



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Secretaria de Saneamento Básico, Energias Renováveis e Iluminação Pública

Processo Administrativo nº 05.15/2024

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente contratação é a **Contratação de empresa do ramo com vistas à futura e eventual fornecimento de materiais e componentes elétricos novos para manutenção do sistema de abastecimento municipal de água e das instalações elétricas prediais da Municipalidade**, conforme quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, Termo de Referência e demais peças.

1.2. A licitação será realizada com 100 (cem) itens.

1.3. Redução Mínima: 0,10% (zero virgula dez por cento) do valor do item.

1.4. O presente processo licitatório é destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00.

1.5. Será aplicado prioridade de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte sediadas regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00.

1.5.1. Âmbito regional refere-se às microempresas e empresas de pequeno porte estabelecidas na Microrregião de Toledo – que é uma das microrregiões do estado brasileiro do Paraná pertencente à Mesorregião Oeste Paranaense, mais especificamente a Microrregião 022, segundo parâmetros do IBGE, compreendendo os Municípios de Assis Chateaubriand, Diamante do Oeste, Entre Rios do Oeste, Formosa do Oeste, Guaíra, Iracema do Oeste, Jesuítas, Marechal Cândido Rondon, Maripá, Mercedes, Nova Santa Rosa, Ouro Verde do Oeste, Palotina, Pato Bragado, Quatro Pontes, Santa Helena, São José das Palmeiras, São Pedro do Iguaçu, Terra Roxa, Toledo e Tupãssi.

1.5.2. Trata-se de processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte sediadas regionalmente, nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), em conformidade com o Inciso I do Artigo 48 da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

1.6. O município fica desobrigado a aquisição total do contrato, uma vez que só serão pagos o que efetivamente for contratado.

1.7. Havendo divergência entre CATMAT e o Termo de Referência, valerá o que está descrito neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Justifica-se a necessidade de aquisição de materiais elétricos de consumo visando a realização da manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas do sistema de abastecimento municipal de água e dos prédios públicos como um todo, em face da necessária e indispensável reposição dos materiais elétricos, cujo estoque de segurança apresenta nível crítico (poucas quantidades ou mesmo inexistentes) no almoxarifado, que se não repostos poderão comprometer a execução dos serviços



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

administrativos e a suspensão da prestação dos serviços públicos pelos órgãos públicos que compõem a Administração Pública Municipal de Entre Rios do Oeste.

2.2. Os objetivos a serem alcançados com a aquisição dos materiais de consumo e de suprimentos, são, dentre outros, os seguintes:

Aumento da qualidade dos serviços prestados pelos órgãos demandante da presente contratação;

Melhores índices de disponibilidade da logística dos suprimentos para a realização das manutenções preditivas, preventivas, corretivas dos sistemas e das instalações elétricas;

Diminuição do tempo de atendimento aos usuários pela parada de máquina por falta de suprimentos elétricos indispensáveis a manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas;

Aumento da satisfação dos cidadãos usuários dos serviços públicos prestados dada a ação preventiva dos sistemas elétricos que evitam a paradas dos sistemas de informática;

A obtenção de redução no valor da despesa com material de consumo, uma vez que a disputa entre licitante proporcionará preços mais baixos e a consequente desoneração em relação à alocação de recursos para aquisição de materiais de consumo elétricos;

Promover a conscientização ambiental junto ao mercado de fornecedores pela aquisição de produtos e materiais economicamente sustentável visando a preservação ambiental;

Estimular a conscientização de melhorias contínuas na cadeia de suprimento e logística de aquisição de materiais de consumo pela adoção de processos mais eficientes na utilização de recursos naturais visando desta forma o desenvolvimento de uma cultura organizacional voltada ao combate ao desperdício de matéria-prima, recursos energéticos e de recursos públicos e privados;

O ganho de escala, a racionalidade processual, a participação, a transparência e a celeridade nas contratações públicas com maior eficiência, efetividade e eficácia da alocação de recursos públicos e da força de trabalho dos servidores.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Conforme Decreto Municipal nº 229/2023 de 09 de novembro de 2023, os bens/serviços a serem contratados atendem a classificação de bem de consumo comum, por se tratarem de bens/serviços cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado com base nos levantamentos realizados, conclui-se que a solução para atender o objeto deste estudo é a realização de processo licitatório na modalidade **Pregão, em sua forma Eletrônica, no Sistema Registro de Preços**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

4. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

4.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que atenderem a todas as exigências deste Termo de Referência, do Edital e seus anexos;

4.2 Não será admitida nesta licitação a participação de:

a) empresas que não atenderem às condições deste Edital;

b) empresas que estejam sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação ou tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

municípios e nas respectivas entidades da Administração Indireta, ou tenham sido suspensas de participar de licitação e impedidas de contratar com os municípios consorciados;

c) empresas reunidas em consórcio e que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

d) pessoas jurídicas das quais participem, seja a que título for dirigente ou servidores pertencentes à Administração Pública de Entre Rios do Oeste -PR.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 Os bens deverão ser entregues no almoxarifado do município ou, devido sua característica, poderá ser entregue no parque de máquinas com a conferência do responsável do almoxarifado;

5.2 Em sua proposta de preços a empresa interessada deverá considerar todas as despesas diretas indiretas da prestação, sejam elas administrativas, operacionais, financeiras, tributárias, trabalhistas ou de logística.

5.3 A contratada deverá manter durante toda a vigência contratual todas as exigências de habilitação constante no edital da presente licitação.

5.4 A contratada deverá entregar os bens em até **15 dias** após a solicitação.

5.5 O prazo de entrega poderá ser prorrogado uma única vez, desde que requerido pela contratada, apresentando justificativa que será analisado pela administração, e que não vá de afronta ao interesse público.

5.6 A CONTRATADA deverá emitir a nota fiscal eletrônica e está deverá acompanhar a entrega.

5.7 Após entregue a Nota Fiscal pela CONTRATADA, será dado o recebimento provisório do objeto.

5.8 O recebimento definitivo, será dado mediante termo circunstanciado a posto e anexado na Nota Fiscal/Fatura ou recibo, após a constatação da execução do objeto às especificações constantes do processo que deu origem à nota de empenho, inclusive quanto à quantidade e qualidade.

5.9 NOTA: O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.10 O recebimento provisório será dispensado nos seguintes casos:

- a) Compra de pequeno valor entregue diretamente no órgão solicitante, desde que o objeto não se componha de aparelhos ou equipamentos sujeitos à verificação de funcionamento e produtividade;
- b) Ocorrendo às hipóteses previstas no item anterior, o recebimento será definitivo e imediato.

5.11 Após o recebimento definitivo, a Nota Fiscal/Fatura será encaminhada para os procedimentos que culminam no pagamento à empresa contratada.

5.12 Constatando que o objeto recebido não atende as especificações estipuladas neste Edital, ou ainda que não atenda a finalidade que dele naturalmente se espera, o órgão responsável pelo recebimento expedirá ofício à empresa vencedora, comunicando e justificando as razões da recusa e ainda notificando-a para que efetue a troca dentro do menor prazo possível, nunca ultrapassando o prazo de entrega já determinado.

5.13 O fornecedor está sujeito à fiscalização do produto no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a este Município, através do responsável, o direito de não receber o bem, caso o mesmo não se encontre em condições satisfatórias ou não atenderem os padrões de qualidade.

5.14 Ocorrendo defeito do bem entregue, estando dentro do prazo de garantia a contratada deverá arcar com as despesas referente a troca do bem ou o envio para autorizada realizar a devida manutenção. A comunicação do defeito do bem será realizado por meio de notificação.

5.15 Decorrido o prazo estipulado para entrega e a mesa não ter ocorrido, a empresa será notificada e deverá se manifestar sobre o atraso no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre pena de incorrer em inexecução contratual.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

5.16 Convocada a empresa para troca do bem entregue e recusado, decorrido o prazo estipulado, a mesma será notificada para que no prazo de 5 (cinco) dias úteis se manifeste, sob pena de incorrer em inexecução contratual.

5.17 Convocada a empresa para realização de troca ou serviço autorizado de bem em garantia, a mesma deverá se manifestar em até 5 (cinco) dias úteis, sob pena de incorrer em inexecução contratual.

5.18 O não atendimento da garantia dos bens implica em inexecução contratual.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

6.1.2. Prestar as informações e esclarecimentos relacionados à execução do objeto.

6.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado, especialmente em relação aos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio quaisquer indícios e falhas detectadas, comunicando imediatamente a contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela;

6.1.4. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao serviço executado, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

6.1.5. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6.1.6. A contratante irá definir na Nota de Empenho a cor dos itens como cordão, condutor, e outro material que necessite de diferenciação de cor, que não esteja definido na descrição dos itens, objetos deste, conforme tabela no item 18.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas;

7.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato;

7.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade;

7.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior.;

7.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

7.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

7.7. Ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução, tais como salários, seguros de acidentes, taxas, impostos e contribuições inclusive insalubridade, indenizações, vale refeição, vale-transporte e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pela legislação;

7.8. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

7.9. Executar diretamente o contrato, sem transferência de responsabilidade ou subcontratações não autorizadas pelo Município;

7.10. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Município de Entre Rios do Oeste, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade da execução;

7.11. Comunicar por escrito ao Município de Entre Rios do Oeste qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

7.12. A nota fiscal eletrônica deve vir acompanhada da Certidão Negativa de Débitos – CND emitida pelo INSS, do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, da Certidão Negativa de Débitos Trabalhista – TST e da Certidão Negativa de Débitos Estaduais;

7.13. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

7.14. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

7.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

7.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, inciso II, alínea d, da Lei nº 14.133/2021;

7.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

8. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO

8.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

8.2. Habilitação jurídica:

- 8.2.1.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.2.2.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- 8.2.3.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.2.4.** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 8.2.5.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 8.2.6.** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- 8.2.7.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 8.2.8.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.3. Regularidade fiscal e trabalhista:

- 8.3.1.** prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.3.2.** prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.3.3.** prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.3.4.** prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.3.5.** prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.3.6.** caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 8.3.7.** prova de regularidade com a Fazenda Municipal da sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre
- 8.3.8.** caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

8.4. Qualificação Econômico-Financeira.

8.4.1. Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

8.5. Em todas as fases da licitação, quando não mencionado o prazo de validade das certidões, procurações, ou outro documento necessário, será considerado válido o documento emitido até 90 (noventa) dias, a contar da data da emissão, excetuados os documentos com prazo de vigência indeterminado.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens e serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11.4. A fiscalização caberá ao Secretário Sr. Carlos Eduardo Levandowski, como titular, e como substituto a Diretora Sra. Dienifer Regina Dirings, ambos lotados na Secretaria de Saneamento Básico, Energias Renováveis e Iluminação Pública.

11.5. A gestora deste contrato será a Sra. Silvane Rosilei Kolling Hister, nomeada pela Portaria Municipal nº 34/2021, lotada na Secretaria de Finanças.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

12. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

12.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

12.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

12.3. O órgão ou entidade poderá convocar representante da instituição para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

12.4. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada pelo gestor do contrato designado.

13. DA CONDUTA DE PREVENÇÃO DE FRAUDE E CORRUPÇÃO

13.1. A contratada e a contratante devem observar e fazer observar o mais alto padrão de ética durante todo o processo de contratação e de execução do objeto contratual, cabendo-lhes a obrigação de afastar, reprimir e denunciar toda e qualquer prática que possa caracterizar fraude ou corrupção, em especial, dentre outras:

a) **Prática corrupta:** oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

b) **Prática fraudulenta:** falsificar ou omitir fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

c) **Prática colusiva:** esquematizar ou estabelecer acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitante, visando a estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;

d) **Prática coercitiva:** causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando a influenciar sua participação em processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

e) **Prática obstrutiva:** destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de qualquer das práticas acima; e praticar atos com a intenção de impedir materialmente o exercício do direito de inspeção para apuração de qualquer das práticas acima.

f) **Prática obstrutiva:** destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de qualquer das práticas acima; e praticar atos com a intenção de impedir materialmente o exercício do direito de inspeção para apuração de qualquer das práticas acima.

14. DO PAGAMENTO

14.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

14.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

14.3. O contratado deverá entregar a nota fiscal eletrônica obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, através do Certificado de Registro Cadastral – CRC do SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao sistema deverá vir acompanhada das certidões negativas Federal (conjunta Tributos federais e INSS), Estadual, Municipal, FGTS e Trabalhista,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

devidamente válidas, para que seja efetuado o pagamento, sendo que é de responsabilidade do fornecedor, manter durante toda a execução do Contrato/Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas na licitação para regularidade fiscal e trabalhista, devendo discriminar na nota fiscal os descontos como INSS, ISS (se for o caso) e Imposto de Renda conforme Instrução Normativa RFB nº 2145, de 26 de junho de 2023 e Decreto Municipal nº 154 de 24 de agosto de 2023 e demais legislações.

14.4. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

14.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

14.6. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

14.7. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

14.8. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

14.9. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

14.10. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

14.11. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

14.12. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

14.13. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

14.14. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

14.15. A Contratada 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,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

14.16. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

15. DO REAJUSTE

15.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

16. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

16.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. As sanções administrativas serão executadas conforme os termos da Lei nº 14.133/21 e posteriores atualizações, e conforme minuta de contrato padrão desta municipalidade.

18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

18.1. O custo estimado da contratação total é de R\$ 534.529,77 (quinhentos e trinta e quatro mil quinhentos e vinte e nove reais e setenta e sete centavos).

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
1	443430	57012	Cordão flexível paralelo 300V de cobre têmpera mole; encordoamento classe 5; cobertura em composto termoplástico PVC/D. NBR NM 247-3. Seção 2x2,5mm². Cor branca. Rolo com 100 metros.	Rolo de 100m	384,34	50	19.217,00
2	482450	57013	Cordão flexível paralelo 300V de cobre têmpera mole; encordoamento classe 5; cobertura em composto termoplástico PVC/D. NBR NM 247-3. Seção 2x4mm². Cor branca. Rolo com 100 metros.	Rolo de 100m	571,47	20	11.429,40
3	470420	57014	Condutor isolado 450/750V de cobre têmpera mole. Seção nominal: 1,5mm². Encordoamento classe 5. Isolação em composto termoplástico PVC/A. Cobertura em composto termoplástico PVC ST1. NBR NM 247-3 e NBR5410. Cores verde, vermelho, preto e azul. Rolo com 100 metros.	Rolo de 100m	134,03	20	2.680,60
4	428657	57015	Condutor isolado 450/750V de cobre têmpera mole. Seção nominal: 2,5mm². Encordoamento classe 5. Isolação em composto termoplástico PVC/A. Cobertura em composto termoplástico PVC ST1. NBR NM 247-3 e NBR5410. Cores verde, vermelho, preto e azul. Rolo com 100 metros.	Rolo de 100m	203,93	200	40.786,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
5	428661	57016	Condutor isolado 450/750V de cobre têmpera mole. Secção nominal: 4mm ² . Encordoamento classe 5. Isolação em composto termoplástico PVC/A. Cobertura em composto termoplástico PVC ST1. NBR NM 247-3 e NBR5410. Cores verde, vermelho, preto e azul. Rolo com 100 metros.	Rolo de 100m	328,36	100	32.836,00
6	428662	57017	Condutor isolado 450/750V de cobre têmpera mole. Secção nominal: 6mm ² . Encordoamento classe 5. Isolação em composto termoplástico PVC/A. Cobertura em composto termoplástico PVC ST1. NBR NM 247-3 e NBR5410. Cores verde, vermelho, preto e azul. Rolo com 100 metros.	Rolo de 100m	464,01	60	27.840,60
7	428664	57018	Condutor isolado 450/750V de cobre têmpera mole. Secção nominal: 10mm ² . Encordoamento classe 5. Isolação em composto termoplástico PVC/A. Cobertura em composto termoplástico PVC ST1. NBR NM 247-3 e NBR5410. Cores verde, vermelho, preto e azul. Rolo com 100 metros.	Rolo de 100m	815,87	40	32.634,80
8	409291	57019	Condutor isolado 450/750V de cobre têmpera mole. Secção nominal: 16mm ² . Encordoamento classe 5. Isolação em composto termoplástico PVC/A. Cobertura em composto termoplástico PVC ST1. NBR NM 247-3 e NBR5410. Cores verde, vermelho, preto e azul. Rolo com 100 metros.	Rolo de 100m	1.281,72	16	20.507,52
9	336406	57020	Conector de derivação perfurante isolado em material polimérico conexão – Principal 10-95mm ² - Derivação: 1,5-10mm ² , Torque: 8N.m Contatos em cobre estanhado.	unidade	10,92	200	2.184,00
10	336407	57021	Conector de derivação perfurante isolado em material polimérico conexão – Principal 16-120mm ² - Derivação: 4-35mm ² , Torque: 15N.m Contatos em cobre estanhado.	unidade	14,39	200	2.878,00
11	336384	57022	Conector de derivação perfurante isolado em material polimérico conexão – Principal 25-120mm ² - Derivação: 4-35mm ² , Torque: 20N.m Contatos em cobre estanhado.	unidade	20,36	200	4.072,00
12	604732	52385	Fita isolante classe A, aprovada e certificada pela norma de fitas isolantes de PVC ABNT NBR NM 60454-3-1-5, espessura 0,19mm, medidas 19mm X 20m, classe de temperatura 90°C, antichama, isolamento de fios e cabos elétricos até 750V, duas camadas sobrepostas para isolamento de 750V, referência ScotchMR 33 MR + da 3M, ou similar.	unidade	7,94	300	2.382,00
13	425180	57023	Fita isolante, classe A, aprovada e certificada pela norma de fitas isolantes de PVC ABNT NBR NM 60454-3-1-5, espessura 0,19mm, medidas 19mm X 20m, classe de temperatura 90°C, antichama, isolamento de fios e cabos elétricos até 750V, duas camadas sobrepostas para isolamento de 750V. Cores amarela, azul, vermelha e branco.	Unidade	5,61	80	448,80
14	614337	57024	Tomada Base Giratória (360°) com Suporte Plástico para Relé Fotoelétrico; Tensão: 100/240V~ 50/60Hz Bivolt automático; Rigidez dielétrica : Maior 2500V; Corrente nominal: 10A; Suporta uma força vertical de 50N (5kg); Material do produto: alça e soquete em poliamida com fibra de vidro, corpo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado; Tomada giratória 360°, com suporte plástico; Seção transversal dos fios de 1,5mm ² e comprimento de 25cm; Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho); Mapa de marcação indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe.	unidade	9,26	50	463,00
15	441136	57025	Lâmpada Alta potência LED, potência: 20W; tensão de alimentação: 110/220V; temperatura de cor: 6500K, fluxo luminoso: ≥ 1800lumens; base: E27; índice de reprodução de cor: >80; Ângulo de abertura: 180°.	unidade	11,05	300	3.315,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
16	439277	57026	Lâmpada Alta potência LED, potência: 30W; tensão de alimentação: 110/220V; temperatura de cor: 6500K, fluxo luminoso: ≥ 2700 lumens; base: E27; índice de reprodução de cor: >80 ; Ângulo de abertura: 180° .	unidade	15,26	300	4.578,00
17	439278	57027	Lâmpada Alta potência LED, potência: 50W; tensão de alimentação: 110/220V; temperatura de cor: 6500K, fluxo luminoso: ≥ 5000 lumens; base: E27; índice de reprodução de cor: >80 ; Ângulo de abertura: 180° .	unidade	27,50	200	5.500,00
18	600028	57028	Lâmpada Alta potência LED, potência: 100W; tensão de alimentação: 110/220V; temperatura de cor: 6500K, fluxo luminoso: ≥ 10000 lumens; base: E40; índice de reprodução de cor: >80 ; Ângulo de abertura: 180° .	unidade	104,65	100	10.465,00
19	455137	57029	RELÉ TEMPORIZADOR DE RETARDO, temporização 6 - 60s, Tensão de alimentação: 24Vca/Vcc 220-240Vca; Frequência de rede: 50-60Hz; Grau de Proteção: IP 20; Contatos auxiliares: 1NA + 1NF; Fixação: trilho DIN 35mm; faixa de operação de 6 - 60seg, Modelo de referência WEG, RTW17- A02U060S.	unidade	192,02	50	9.601,00
20	375831	57030	RELÉ DE NÍVEL INFERIOR, Rele de Controle de Nível em Reservatório Superior ou Inferior, Funcionamento: Inferior / Superior, Tensão de alimentação: 24 V, Tensão nos eletrodos: 24Vca, Distância máxima entre o aparelho e o sensor: 300 m; Contatos: 1R (1SPDT), Material dos contatos: Liga de Prata, Temperatura de armazenamento: 0 a 50°C , Temperatura de operação: 0 a 50°C , Umidade relativa: 45 a 85UR% sem condensação, Material da caixa: Plástico ABS V0 Auto, Extinguível, Peso do produto: 0,186kg, Grau de Proteção: Involucro – IP20 Terminais – IP10, Dimensões (mm): 88,6 x 25,5 x 88,2.	unidade	197,43	50	9.871,50
21	427378	57031	RELÉ FALTA DE FASE 200-240Vca. Característica: equipamento para monitorar as fases rede fornecedora de energia, quando umas das fases não está presente o relé interno se abre, interrompendo o comando elétrico; Tensão de isolamento (Ui) 600V; Tipo eletrônico; sem retardo de acionamento; Montagem para trilho DIN 35mm; Alimentação em 200-240V; sem neutro; com regulagem de sensibilidade; Temperatura de operação -5 a $+60^\circ\text{C}$; Grau de proteção IP20. Modelo de referência RMW17-FF01D65 WEG.	unidade	170,68	50	8.534,00
22	426191	57032	Dispositivo de Proteção de Surtos (DPS) para descargas diretas e indiretas. Máxima tensão de operação (Uc): 275V; Corrente máxima de descarga IMÁX 45kA; Corrente nominal de descarga IN 20kA; Nível de proteção: 1,5kV; Classe de proteção II; Grau de proteção: IP20; Capacidade de conexão: 1 a 25mm ² ; Fixação: Trilho DIN 35mm; Modelo WEG SPW02-275-40. NORMA IEC 61643.	unidade	85,54	50	4.277,00
23	350610	57033	Horímetro Analógico 220V 60Z 1/100 48x48 MM, Indicação de 7 dígitos com 4 mm de altura, não possui reset. Alimentação: 220 Vcc, Montagem com fixação em porta de painel, Totalização progressiva, Indicação de 7 dígitos com 4 mm de altura, Não possui reset, Alta imunidade a interferências, Resolução de 6 minutos, 1/10 horas, Alimentação: 24 Vcc, Montagem com fixação em porta de painel com dimensões 48 x 48 mm, Limites de operação da bobina: 0,85 à 1,1 Us; Bobina 50 Hz e 60 Hz Operação (Pick up): 0,5 à 0,76 Us; Bobina 50 Hz e 60 Hz Desoperação (Drop out): 0,3 à 0,65; Consumo médio: 1,0 x Us e bobina fria; bobina 0,75 x Ue (50 Hz e 60 Hz) Circuito magnético fechado: 11,4 à 15 VA; Bobina 0,75 x Ue (50 Hz e 60 Hz) Fator de potência: 0,34 cos φ ; Bobina 0,75 x Ue (50 Hz e 60 Hz) Potência térmica dissipada: 4,3 W; Bobina 0,75 x Ue (50 Hz e 60 Hz) fechamento do circuito magnético: 177 VA; Bobina 0,75 x Ue (50 Hz e 60 Hz) Fator de potência: 0,69 cos φ ; Tempo médio de funcionamento Fechamento dos contatos NA: 10 à 19 ms; Tempo	unidade	100,13	40	4.005,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
			médio de funcionamento Abertura dos contatos NA: 5 à 25 ms.				
24	455482	57034	Timer digital com 16 programações 8/ON 8/OFF. equipamento usado para fazer interrupções automática em equipamentos, com seus horários pré-programado, pode-se definir o tempo de um aparelho ficar ligado. Características: Tensão de rede 220V; 16 horário de definição sendo 8 para On e 8 para off; Semanal ou diária; Modo de atuação Auto/Off/On; Fixação em trilho DIN 35 mm; Com bateria interna; Interface com horários, dia da semana. Modelo de Referência Temporizador Timer Digital Fixação Trilho DIN 35mm Cód. Fabricante: TMD2IND.	unidade	112,30	20	2.246,00
25	612787	57035	FONTE CHAVEADA, Tensão/frequência de entrada: 100-240 Vca; 50/60 Hz; Corrente de entrada em 220 Vca: 0,6 A, com eficiência mínima de 80%; Tensão de saída: 24 Vcc; Corrente de saída: 5A; Potência de saída: 50 W; Faixa de ajuste de tensão de saída: 22,5 - 28,5 Vcc; Potência nominal de saída: 240 W; Regulação linha de saída: 120 mV; Regulação carga de saída: 120 mV; Ripple ruído máximo (pk - pk) de saída: 100 mV; Flutuação da temperatura de saída (drift): 360 mV; Tempo de subida de saída (rise time): 560 ms Max (IN 85 Vca IO = 100%); Tempo de espera de saída (holding time): 20 ms típico (IN 85 Vca IO = 100%); Proteção de sobrecorrente: 110 A - 150% da nominal, limitando a corrente; Proteção de sobretensão: 30 - 35 Vcc; Lâmpada de indicação DC – OK: led verde; Lâmpada de indicação DC – baixo: led vermelho; Resfriamento (cooling): Por convecção; Grau de proteção: IP20; Segurança: Normas UL, CE, CB; RoHS; Emissão: conduzida Conforme a EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B; Harmônicas de corrente: De acordo com EN 61000-3-2 (Classe - A); Fixação: Trilho DIN; Posição: Vertical; Modelo de Referência: Fonte PSS24-W2,2 Marca WEG ou similar.	unidade	330,00	50	16.500,00
26	348437	57036	PLUG PARA TOMADAS FÊMEA TIPO INDUSTRIAL 3P+T 32A 6H. Características: dispositivo com terminais para interligação entre a rede de energia e aparelhos que necessitam de eletricidade para funcionamento; Tipo sobrepor; Material de fabricação em PVC; Pino terra 6h; Corrente suportada 32A; Numero de polos 4 (3p+t); IP 44; Tensão nominal até 690V; com tampa; Contatos de liga de cobre.	unidade	48,73	20	974,60
27	474331	57037	PLUG PARA TOMADAS MACHO TIPO INDUSTRIAL 3P+T 32A 6H. Características: dispositivo com terminais para interligação entre a rede de energia e aparelhos que necessitam de eletricidade para funcionamento; Tipo sobrepor; Material de fabricação em PVC; Pino terra 6h; Corrente suportada 32A; Numero de polos 4 (3P+T); IP 44; Tensão nominal até 690V; com tampa; Contatos de liga de cobre.	unidade	33,86	20	677,20
28	348436	57038	PLUG PARA TOMADAS FÊMEA TIPO INDUSTRIAL 3P+T 63A 6H. Características: dispositivo com terminais para interligação entre a rede de energia e aparelhos que necessitam de eletricidade para funcionamento; Tipo sobrepor; Material de fabricação em PVC; Pino terra 6h; Corrente suportada 63A; Numero de polos 4 (3p+t); IP 44; Tensão nominal até 690V; com tampa; Contatos de liga de cobre.	unidade	191,62	20	3.832,40
29	348436	57039	PLUG PARA TOMADAS MACHO TIPO INDUSTRIAL 3P+T 63A 6H. Características: dispositivo com terminais para interligação entre a rede de energia e aparelhos que necessitam de eletricidade para funcionamento; Tipo sobrepor; Material de fabricação em PVC; Pino terra 6h; Corrente suportada 63A; Numero de polos 4 (3P+T); IP 44; Tensão nominal até 690V; com tampa; Contatos de liga de cobre.	unidade	187,51	20	3.750,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
30	608304	57040	Trilho DIN em Alumínio liso, Espessura: 35 mm, conforme IEC 61084-1 (metros), também conhecido como trilhos DIN, são amplamente empregados em montagens elétricas, principalmente na instalação de mini disjuntores, contadores, acopladores relés, bornes e outros componentes. Material em alumínio, liso, sem perfurações e espessura indicada na descrição.	metro	20,90	20	418,00
31	345253	57041	Chave Seletora (Manopla 3 posições), Grau de proteção IP 66, Knob: curto, Diâmetro de furo no painel 22 mm, Cor preta, Manopla com 3 posições fixas à 45º, com dois contatos do tipo NA para cada posição; Grau de proteção: IP 66; Knob: curto; Diâmetro de furo no painel: 22 mm; Cor: preta; Modelo de Referência: Comutador CSW-CK3F45 Marca WEG ou similar.	unidade	20,93	30	627,90
32	615397	57042	BOTOEIRA FACEADA, tipo de produto botão luminoso, diâmetro de montagem 22mm, formato do cabeçote da unidade de sinalização redondo, Tipo e composição dos contatos 1 NA/NF, Grau de Proteção – IP66, Flange separada, com Plaquetas de identificação. Cor Azul. Modelo de Referência: Botão Linha CSW-BF5 Marca WEG ou similar. Normas: IEC60947-5- 5 IEC60947-1, JIS, C8201-5-1, EN/IEC, 60947-5-4, UL508, CSA C22.2, No14 EN/IEC60947-5-1JIS C8201-1.	unidade	185,25	20	3.705,00
33	424970	57043	MINI CONTADOR AUXILIAR, Corrente nominal In - AC-3 (Ue ≤ 440 Vca): 10 A; Contato principal: sem contato principal; Contatos auxiliares: 3 NA + 1 NF; Tensão de comando: 24 Vcc; Tipo de terminal: parafuso; Tensão nominal de emprego Ue – IEC 60947-4-1: 690 Vca; Tensão nominal de emprego Ue – UL, CSA: 600 Vca; Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) – IEC 60947-4-1: 1000 Vca; Tensão de isolamento Ui (grau de poluição 3) – UL, CSA: 600 Vca; Grau de proteção (IEC 60529) terminais principais: IP20; Grau de proteção (IEC 60529) bobina e contatos auxiliares: IP20; Corrente nominal In – AC-3 (Ue ≤ 440 Vca): 10 A; Corrente nominal de emprego Ie – AC-4 (Ue ≤ 440 Vca): não contém; Corrente nominal de emprego Ie – AC-1 (0ºC ≤ 55ºC, Ue ≤ 690 Vca): 10 A; Modelo de Referência: Contator CWC07-01-30 Marca WEG ou similar.	unidade	96,55	30	2.896,50
34	473327	57044	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO ILHOS SIMPLES 1,50mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,13	500	65,00
35	473323	57045	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO ILHOS SIMPLES 2,50mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,15	500	75,00
36	322941	57046	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO ILHOS SIMPLES 4,00mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,21	300	63,00
37	389814	57047	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO ILHOS SIMPLES 6,00mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,26	300	78,00
38	368123	57048	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO FORQUILHA 1,50mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,22	500	110,00
39	389818	57049	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO FORQUILHA 2,50mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-	unidade	0,34	500	170,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
			5370.				
40	389816	57050	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO FORQUILHA 4,00mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,54	300	162,00
41	399586	57051	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO PINO 1,50mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,26	500	130,00
42	389800	57052	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO PINO 2,50mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,32	500	160,00
43	368221	57053	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO PINO 4,00mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,71	300	213,00
44	368219	57054	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO PINO 6,00mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	0,67	300	201,00
45	368124	57055	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO PINO 10,00mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Norma NBR-5370.	unidade	1,68	200	336,00
46	389861	57056	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL 4,00mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Com furo de 8mm; Norma NBR-5370.	unidade	1,17	200	234,00
47	473322	57057	TERMINAL PRÉ ISOLADO DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL 6,00mm; Fabricado em cobre eletrolítico; Isolação em PVC rígido; Acabamento estanhado; Alta condutividade elétrica; Uso até 750 V; Com furo de 8mm; Norma NBR-5370.	unidade	1,26	200	252,00
48	611884	57058	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA "D" 3/4", são perfis utilizados facilitando a sustentação de luminárias, alimentação de circuitos e equipamentos de iluminação, passagem de fios e cabos elétricos, telefônicos e dados, em construções comerciais, industriais, prediais, etc. Características: Aço carbono ou galvanizado; Chapa 20; com parafuso e porca para fechamento (Parafuso Philips 8 mm); Furo do parafuso em 8 mm de diâmetro; Acabamento zincado; Norma aplicada NBR 5624.	unidade	1,52	100	152,00
49	373988	57059	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA "D" 1", são perfis utilizados facilitando a sustentação de luminárias, alimentação de circuitos e equipamentos de iluminação, passagem de fios e cabos elétricos, telefônicos e dados, em construções comerciais, industriais, prediais, etc. Características: Aço carbono ou galvanizado; Chapa 20; com parafuso e porca para fechamento (Parafuso Philips 8 mm); Furo do parafuso em 8 mm de diâmetro; Acabamento zincado; Norma aplicada NBR 5624.	unidade	1,71	100	171,00
50	325743	57060	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO SEM ISOLAÇÃO COM BOCA EXPANDIDA TIPO OLHAL 10mm; Características: O terminal serve para envolver os fios de conexão com o objetivo de evitar o rompimento dos conectores devido à forte pressão que recebe quando é utilizado em equipamentos que necessitam de aperto como o parafuso. Características: Conexão por compressão; Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão; Barril longo e com a boca expandida para facilitação da introdução do cabo elétrico; Acabamento estanhado; Material de fabricação em liga de cobre eletrolítica.	unidade	1,58	200	316,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
51	325742	57061	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO SEM ISOLAÇÃO COM BOCA EXPANDIDA TIPO OLHAL 16mm; Características: O terminal serve para envolver os fios de conexão com o objetivo de evitar o rompimento dos conectores devido à forte pressão que recebe quando é utilizado em equipamentos que necessitam de aperto como o parafuso. Características: Conexão por compressão; Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão; Barril longo e com a boca expandida para facilitação da introdução do cabo elétrico; Acabamento estanhado; Material de fabricação em liga de cobre eletrolítica.	unidade	2,14	200	428,00
52	325740	57062	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO SEM ISOLAÇÃO COM BOCA EXPANDIDA TIPO OLHAL 25mm; Características: O terminal serve para envolver os fios de conexão com o objetivo de evitar o rompimento dos conectores devido à forte pressão que recebe quando é utilizado em equipamentos que necessitam de aperto como o parafuso. Características: Conexão por compressão; Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão; Barril longo e com a boca expandida para facilitação da introdução do cabo elétrico; Acabamento estanhado; Material de fabricação em liga de cobre eletrolítica.	unidade	2,63	200	526,00
53	325745	57063	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO SEM ISOLAÇÃO COM BOCA EXPANDIDA TIPO OLHAL 35mm; Características: O terminal serve para envolver os fios de conexão com o objetivo de evitar o rompimento dos conectores devido à forte pressão que recebe quando é utilizado em equipamentos que necessitam de aperto como o parafuso. Características: Conexão por compressão; Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão; Barril longo e com a boca expandida para facilitação da introdução do cabo elétrico; Acabamento estanhado; Material de fabricação em liga de cobre eletrolítica.	unidade	3,68	200	736,00
54	325744	57064	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO SEM ISOLAÇÃO COM BOCA EXPANDIDA TIPO OLHAL 50mm; Características: O terminal serve para envolver os fios de conexão com o objetivo de evitar o rompimento dos conectores devido à forte pressão que recebe quando é utilizado em equipamentos que necessitam de aperto como o parafuso. Características: Conexão por compressão; Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão; Barril longo e com a boca expandida para facilitação da introdução do cabo elétrico; Acabamento estanhado; Material de fabricação em liga de cobre eletrolítica.	unidade	5,90	200	1.180,00
55	325741	57065	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO SEM ISOLAÇÃO COM BOCA EXPANDIDA TIPO OLHAL 70mm; Características: O terminal serve para envolver os fios de conexão com o objetivo de evitar o rompimento dos conectores devido à forte pressão que recebe quando é utilizado em equipamentos que necessitam de aperto como o parafuso. Características: Conexão por compressão; Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão; Barril longo e com a boca expandida para facilitação da introdução do cabo elétrico; Acabamento estanhado; Material de fabricação em liga de cobre eletrolítica.	unidade	8,29	200	1.658,00
56	350340	57066	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO SEM ISOLAÇÃO COM BOCA EXPANDIDA TIPO OLHAL 95mm; Características: O terminal serve para envolver os fios de conexão com o objetivo de evitar o rompimento dos conectores devido à forte pressão que recebe quando é utilizado em equipamentos que necessitam de aperto como o parafuso. Características: Conexão por compressão; Alta condutividade elétrica e resistência a	unidade	11,08	200	2.216,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
			corrosão; Barril longo e com a boca expandida para facilitação da introdução do cabo elétrico; Acabamento estanhado; Material de fabricação em liga de cobre eletrolítica.				
57	399862	57067	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO SEM ISOLAÇÃO COM BOCA EXPANDIDA TIPO OLHAL 120mm; Características: O terminal serve para envolver os fios de conexão com o objetivo de evitar o rompimento dos conectores devido à forte pressão que recebe quando é utilizado em equipamentos que necessitam de aperto como o parafuso. Características: Conexão por compressão; Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão; Barril longo e com a boca expandida para facilitação da introdução do cabo elétrico; Acabamento estanhado; Material de fabricação em liga de cobre eletrolítica.	unidade	16,40	200	3.280,00
58	483025	57068	Conector de Passagem, Tipo Borne, 2,5mm ² ; Conexão tipo parafuso; Fixação em trilho DIN 35mm; Espessura: 6,5mm; Tensão de isolamento: 800V; Corrente nominal: 24A; Secção do cabo: 2.5mm ² . Conexel, modelo SAK2,5EN.	unidade	4,56	200	912,00
59	483026	57069	Conector de Passagem, Tipo Borne, 4mm ² ; Conexão tipo parafuso; Fixação em trilho DIN 35mm; Espessura: 6,5mm; Tensão de isolamento: 800V; Corrente nominal: 32A; Secção do cabo: 4mm ² . Conexel, modelo SAK4EN.	unidade	5,21	200	1.042,00
60	483027	57070	Conector de Passagem, Tipo Borne, 6mm ² ; Conexão tipo parafuso; Fixação em trilho DIN 35mm; Espessura: 10mm; Tensão de isolamento: 800V; Corrente nominal: 41A; Secção do cabo: 4mm ² . Conexel, modelo SAK6EN.	unidade	6,73	100	673,00
61	475003	57071	Conector de Passagem, Tipo Borne, 10mm ² ; Conexão tipo parafuso; Fixação em trilho DIN 35mm; Espessura: 10mm; Tensão de isolamento: 800V; Corrente nominal: 57A; Secção do cabo: 10mm ² . Conexel, modelo SAK10EN.	unidade	8,81	100	881,00
62	475002	57072	Conector de Passagem, Tipo Borne, 16mm ² ; Conexão tipo parafuso; Fixação em trilho DIN 35mm; Espessura: 12mm; Tensão de isolamento: 800V; Corrente nominal: 76A; Secção do cabo: 16mm ² . Conexel, modelo SAK16EN.	unidade	13,37	100	1.337,00
63	366008	57073	Conector de Passagem, Tipo Borne, 35mm ² ; Conexão tipo parafuso; Fixação em trilho DIN 35mm; Espessura: 18mm; Tensão de isolamento: 800V; Corrente nominal: 125A; Secção do cabo: 16mm ² . Conexel, modelo SAK16EN.	unidade	26,09	100	2.609,00
64	402943	57074	Conector de Passagem, Tipo Borne, 70mm ² ; Conexão tipo parafuso; Fixação em trilho DIN 35mm; Espessura: 22mm; Tensão de isolamento: 800V; Corrente nominal: 207A; Secção do cabo: 70mm ² . Conexel, modelo SAK16EN.	unidade	47,89	60	2.873,40
65	484193	57075	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 6A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético monopolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 6A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	16,74	20	334,80
66	484194	57076	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 10A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético monopolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 10A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	11,19	20	223,80
67	484195	57077	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 20A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético monopolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; -	unidade	12,97	20	259,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
			Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 20A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.				
68	482699	57078	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 40A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético monopolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 40A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	13,57	20	271,40
69	421691	57079	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 10A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético bipolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 10A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	28,36	20	567,20
70	337870	57080	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 20A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético bipolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 20A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	28,74	40	1.149,60
71	424540	57081	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 32A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético bipolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 32A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	28,35	40	1.134,00
72	337887	57082	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 50A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético bipolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 50A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	28,31	40	1.132,40
73	416374	57083	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 63A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético bipolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 63A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	31,49	40	1.259,60
74	458347	57084	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 10A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético tripolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 10A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	40,21	20	804,20
75	379545	57085	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 20A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético tripolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 20A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	43,82	20	876,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
			NM 60898.				
76	337902	57086	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 32A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético tripolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 32A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	55,80	50	2.790,00
77	337908	57087	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 50A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético tripolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 50A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	56,88	50	2.844,00
78	337910	57088	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 63A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético tripolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 63A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	56,21	50	2.810,50
79	337912	57089	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 80A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético tripolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 80A; - Tensão nominal: 400/690 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm -Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	118,91	50	5.945,50
80	484203	57090	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 100A. ESPECIFICAÇÃO: - Disjuntor termomagnético tripolar (mini disjuntor); - Material termoplástico; - Curva: Tipo C; - Corrente nominal: 100A; - Tensão nominal: 220/127 VCA; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 5 (kA) 220/127 VCA; - Conforme referencias normativas descritas abaixo - NBR IEC 60947-2 e NBR NM 60898.	unidade	155,66	50	7.783,00
81	404350	57091	DISJUNTOR TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, 63A. Especificação: Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada. - Tensão operação AC 400V. - Tensão nominal de isolamento 500V - Corrente nominal: 63A; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 50 (kA) em 220V. - Temperatura de operação +40°C. - Conforme norma: NBR IEC 60947-2. Incluso conectores de cabo.	Unidade	177,69	10	1.776,90
82	402016	57092	DISJUNTOR TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, 80A. Especificação: Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada. - Tensão operação AC 400V. - Tensão nominal de isolamento 500V - Corrente nominal: 80A; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 50 (kA) em 220V. - Temperatura de operação +40°C. - Conforme norma: NBR IEC 60947-2. Incluso conectores de cabo.	unidade	217,89	10	2.178,90
83	450034	57093	DISJUNTOR TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, 100A. Especificação: Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada. - Tensão operação AC 400V. - Tensão nominal de isolamento 500V - Corrente nominal: 100A; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 50 (kA) em 220V. - Temperatura de operação +40°C. - Conforme norma: NBR IEC 60947-2. Incluso conectores de cabo.	unidade	247,81	10	2.478,10
84	402079	57094	DISJUNTOR TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, 125A. Especificação: Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada. - Tensão operação AC 400V. - Tensão	unidade	325,20	10	3.252,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ITEM	CAT MAT	IPM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
			nominal de isolamento 500V - Corrente nominal: 125A; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 50 (kA) em 220V. - Temperatura de operação +40°C. - Conforme norma: NBR IEC 60947- 2. Incluso conectores de cabo.				
85	426911	57095	DISJUNTOR TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, 150A. Especificação: Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada. - Tensão operação AC 400V. - Tensão nominal de isolamento 500V - Corrente nominal: 150A; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 50 (kA) em 220V. - Temperatura de operação +40°C. - Conforme norma: NBR IEC 60947- 2. Incluso conectores de cabo.	unidade	346,09	5	1.730,45
86	415727	57096	DISJUNTOR TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, 200A. Especificação: Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada. - Tensão operação AC 400V. - Tensão nominal de isolamento 500V - Corrente nominal: 200A; - Fixação: Trilho DIN - 35 mm - Capacidade de interrupção máxima: 50 (kA) em 220V. - Temperatura de operação +40°C. - Conforme norma: NBR IEC 60947- 2. Incluso conectores de cabo.	unidade	355,52	5	1.777,60
87	432730	57097	Disjuntor motor para manobra e proteção contra sobrecarga e curto-circuito de motores elétricos, com corrente de proteção ajustável de 10 à 16 Amperes e corrente de disparo magnético de 208 Amperes, com bloco de contatos auxiliares frontais com um contato NA e um contato NF, fixação através de trilho DIN. Referência: WEG MPW18-3-U016 + ACBF-11.	unidade	333,10	40	13.324,00
88	432729	57098	Disjuntor motor para manobra e proteção contra sobrecarga e curto-circuito de motores elétricos, com corrente de proteção ajustável de 16 à 20 Amperes e corrente de disparo magnético de 260 Amperes, com bloco de contatos auxiliares frontais com um contato NA e um contato NF, fixação através de trilho DIN. Referência: WEG MPW40-3-U020 + ACBF-11.	unidade	405,03	40	16.201,20
89	432727	57099	Disjuntor motor para manobra e proteção contra sobrecarga e curto-circuito de motores elétricos, com corrente de proteção ajustável de 32 à 40 Amperes e corrente de disparo magnético de 520 Amperes, com bloco de contatos auxiliares frontais com um contato NA e um contato NF, fixação através de trilho DIN. Referência: WEG MPW40-3-U040 + ACBF-11.	unidade	740,88	40	29.635,20
90	478408	57100	Contator tripolar 9A, conexão por parafuso, Tensão nominal 220-230V, Frequência 50/60Hz, tensão da bobina de acionamento 220V; corrente nominal 9A, contato auxiliar 1NA+1NF; Tensão de isolamento 1000V; Temperatura de operação ≤60°C. NORMA NBR 60947. IEC 60947-4-1. Modelo de Referência WEG, CWM12.	unidade	115,93	40	4.637,20
91	346485	57101	Contator tripolar 25A, conexão por parafuso, Tensão nominal 220-230V, Frequência 50/60Hz, tensão da bobina de acionamento 220V; corrente nominal 25A, contato auxiliar 1NA+1NF; Tensão de isolamento 1000V; Temperatura de operação ≤60°C. NORMA NBR 60947. IEC 60947-4-1. Modelo de Referência WEG, CWM25.	unidade	168,84	40	6.753,60
92	342346	57102	Contator tripolar 32A, conexão por parafuso, Tensão nominal 220-230V, Frequência 50/60Hz, tensão da bobina de acionamento 220V; corrente nominal 32A, contato auxiliar 1NA+1NF; Tensão de isolamento 1000V; Temperatura de operação ≤60°C. NORMA NBR 60947. IEC 60947-4-1. Modelo de Referência WEG, CWM32.	unidade	271,90	40	10.876,00
93	478423	57103	Contator tripolar 40A, conexão por parafuso, Tensão nominal 220-230V, Frequência 50/60Hz, tensão da bobina de acionamento 220V; corrente nominal 40A, contato auxiliar 1NA+1NF; Tensão de isolamento 1000V; Temperatura de operação ≤60°C. NORMA NBR	unidade	379,60	40	15.184,00

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE
Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Dotação	Órgão	Unidade	Funcional	Ação	Elemento	Vínculo	Elemento - Descrição	Exercício
828	15	001	0017.0512.0038	2132	3339030 2600	1.505	Material Elétrico e Eletrônico	2024

Entre Rios do Oeste, 11 de março de 2024.

CARLOS EDUARDO LEVANDOWSKI
Secretaria de Saneamento Básico
Energias Renováveis e Iluminação Pública

ARI ALOISIO MALDANER
Prefeito