTERA / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (ref. 35123245) Ou equivalente		Pacote com 01 un.	113,00		R\$ -
Conectores RJ-45 CAT6							RS
							-
4	CONECTOR RJ-45 FÊMEA (KEYSTONE JACK), CAT6, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC	LIGHTERA / CONECTOR FEMEA MULTILAN CAT.6 T568A/B 90/180 – BRANCO (ref. 35030600) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	38,00		R\$ -
5	CONECTOR RJ-45 MACHO, CAT6, TRANSPARENTE	LIGHTERA / CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO (ref. 35050282) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	75,00		R\$ -
Racks							RS
							-
6	MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL, 12U / 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE 570MM, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	INTELBRAS / Mini Rack Desmontável 19" 12U 570mm (ref. MRD 1257) Ou equivalente		pacote com 1 un.	4,00		R\$ -
7	MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL, 8U / 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE 570MM, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	INTELBRAS / Mini Rack Desmontável de Parede 8U – 19" x 570mm (ref. MRD 857) Ou equivalente		pacote com 1 un.	4,00		R\$ -

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8	KIT DE FIXAÇÃO PARA RACK (PORCA GAIOLA E PARAFUSO), M5, ACABAMENTO BICROMATIZADO, PADRÃO 19 POLEGADAS	INTELBRAS / Kit Porca Gaiola, Parafuso e Arruela M5 (ref. KPP) Ou equivalente		pacote com 10 un.	12,00		R\$ -
	Patch Panels						R\$ -
9	PATCH PANEL CARREGADO (PCB), CAT6, 24 PORTAS, 1U / 19 POLEGADAS, IDENTIFICAÇÃO SERIGRAFADA, COR PRETA	NEXANS / CAT6 Patch Panels 24P (ref. N500.206-B) Ou equivalente		pacote com 1 un.	8,00		R\$ -
	Acessórios						R\$ -
10	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU), 06 TOMADAS 2P+T (10 A), PADRÃO 19 POLEGADAS / 1U, CABO 1,5 m, COR PRETA	CTC / RK6 Ou equivalente		pacote com 1 un.	8,00		R\$ -
11	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL (TIPO PENTE), 19 POLEGADAS / 1U, COM TAMPA REMOVÍVEL, CHAPA DE AÇO, COR PRETA	UPPERSEG / 12946 20924 Ou equivalente		pacote com 1 un.	8,00		R\$ -
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 7-B							R\$

Obs.1: Conforme referido no subitem 6.19.2 deste Edital, a licitante vencedora provisória **deverá anexar, também, planilha Excel, preenchida com os mesmos valores da proposta final assinada (utilizar arquivo “Planilha Orçamentária Editável - modelo para proposta final” disponibilizada nos documentos anexos no Sistema de Pregão On Line Banrisul).**

Obs.2: Conforme referido neste Edital, **é vedada a indicação alternativa de marca/fabricante na proposta de preços a ser encaminhada pelas licitantes.**

**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES**

Obs.3: *Serão desclassificadas as propostas cujo valor final permanecer acima do(s) valor(res) máximo(s) aceitável(eis) indicado(s) neste Edital.*

Obs.4: *No preço proposto já devem estar incluídos (contabilizados) todos os custos relativos aos produtos/equipamentos e à mão de obra empregada (se houver).*

Prazo de validade da proposta: (mínimo: 60 dias).

Data: [Dia] de [Mês] de [Ano].

Dados Bancários:

Nome e assinatura do representante legal:

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

ANEXO III DO EDITAL

TERMO DE REFERÊNCIA*

** documento eletrônico SEI 4153096, anexado ao Sistema Banrisul
(www.pregaobanrisul.com.br) e ao Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP
(<https://www.gov.br/pncp/pt-br>).*

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

ANEXO IV DO EDITAL

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP)*

** documento eletrônico SEI 4170416, anexado ao Sistema Banrisul
(www.pregaobanrisul.com.br) e ao Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP
(<https://www.gov.br/pncp/pt-br>).*

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

ANEXO V
MODELO DE DECLARAÇÃO
CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA

....., inscrito no CNPJ sob o nº, por intermédio de seu profissional da área contábil, portador(a) do Registro no CRC nº e do CPF nº, **DECLARA** que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da licitante, obtidas do(s) balanço(s) Patrimonial(is) apresentado(s), índices estes que atendem as exigências do Edital, apresentando assim a licitante boa condição financeira.

DEMONSTRAÇÕES:

Tipo de Índice	Índice (Resultado)
Índice de Liquidez Geral (ILG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante)	
Índice de Solvência Geral (ISG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante)	
Índice de Liquidez Corrente (ILC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante)	

Obs. Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais.

[Local], [dia] de [mês] de [ano]

Assinatura do Profissional da área contábil

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

ANEXO VI DO EDITAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR*

** documento eletrônico SEI 4094388, anexado ao Sistema Banrisul
(www.pregaobanrisul.com.br) e ao Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP
(<https://www.gov.br/pncp/pt-br>).*