

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º XX/2026

PREGÃO ELETRÔNICO N.º XX/2026

PROCESSO N.º 8237-01.00/25-0

A **ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, doravante designada ALRS, localizada na Praça Marechal Deodoro n.º 101, Centro Histórico, em Porto Alegre – RS, inscrita no CNPJ sob o número 88.243.688/0001-81, representada por seu Superintendente Administrativo e Financeiro, Carlos Eduardo Prates Cogo, e a _____, designada FORNECEDOR, com sede na _____, inscrita no CNPJ sob o número _____, representada por _____, assinaram a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP, na qual está consignado, consoante a Lei n.º 14.133/2021, o menor preço para eventual fornecimento dos itens constantes da proposta apresentada no Pregão Eletrônico n.º XX/2026, além dos compromissos que assume o FORNECEDOR nas condições fixadas no Edital do Pregão Eletrônico, bem como na proposta vencedora a que se vincula, que desta fazem parte integrante, independente de transcrição, para todos os efeitos de direito, através das seguintes cláusulas:

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – Formalização de Registro de Preços com vistas à aquisição de **materiais elétricos**, de **iluminação**, de **automação e controle** e de **cabeamento estruturado**, para emprego nas manutenções das instalações das edificações da ALRS, conforme especificações e condições previstas neste instrumento e seus anexos.

1.1. Vinculam e integram esta contratação, independentemente de transcrição, o Estudo Técnico Preliminar (doc. SEI 4094388), o Termo de Referência (doc. SEI 4153096), o Edital de licitação (doc. SEI _____), a proposta do FORNECEDOR (doc. SEI _____) e eventuais anexos dos documentos citados.

1.2. Fica a exclusivo critério da ALRS determinar as quantidades e o momento das contratações.

1.3. Não será admitida a subcontratação do objeto desta ARP.

1.4. Os materiais deverão atender integralmente às especificações técnicas e aos padrões de qualidade estabelecidos no Termo de Referência, parte integrante deste instrumento, devendo ser novos, de primeiro uso, isentos de quaisquer vícios ou defeitos, sendo expressamente vedada a substituição por produtos de qualidade inferior ou em desacordo com as exigências estabelecidas.

1.5. Não serão aceitos materiais reconicionados, remanufaturados ou fora do prazo de validade do fabricante.

DO GESTOR

CLÁUSULA SEGUNDA – A gestão da presente Ata cabe à Coordenação da Divisão de Manutenção do Departamento de Logística da ALRS, ora designado GESTOR.

DAS OBRIGAÇÕES

CLÁUSULA TERCEIRA

3.1. DO FORNECEDOR:

- a) fornecer materiais estritamente novos, de primeiro uso, livres de defeitos e que atendam rigorosamente às especificações desta Ata, sendo vedada a entrega de itens reconicionados ou de qualidade inferior;
- b) realizar a entrega dos materiais em até 15 (quinze) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), no endereço indicado pela ALRS e em horário comercial;
- c) arcar integralmente com as despesas de transporte, embalagem e seguro até o local de entrega;
- d) entregar os produtos devidamente identificados e etiquetados, acompanhados de nota fiscal, termo de garantia, manuais técnicos e certificados de conformidade (INMETRO/ANATEL) quando aplicável;
- e) oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses e providenciar a substituição imediata, sem ônus para a ALRS, de materiais que apresentem defeitos ou divergências técnicas;
- f) observar as normas de circulação de caminhões no Centro Histórico de Porto Alegre e realizar o agendamento prévio obrigatório de todas as entregas junto à fiscalização;
- g) manter, durante toda a vigência da ARP, todas as condições de habilitação e de qualificação técnicas estabelecidas no Edital;
- h) garantir que materiais com prazo de validade (como pilhas e baterias) possuam, no ato da entrega, ao menos 80% do tempo total previsto ou data de fabricação recente;
- i) assumir a responsabilidade direta pelo fornecimento, não sendo admitida a subcontratação do objeto.

3.2. DA ALRS:

- a) emitir a Autorização de Fornecimento (AF) detalhando os itens e quantidades demandados;
- b) conferir os materiais no ato da entrega, verificando a compatibilidade técnica, marcas padronizadas e a integridade física dos produtos para fins de recebimento definitivo;
- c) processar o pagamento conforme os preços registrados na Ata, somente após a entrega efetiva e a validação pela fiscalização;
- d) notificar formalmente o FORNECEDOR sobre qualquer irregularidade e aplicar as penalidades previstas neste instrumento;
- e) em caso de atrasos ou descumprimento de especificações.

DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E DO MODELO DE GESTÃO

CLÁUSULA QUARTA – Os requisitos gerais da contratação, bem como o modelo de gestão da ARP, encontram-se disciplinados nos itens 4 e 6, respectivamente, do Termo de Referência, parte integrante desta ARP.

DAS AQUISIÇÕES E DO RECEBIMENTO

CLÁUSULA QUINTA – O FORNECEDOR deverá entregar os materiais demandados no decorrer da vigência da ARP no prazo de até 15 (quinze) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF) emitida pela ALRS, acompanhada da nota de empenho correspondente.

5.1. Devido à localização da ALRS no Centro Histórico de Porto Alegre, a entrega deve observar as restrições de circulação e horários para caminhões. É necessário o agendamento prévio com a Divisão de Manutenção com antecedência mínima de 24 horas.

5.2. O descarregamento é de responsabilidade integral da Contratada e deve observar a NR-17, especialmente para itens de natureza pesada.

5.3. Todo material deverá ser entregue de forma organizada, devidamente identificados/etiquetados e acompanhados da nota fiscal.

5.4. Quando aplicável, os materiais deverão ser entregues nas suas respectivas caixas, contendo manual técnico, certificado de conformidade, datasheet e outros aplicáveis.

5.5. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, o FORNECEDOR deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.6. A entrega será realizada na Rua Duque de Caxias, 920 - Divisão de Suprimentos – Centro Histórico - Porto Alegre / RS, entre as 8h30min e 18h30min.

5.7. Os materiais serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo fiscal da ARP (ou, na sua ausência, por outro designado pelo GESTOR), para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes nesta ARP, no Termo de Referência e na proposta.

5.7.1. **Recebimento Provisório:** A fiscalização realizará conferência sumária de quantidades e avarias externas visíveis.

5.7.2. **Critério de Rejeição Imediata:** Itens com sinais de oxidação ou manchados, itens com partes quebradas ou trincadas, sinais de danos à isolação dos cabos, eletrodutos/eletrocalhas/perfilados/conduletes/conectores amassados, dispositivos de proteção com indicador de status em "vermelho".

5.8. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes nesta ARP, no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação do FORNECEDOR, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.9. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela ALRS, após a

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

verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

5.9.1. Recebimento Definitivo: A fiscalização poderá realizar testes funcionais (e.g. operação da manopla dos disjuntores, encaixe em trilho DIN, acionamento do botão de teste nos IDR, teste de acendimento de lâmpadas, medição de tensão a vazio e verificação da validade das baterias (igual ou superior a 80% do total previsto), inspeção visual, teste de continuidade em patch cords, teste de encaixe dos keystones e módulos de tomada e interruptores nos porta-equipamentos Dutotec, dentre outros), além da conferência de rastreabilidade de lotes via consulta pública aos sites do INMETRO/ANATEL. Também efetuará verificação rigorosa das unidades de medida para evitar erros de faturamento.

5.10. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

5.11. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei n.º 14.133/2021, comunicando-se ao FORNECEDOR para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

5.12. O prazo para a solução, pelo FORNECEDOR, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela ALRS durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

5.13. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução desta ARP.

5.14. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do FORNECEDOR e são condição para o recebimento do objeto.

5.15. A ALRS não está obrigada a adquirir qualquer quantidade do objeto, observadas as quantidades máximas, sendo que a determinação das quantidades e do momento da contratação submete-se aos seus exclusivos critérios de conveniência e oportunidade.

5.15.1. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela ALRS.

DA GARANTIA DOS MATERIAIS

CLÁUSULA SEXTA – O prazo de garantia técnica dos materiais será de no mínimo 12 (doze) meses, ressalvados os casos em que a garantia do fabricante for superior ou a nota técnica do produto exigir prazo distinto, prevalecendo sempre o maior período.

6.1. Durante o período de garantia, o FORNECEDOR deverá substituir os itens que apresentarem defeitos ou vícios de fabricação no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da notificação oficial, sem ônus adicional para a ALRS.

6.2. Caso sejam entregues materiais divergentes das especificações aprovadas na proposta ou

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

com defeitos constatados no ato da entrega, o FORNECEDOR deverá providenciar a substituição imediata ou, na impossibilidade, no prazo de 10 (dez) dias úteis, sob pena de recusa do objeto e aplicação das sanções previstas em edital.

DO PREÇO

CLÁUSULA SÉTIMA – O preço a ser pago deve observar a(s) planilha(s) de preços unitários correspondente ao Anexo Único desta ARP, entendido como justo e hábil para a execução do presente Registro de Preços.

7.1. O preço a ser pago deve englobar todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros custos que venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre o fornecimento dos materiais que constituem o objeto desta ARP, abrangendo, assim, todos os custos necessários à entrega em perfeitas condições de uso.

7.2. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o FORNECEDOR comprovar a impossibilidade de cumprir o compromisso, a ALRS poderá liberá-lo do compromisso, sem aplicação de penas, confirmando a veracidade das razões e dos comprovantes apresentados e se a comunicação ocorrer antes do pedido.

DO PAGAMENTO

CLÁUSULA OITAVA – O pagamento referente a cada fornecimento realizado será efetuado em até 15 (quinze) dias, contados a partir da apresentação do Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica – DANFE, acompanhada do aceite definitivo do material.

8.1. O GESTOR instruirá o processo de pagamento com o rol descritivo de materiais entregues e a impressão destes documentos do FORNECEDOR, nos referentes *sites* da internet:

- a) prova de regularidade para com a Fazenda Nacional (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida ativa da União);
- b) prova de regularidade para com a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT);
- c) prova de regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (Certificado de Regularidade do FGTS);
- d) prova de regularidade para com a Fazenda Estadual de sua sede relativamente ao Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS).

8.2. A impossibilidade de emissão dos documentos mencionados no parágrafo anterior, quando de responsabilidade do FORNECEDOR, implicará na suspensão do prazo para pagamento até regularização dos problemas que a tenham causado.

8.3. As notas fiscais devem ser emitidas, obrigatoriamente, com o CNPJ constante nesta Ata, apresentado por ocasião da fase de habilitação no processo licitatório, vedada a sua substituição por outro número, mesmo que de filial do FORNECEDOR. Eventual alteração no CNPJ entre matriz e filial, solicitada pelo FORNECEDOR, será precedida da apresentação das certidões de regularidade em nome do CNPJ demandado e, ainda, da demonstração de que essa alteração não produzirá modificação em seus ônus financeiros. Na hipótese de menor incidência

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

tributária, a ALRS estará legitimada a invocar o reequilíbrio econômico-financeiro com vista à redução do valor a ser pago.

8.4. Será efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados nas disposições vigentes de órgãos fiscais e fazendários, sejam federais ou municipais.

8.5. O FORNECEDOR regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.6. A ALRS tem o direito de suspender o pagamento se os materiais fornecidos estiverem em desacordo com o solicitado, sem prejuízo de outras sanções que a legislação definir.

8.7. A suspensão dos pagamentos não autoriza o FORNECEDOR dos materiais a eximir-se do cumprimento de obrigações assumidas neste registro de preços.

8.8. O atraso no pagamento sujeita a ALRS à multa de mora de 0,5% (meio por cento) ao dia, incidente sobre o valor da nota de empenho de despesa, limitada ao valor total desta.

8.9. Nenhum pagamento será promovido enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira do FORNECEDOR por penalidade ou inadimplência, que pode ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimos.

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA NONA – O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a contar da assinatura das partes, cuja eficácia é condicionada à publicação da respectiva súmula no Portal Nacional de Contratações Públicas, podendo ser prorrogado, a critério da ALRS, uma única vez, por igual período e com renovação das quantidades registradas, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei n.º 14.133/2021.

DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

CLÁUSULA DÉCIMA – O FORNECEDOR pode ter seu registro cancelado pela ALRS nas seguintes hipóteses:

- a) descumprimento das condições estabelecidas nesta ARP causado pelo FORNECEDOR;
- b) não comparecimento do FORNECEDOR para assinatura da ARP, no prazo estabelecido neste instrumento, sem justificativa aceitável;
- c) quando o FORNECEDOR for penalizado com a sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133/2021;
- d) perda de alguma das condições de habilitação exigidas durante o procedimento licitatório, ocorrida durante a vigência da ARP;
- e) não atendimento às convocações e diligências realizadas pela ALRS;
- f) quando não for obtido êxito nas negociações decorrentes de revisão do preço registrado;
- g) quando ocorrer fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior,

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

que prejudique o cumprimento da Ata de Registro de Preços, devidamente comprovado e justificado por razão de interesse público ou a pedido do FORNECEDOR;

h) quando configurada a prática de atos de discriminação fundada em orientação sexual e identidade e expressão de gênero, conforme disposto no art. 9º, IV, da Lei Estadual n.º 11.872/2002.

10.1. Nas hipóteses supracitadas o beneficiário da Ata de Registro de Preços poderá, a critério da ALRS, ser obrigado a garantir o fornecimento pelo prazo de trinta dias.

10.2. O cancelamento da Ata de Registro de Preços será formalizado por decisão da ALRS, devidamente motivada, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

10.3. A defesa com referência aos fatos descritos deve ser oferecida pelo FORNECEDOR em até 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação.

10.4. O FORNECEDOR poderá solicitar o cancelamento do registro de preços por fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução deste instrumento, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente demonstrado em processo administrativo em que sejam garantidos o contraditório e ampla defesa, e formalizado mediante despacho do Superintendente Administrativo e Financeiro da ALRS.

10.5. Qualquer comunicação sobre pedido de cancelamento deve ser feita por escrito.

10.6. A solicitação do cancelamento do registro de preços, pelo FORNECEDOR, não o exime das obrigações assumidas até a decisão final, facultada à ALRS a aplicação das penalidades previstas nesta Ata, se não aceitas as razões do pedido.

DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 14.133, de 2021, o FORNECEDOR que:

- a) der causa à inexecução parcial da ARP;
- b) der causa à inexecução parcial da ARP que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total da ARP;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da ARP sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução da ARP;
- f) praticar ato fraudulento na execução da ARP;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.1. Serão aplicadas ao FORNECEDOR que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.1.1. Advertência, quando o FORNECEDOR der causa à inexecução parcial da ARP, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.1.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de

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

penalidade mais grave;

11.1.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

11.1.4. Multa:

- a) Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- b) Compensatória, para as infrações descritas acima nas alíneas “e” a “h” de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor total da ARP;
- c) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 25% (vinte e cinco por cento) do valor total da ARP;
- d) Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor total restante da ARP;
- e) Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor total do pedido da ARP;
- f) Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor total restante da ARP.

11.2. A aplicação das sanções previstas neste instrumento não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à ALRS.

11.3. Todas as sanções previstas nesta ARP poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

11.4. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela ALRS ao FORNECEDOR, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.6. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao FORNECEDOR, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.7.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial.

11.7.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no CADIN/RS serão considerados de uso contínuo do FORNECEDOR, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

11.8. Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

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

- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante; e
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.10. A personalidade jurídica do Fornecedor poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste instrumento ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o FORNECEDOR, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no CFIL/RS.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – A presente despesa deverá ser classificada na Função 01 - LEGISLATIVA, Subfunção 0031 – AÇÃO LEGISLATIVA, Atividade 6351 – APOIO À ATIVIDADE LEGISLATIVA E QUALIFICAÇÃO DA INFRAESTRUTURA - AL, subtítulo 001 - Manutenção e Conservação de Bens Imóveis e subtítulo 005 - Ações de Informática - TIC, Elemento 3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO.

DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Os preços registrados poderão ser revisados para reestabelecer o equilíbrio econômico-financeiro quando, por motivo superveniente, restarem inviáveis de serem praticados em razão de força maior, caso fortuito, fato do príncipe ou, ainda, fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis.

13.1. Nos casos em que a majoração do preço for pleiteada pelo FORNECEDOR, a ALRS analisará a solicitação de revisão do preço registrado a partir da fundamentação e do conjunto probatório apresentados, em cotejo com a pesquisa de mercado atualizada e as diligências que se mostrem necessárias para avaliação do pedido, mantendo a economia obtida no procedimento licitatório.

13.2. Após 30 (trinta) dias do aceite do requerimento de revisão pela ALRS, e sem manifestação conclusiva desta, poderá o FORNECEDOR comunicar formalmente à ALRS a recusa de novos pedidos de entrega de bens.

13.3. Durante o prazo estabelecido no parágrafo anterior, o FORNECEDOR fica obrigado a manter as condições pactuadas quando da assinatura da Ata, exceto na hipótese apresentação de justificativa aceita pela ALRS.

13.4. A negociação será cabível quando o preço requerido pelo FORNECEDOR estiver acima

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

do preço de mercado apurado pela ALRS.

13.5. O novo valor registrado, que constará em termo aditivo da Ata, terá efeito retroativo à data do aceite referido no item 13.2 desta cláusula.

13.6. Caso frustrada a negociação, caberá à ALRS liberar o FORNECEDOR do compromisso assumido, se confirmada a pertinência da motivação apresentada e convocar os demais licitantes participantes do procedimento licitatório (Pregão Eletrônico), para a contratação do fornecimento remanescente, observados os requisitos previstos no Edital de Licitação e atendido ao disposto no § 7º do art. 90 da Lei n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado, a ALRS convocará o FORNECEDOR para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado.

14.1. Caso o FORNECEDOR não aceite a redução de preços, este será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

14.2. Poderá a administração convocar os demais licitantes participantes do procedimento licitatório (Pregão Eletrônico), para a contratação do fornecimento remanescente, observados os requisitos previstos no Edital de Licitação e atendido ao disposto no § 7º do art. 90 da Lei n.º 14.133/2021.

14.3. Havendo êxito na negociação, o valor a ser registrado terá efeito a partir da publicação do termo aditivo à Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Os preços contratados serão reajustados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

DO REAJUSTE DE PREÇOS NA HIPÓTESE DE PRORROGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Na hipótese de prorrogação da Ata de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser reajustados, mediante solicitação fundamentada do FORNECEDOR, após o transcurso de 1 (um) ano da vigência desta ARP, de acordo com a variação do IPCA/IBGE, ou outro índice que venha a substituí-lo.

16.1. No caso de extinção ou indisponibilidade do IPCA, a correção passará a ser calculada pelo índice SINAPI-RS, ou outro que vier a substituí-lo legalmente. Na ausência de previsão legal específica, as partes elegerão, por comum acordo, novo índice oficial que preserve o equilíbrio econômico-financeiro original.

16.2. A atualização de valores, poderá ocorrer somente após o decurso de 1 (um) ano da vigência da Ata de Registro de Preços, em caso de prorrogação, tomando por base a data do orçamento que compôs o valor estimado da licitação - 27/04/2026 -, em conformidade com o parágrafo 3º, do art. 92, da Lei nº 14.133/2021.

16.3. Para fins de pagamento, será considerado o preço vigente na data do pedido, sendo devidas, posteriormente, eventuais diferenças decorrentes de termo aditivo que recaia sobre a

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

referida ata.

16.4. A vantajosidade da prorrogação nos termos desta cláusula será avaliada pela ALRS de acordo com o que segue:

16.4.1. A vantajosidade será comprovada sempre que o preço total dos itens da Faixa A da Curva ABC, reajustado pelo IPCA, resultar em valor inferior ao total do levantamento de mercado para os mesmos itens.

16.4.2. Verificada a economia e havendo interesse do FORNECEDOR, a validade da Ata será estendida, aplicando-se o referido índice sobre os saldos remanescentes das quantidades registradas

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – A existência de preços registrados não obriga a ALRS a firmar as contratações que deles podem advir, sendo-lhe facultado a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada ao FORNECEDOR a preferência, em igualdade de condições.

17.1. Aplicam-se aos casos omissos as disposições constantes na Lei nº 14.133/2021.

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – É eleito o foro da Comarca de Porto Alegre, capital do Estado do Rio Grande do Sul, para dirimir questões oriundas da interpretação desta Ata de Registro de Preços.

Porto Alegre, _____ de _____ de 2026.

Carlos Eduardo Prates Cogo,
Superintendente Administrativo e Financeiro da
ALRS.

Representante legal da _____.

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

ANEXO ÚNICO

PREÇOS UNITÁRIOS REGISTRADOS E QUANTITATIVOS ESTIMADOS

**LOTE 1-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP
 CABOS ELÉTRICOS**

Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário (R\$)
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 10 mm²					
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	
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	
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	
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 16 mm²					
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	

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

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	
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	
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 25 mm²						
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	
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	
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	
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 35 mm²						
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	

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

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	
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	
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 50 mm²						
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	
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	
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	
Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 1,5 mm²						
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	

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 2,5 mm²					
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	
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 4 mm²					
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	
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 6 mm²					
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	
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 1,5 mm²					
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	
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	
22	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex 450/750 V Ou equivalente		Rolo de 100 m	1,00	

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

	HALOGENADO (NBR 13248), 1,5 mm ² , VERDE					
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	
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	
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	
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 2,5 mm²					
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	
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	
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	
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	

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

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	
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	
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 4 mm²					
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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 6 mm ²						
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	
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	
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	
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	
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	
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	

**LOTE 1-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO
 CABOS ELÉTRICOS**

Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário (R\$)
	Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 10 mm ²					

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	
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	
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	
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 16 mm²						
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	
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	
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	
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 25 mm²						

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

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	
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	
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	
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 35 mm²						
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	
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	
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	
Cabos Unipolares (0,6 / 1,0 kV) de 50 mm²						

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

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	
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	
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	
Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 1,5 mm²						
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	
Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 2,5 mm²						
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	
Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 4 mm²						
18	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR (COM COBERTURA 0,6/1,0 kV), HEPR, NÃO	COBRECOM / Cabo Superatox Flex HEPR 90°C 0,6/1,0 kV		Rolo de 100 m	9,00	

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

	HALOGENADO (NBR 13248), 3X 4,0 mm ²	Multicondutores Ou equivalente				
	Cabos Tripolares (0,6 / 1,0 kV) de 6 mm²					
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	
	Cabos Isolados (450 / 750 V) de 1,5 mm²					
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	
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	
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	
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	
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	

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

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	
Cabos Isolados (450 / 750 V) de 2,5 mm²						
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Cabos Isolados (450 / 750 V) de 4 mm²						

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

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	
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	
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	
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	
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	
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	
Cabos Isolados (450 / 750 V) de 6 mm²						
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	
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	

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

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	
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	
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	
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	

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 (RS)
Terminais Tipo Pino						
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	
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	
Terminais Tipo Olhal						

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

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	
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	
Terminais Tipo Forquilha / Garfo						
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	
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	
Terminais Tubulares						
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	
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	
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	
Terminais Tipo Engate						
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	
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	

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

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	
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	
Luvas de Emenda para Cabos Elétricos						
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	
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	
Terminais de Compressão para Cabos Elétricos						
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	
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	
18	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 35 mm ² ,	TRAMONTINA / Terminal a Compressão 35 mm² (ref. 55935/013) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	4,00	

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

	COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSO M8					
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	
Conectores de Emenda Reutilizáveis						
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	
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	
22	CONECTOR DE EMENDA REUTILIZÁVEL, 5 POLOS, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, PARA CONDUTORES DE 0,5 A 6,0MM ² , CORPO EM TERMOPLÁSTICO	WAGO / Conector Wago de 5 Vias (ref. 221-615) Ou equivalente		pacote com 50 un.	4,00	

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

	TRANSPARENTE, TENSÃO NOMINAL 450V, CORRENTE ATÉ 41A					
Fitas Isolantes						
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	
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	
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	
26	FITA ISOLANTE EM PVC, COLORIDA (COR VERDE), ANTICHAMA, PARA USO GERAL,	TRAMONTINA / Fita Isolante Classe C 0,13x19 mm Verde 5 m		pacote com 10 un.	4,00	

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

	LARGURA DE 19MM, COMPRIMENTO DE 10M, CLASSE DE TENSÃO ATÉ 750V, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 90°C, CONFORME NBR NM 60454-3-1	(ref. 57545/052) Ou equivalente				
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	
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	
Fitas Autofusão						
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	
Organizadores de Cabos em Espiral						

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	
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	
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	
Organizadores de Cabos em Velcro						
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	
Plugues 2P						
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	
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	

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

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	
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	
Plugues 2P+T						
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	
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	
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	
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	
Baterias Alcalinas 9V						
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	

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

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 (R\$)
Minidisjuntores Monopolares						
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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

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	
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	
Minidisjuntores Bipolares						
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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

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	
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	
Minidisjuntores Tripolares						
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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

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	
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	
Minidisjuntores Tripolares de Alta Capacidade						
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	
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	
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	
Interruptores Diferenciais-Residuais (IDR)						
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	
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	
Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS)						

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

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	
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	
Chaves de Partida e Controle de Velocidade						
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	
Contatores de Potência						
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	
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	
Relés Térmicos						

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

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	
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	
Disjuntores-Motor						
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	
Botociras de Comando						
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	
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	
40	BOTOEIRA DE COMANDO, MONOBLOCO, TIPO COGUMELO, COM TRAVA (GIRA PARA	WEG / BOTAO CSW-MBC1-01 (ref. 15985659) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	1,00	

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

	SOLTAR), CONTATO 1 NF, DIÂMETRO 22 mm					
Chaves Comutadoras de Comando						
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	
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	
Sinaleiros						
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	
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	
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	
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	

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

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	
Trilhos DIN						
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	
Caixas Plásticas de Proteção						
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	
Quadros Plásticos de Sobrepor						
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,		Pacote com 01 un.	2,00	

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.				
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	
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	
Barramentos						
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		Pacote com 01 un.	2,00	

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.				
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	
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.	2,00	
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,		Pacote com 01 un.	2,00	

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.				
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	

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 (R\$)
Minidisjuntores Monopolares						
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	
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	
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	

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.	3,00	
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	
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	
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	
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	
Minidisjuntores Bipolares						
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	
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	
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	

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

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	
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	
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	
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	
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	
Minidisjuntores Tripolares						
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	
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	
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	

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

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	
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	
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	
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	
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	
Minidisjuntores Tripolares de Alta Capacidade						
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	
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	
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	

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

	Interruptores Diferenciais-Residuais (IDR)					
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	
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	
	Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS)					
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	
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	
	Chaves de Partida e Controle de Velocidade					
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	
	Contatores de Potência					

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

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	
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	
Relés Térmicos						
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	
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	
Disjuntores-Motor						
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	
Botões de Comando						

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	
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	
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	
Chaves Comutadoras de Comando						
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	
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	
Sinaleiros						
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	
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	

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

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	
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	
47	BUZZER, COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA, MONOBLOCO, COR VERMELHA, TENSÃO DE COMANDO 220 VCA, DIÂMETRO 22 mm	WEG / CSW-MBZH1-D23-P65 (ref. 15987771) Ou equivalente		Pacote com 10 un.	3,00	
Trilhos DIN						
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	
Caixas Plásticas de Proteção						
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	
Quadros Plásticos de Sobrepor						

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

50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 5 MÓDULOS DIN OU 3 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	<p>TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 5 DIN (ref. 56300/021)</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 01 un.	8,00	
51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 9 MÓDULOS DIN OU 6 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	<p>TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 9 DIN (ref. 56300/022)</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 01 un.	8,00	
52	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE PARA 12 MÓDULOS DIN OU 8 MÓDULOS NEMA, COM TRILHO DIN INCLUSO	<p>TRAMONTINA / Quadro de sobrepor para 12 DIN (ref. 56300/023)</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 01 un.	8,00	

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.				
Barramentos						
53	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 1 FASE, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	<p>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.</p>		Pacote com 01 un.	8,00	
54	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 2 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	<p>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.</p>		Pacote com 01 un.	8,00	
55	BARRAMENTO TIPO PENTE (NORMA DIN), COMPRIMENTO 21 cm, 3 FASES, CORRENTE 63 A, COMPATÍVEL COM A LINHA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	<p>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,</p>		Pacote com 01 un.	8,00	

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.	8,00	
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	

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(R\$)
	Eletrodutos PEAD					

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

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	
Eletrodutos Corrugados Flexíveis						
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	
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	
Caixas de Passagem de PVC						
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	
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	
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	

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

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	
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	
Eletrodutos Metálicos Flexíveis						
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	
Eletrodutos Metálicos Rígidos						
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	
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	
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	
Abraçadeiras Tipo D						

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

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	
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	
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	
Abraçadeiras Tipo U						
16	ABRAÇADEIRAS TIPO U, PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo U 1" (ref. 56137/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00	
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	
18	ABRAÇADEIRAS TIPO U, PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo U 2" (ref. 56136/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00	
Abraçadeiras Tipo Chaveta						
19	ABRAÇADEIRAS TIPO CHAVETA, PARA ELETRODUTOS DE 1"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Chaveta 1" (ref. 56138/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00	
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	
21	ABRAÇADEIRAS TIPO CHAVETA, PARA ELETRODUTOS DE 2"	TRAMONTINA / Abraçadeira Tipo Chaveta 2" (ref. 56138/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00	

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

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	
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	
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	
Luvas de Emenda para Eletrodutos Metálicos						
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	
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	
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	
Buchas de Acabamento para Eletrodutos Metálicos						
28	BUCHA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 1"	TRAMONTINA / Bucha Alumínio para Eletroduto 1" (ref. 56134/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00	
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	

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

30	BUCHA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS DE 2"	TRAMONTINA / Bucha Alumínio para Eletroduto 2" (ref. 56134/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00	
Arruelas de Acabamento para Eletrodutos Metálicos						
31	ARRUELA PARA ELETRODUTO METÁLICO DE 1"	TRAMONTINA / Arruela Alumínio para Eletroduto 1" (ref. 56135/004) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00	
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	
33	ARRUELA PARA ELETRODUTO METÁLICO DE 2"	TRAMONTINA / Arruela Alumínio para Eletroduto 2" (ref. 56135/007) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	4,00	
Conectores Unidut						
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	
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	
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	
Conectores Box Reto						
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	

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

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	
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	
Conectores Macho Giratório						
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	
Eletrocalhas						
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	
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	
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	
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	
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	

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

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	
Conexões para Eletrocalhas						
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Derivações de Eletrocalhas para Eletrodutos						
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	

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

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	
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	
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	
Talas de Emenda para Eletrocalhas						
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	
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	
Septos para Eletrocalhas						
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	
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	
Acessórios para Suspensão de Eletrocalhas						

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

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	
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	
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	
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	
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	
66	CHUMBADOR PARABOLT 5/16"X 3.1/4" PASSANTE	Sem referência.		Pacote com 50 un.	4,00	
67	PORCA SEXTAVADA EM AÇO 5/16"	Sem referência.		Pacote com 50 un.	4,00	
68	ARRUELA LISA AÇO 5/16"	Sem referência.		Pacote com 50 un.	4,00	
Módulos de Tomada 10 A						
69	MÓDULO DE TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM CONDULETE	TRAMONTINA / Módulo de Tomada 250 V 10 A Cor Branca (ref. 57115/030) Este material é parte de padronização		Pacote com 10 un.	16,00	

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

	MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX 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.				
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	
Módulos de Tomada 20 A						
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	

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

Módulos de Interruptores e Pulsadores						
72	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250 V, 10 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/010, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Módulo de Interruptor Simples 10 A Cor Branca (ref. 57115/010)</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	
73	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, MODELO TRAMONTINA 57115/008, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA E SISTEMA FLEX TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Módulo de Interruptor Paralelo 10 A Cor Branca (ref. 57115/008)</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	
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,</p>		Pacote com 10 un.	6,00	

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

		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	
Outros Módulos						
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 mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.		Pacote com 10 un.	16,00	
Condutes e Tampas						
77	CONDULETE METÁLICO, TIPO MÚLTIPLO X, PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1", COM TAMPA	TRAMONTINA / Condutele Múltiplo Tipo X para Eletrodutos 1" (ref. 56200/003) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade,		Pacote com 1 un.	50,00	

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

	CEGA, COM TAMPÕES, MODELO TRAMONTINA 56200/003	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.				
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	
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	
80	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, 1 POSTO HORIZONTAL, PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS	TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" Com 1 Posto Horizontal (ref. 56117/046)		Pacote com 10 un.	6,00	

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

	DE 1", COM PARAFUSOS E SUPORTE PARA MONTAGEM DOS MÓDULOS, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	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.				
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	
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	

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

83	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, SEM PINTURA, CEGA PARA CONDULETES DE ELETRODUTOS DE 1", COM PARAFUSOS, COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Tampa Sem Pintura para Condulete Múltiplo 1" (ref. 56114/007)</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	
Acessórios para Conduletes Múltiplos						
84	CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 1", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condulete Múltiplo 1" (ref. 56251/053)</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	
85	CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 1.1/2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condulete Múltiplo 1.1/2" (ref. 56251/055)</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,</p>		Pacote com 10 un.	6,00	

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

		para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
86	CONECTOR BOX PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS DE 2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Conector Box Reto para Condutele 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	
87	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 1", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampão para Condutele 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	
88	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 1.1/2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	TRAMONTINA / Tampão para Condutele Múltiplo 1.1/2" (ref. 56114/055) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.		Pacote com 10 un.	6,00	

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.				
89	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO, PARA FUROS DE 2", COMPATÍVEL COM CONDULETE MÚLTIPLO TRAMONTINA	<p>TRAMONTINA / Tampão para Condulete Múltiplo 2" (ref. 56114/056)</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	
Caixas de Passagem						
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)</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.	4,00	
91	CAIXA DE PASSAGEM CEGA, METÁLICA, QUADRADA, DIMENSÕES APROX. 150 mm X 150	<p>TRAMONTINA / Caixa de Passagem Cega CP-1515 1.1/2" com Tampa Reversível (ref. 56123/165)</p> <p>Este material é parte de padronização</p>		Pacote com 10 un.	4,00	

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

	mm X 100 mm, PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 1.1/2"	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.			
--	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

**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 (R\$)
Módulos de Tomada 10 A						
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	
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,		Pacote com 10 un.	4,00	

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.				
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	
Módulos de Tomada 20 A						
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	
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.	4,00	

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.	4,00	
Módulos de Interruptores e Pulsadores						
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	
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,		Pacote com 10 un.	1,00	

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.				
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	
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.	1,00	
11	MÓDULO DE PULSADOR SEM GRAVAÇÃO, 250 V, 10 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM	PEZZI / Pulsador sem Gravação Sem Placa 250V 10A (ref. 51003-1A - Branco) Este material é parte de padronização		Pacote com 10 un.	1,00	

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

	PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC DT 64444.10	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.				
Outros Módulos						
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	
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	
Bastidores e Placas						

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

14	BASTIDOR 2X4, PARA INSTALAÇÃO DE 3 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58998	<p>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.</p>		Pacote com 10 un.	1,00	
15	BASTIDOR 4X4, PARA INSTALAÇÃO DE 6 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58996	<p>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.</p>		Pacote com 10 un.	1,00	
16	PLACA 2X4, PARA 3 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50700	<p>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.</p>		Pacote com 10 un.	1,00	
17	PLACA 4X4, PARA 6 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50710	<p>PEZZI / Placa 4x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50710-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade,</p>		Pacote com 10 un.	1,00	

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.				
Caixas Plásticas de Sobrepor						
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	
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.	1,00	
Canaletas Plásticas						

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)</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 25 un.	1,00	
Canaletas Metálicas						
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)</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>		Barra de 3 m	25,00	
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)</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,</p>		Pacote com 4 un.	12,00	

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

		para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
Curvas para Canaletas Metálicas						
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)</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	
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)</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.	1,00	
Adaptadores de Canaletas Metálicas para Eletroduto						

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.	2,00	
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.	2,00	
Arremantes e Tampas para Caneletas Metálicas						
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>		Pacote com 25 un.	2,00	

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.				
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.</p> <p>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	
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.</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 25 un.	2,00	
Porta Equipamentos para Canaletas Metálicas						

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

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)</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	
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)</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 30 un.	2,00	
Caixas de Derivação para Canaletas Metálicas						
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)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico,</p>		Pacote com 12 un.	2,00	

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.				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

**LOTE 5-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO
 MATERIAL PADRONIZADO DE INSTALAÇÕES INTERNAS**

Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário (R\$)
	Módulos de Tomada 10 A					
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	
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	

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

3	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 10 A, COR VERMELHA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	<p>PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 10A - Vermelha (ref. 50036-5-10A)</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.	12,00	
Módulos de Tomada 20 A						
4	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	<p>PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Branco (ref. 50037-20A)</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.	12,00	
5	MÓDULO DE TOMADA TOMADA 2P+T (NBR 14136), 250 V, 20 A, COR PRETA, COMPATÍVEL COM PORTA-EQUIPAMENTOS DUTOTEC MODELO DT 64444.10	<p>PEZZI / Tomada 2P+T Sem Placa 250V 20A - Preto (ref. 50037-20A)</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.	12,00	

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.				
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	
Módulos de Interruptores e Pulsadores						
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	
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	

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	
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	
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		Pacote com 10 un.	3,00	

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.			
Outros Módulos					
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
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
Bastidores e Placas					

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

14	BASTIDOR 2X4, PARA INSTALAÇÃO DE 3 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58998	<p>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.</p>		Pacote com 10 un.	3,00	
15	BASTIDOR 4X4, PARA INSTALAÇÃO DE 6 MÓDULOS, MODELO PEZZI 58996	<p>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.</p>		Pacote com 10 un.	3,00	
16	PLACA 2X4, PARA 3 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50700	<p>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.</p>		Pacote com 10 un.	3,00	
17	PLACA 4X4, PARA 6 MÓDULOS, COR BRANCA, MODELO PEZZI 50710	<p>PEZZI / Placa 4x4 Satinada Branco Acetinado (ref. 50710-1A) Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade,</p>		Pacote com 10 un.	3,00	

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.				
Caixas Plásticas de Sobrepor						
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	
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	
Canaletas Plásticas						

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	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.	3,00
Canaletas Metálicas				
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	75,00
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,	Pacote com 4 un.	38,00

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

		para comprovação de compatibilidade dimensional e mecânica com os sistemas de infraestrutura existentes.				
Curvas para Canaletas Metálicas						
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)</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	
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)</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.	4,00	
Adaptadores de Canaletas Metálicas para Eletroduto						

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	
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	
Arremantes e Tampas para Caneletas Metálicas						
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>		Pacote com 25 un.	8,00	

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.				
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.</p> <p>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	
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.</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 25 un.	8,00	
Porta Equipamentos para Canaletas Metálicas						

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

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)</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	
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)</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 30 un.	8,00	
Caixas de Derivação para Canaletas Metálicas						
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)</p> <p>Este material é parte de padronização técnica adotada para compatibilidade, interoperabilidade e simplificação de manutenção.</p> <p>Aceita-se equivalente técnico,</p>		Pacote com 12 un.	8,00	

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.				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

**LOTE 6-A – COTA RESERVADA – EXCLUSIVO ME/EPP
 ILUMINAÇÃO**

Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário (R\$)
	Lâmpadas E27 (Alta Potência)					
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	
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	
3	LÂMPADA LED, TIPO ALTA POTÊNCIA, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 330 / 61W 6500K (ref. 61080340) Ou equivalente		Pacote com 3 un.	1,00	

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

	DE 85 lm/W, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 80, BIVOLT				
Lâmpadas E27 (Tipo Bulbo)					
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
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
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
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

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.	2,00	
Lâmpadas E27 (Tipos PAR 20 e PAR 30)						
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	
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	
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	
12	LÂMPADA LED, TIPO PAR 30, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 lm/W,	TASCHIBRA / LÂMPADA LED PAR30 11 W (ref. 61080608) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	2,00	

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					
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	
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	
Lâmpadas E27 ou E14 (Tipo Vela)						
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	
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	

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

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	
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	
Lâmpadas G13						
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	
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	LEDVANCE / TUBO LED ST8 9W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	2,00	

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 60 cm					
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	
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	
Soquetes em Geral						
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	
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	
25	SOQUETE PARA LÂMPADA DICRÓICA, BASE GU10, CORPO EM CERÂMICA (PORCELANA), CONTATOS EM LIGA DE COBRE, COM RABICHO (CHICOTE) DE COMPRIMENTO APROX. DE 100	DECORLUX / Base GU10 com rabicho (ref. MT1103) Ou equivalente		Pacote com 20 un.	1,00	

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

	mm COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, TENSÃO NOMINAL ATÉ 250 V, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 2 A, PARA USO INTERNO					
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	
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	
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro de Gesso						
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	
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	
30	LUMINÁRIA LED, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, QUADRADA (DIMENSÕES APROX.: 30 cm x 30 cm), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO	TASCHIBRA / Pannel LED Pro 24W Quadrado Embutir (ref. 65140267) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	2,00	

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

	DE 2400 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), BIVOLT				
	Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro Modular				
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
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
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

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 Sobrepor						
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	
Luminárias de Emergência						
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	
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	
Refletores						

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

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.	7,00	
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	
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	

**LOTE 6-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO
 ILUMINAÇÃO**

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

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

	DE 80 lm/W, TEMPERATURA DE 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	
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	
Lâmpadas E27 (Tipo Bulbo)						
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	
5	LÂMPADA LED, TIPO BULBO, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 lm, EFICIÊNCIA	TASCHIBRA / LÂMPADA LED TKL 60 / 9W 4000K (ref. 61080247) Ou equivalente		Pacote com 6 un.	8,00	

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

	LUMINOSA MÍNIMA DE 85 lm/W, 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	
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	
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	
Lâmpadas E27 (Tipos PAR 20 e PAR 30)						
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	

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	
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	
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	
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	
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	
Lâmpadas E27 ou E14 (Tipo Vela)						

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	
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	
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	
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	

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						
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	
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	
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	
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	LEDVANCE / TUBO LED ST8 18W Ou equivalente		Pacote com 25 un.	8,00	

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

	MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 120 cm					
Soquetes em Geral						
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	
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	
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	
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.	3,00	
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	
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Embutir em Forro de Gesso						

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	
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	
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	
Luminárias Tipo PaineL - Modelo de Embutir em Forro Modular						
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	TASCHIBRA / PaineL LED Taschibra Pro 62x62 Embutir (ref. 65140059) Ou equivalente		Pacote com 1 un.	38,00	

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), 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	
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	
Luminárias Tipo Pannel - Modelo de Sobrepor						
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	
Luminárias de Emergência						

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

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	
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	
Refletores						
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	
38	REFLETOR LED, RGB, POTÊNCIA DE 200 W, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110 GRAUS, COM	BLUMENAU / Refletor LED Play 200W Alumínio Bivolt IP66 RGB		Pacote com 1 un.	23,00	

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

	PROGRAMAÇÃO DE COR POR CONTROLE REMOTO	(ref. 78200700-39) Ou equivalente				
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	

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

Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário (R\$)
	Cabos CAT6					
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	
	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.	37,00	
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	
	Conectores RJ-45 CAT6					

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

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	
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	
Racks						
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	
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	
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	
Patch Panels						
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	
Acessórios						

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

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	
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	

**LOTE 7-B – AMPLA PARTICIPAÇÃO
 CABEAMENTO ESTRUTURADO**

Item	Descrição do Material	Referência Técnica	Modelo Ofertado	Unidade de Medida	Qtde.	Preço Unitário (R\$)
Cabos CAT6						
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	
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	
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	
Conectores RJ-45 CAT6						

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

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	
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	
Racks						
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	
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	
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	
Patch Panels						
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	
Acessórios						

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

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	
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	